

2024年応用物理学会春季講演会

暫定版プログラム(1月18日更新)

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登録申込受付番号」で検索をしてください。

※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。
		開始/Start	終了/End								
NT1【一般公開】就活生必見！未来への挑戦状～先端半導体が拓く未来社会のビジョン～ / (Open Symposium) Challenge to the Future - Vision of Future Society Pioneered by Cutting-Edge Semiconductors											
NT1	口頭(Oral)	3/23(土)	9:15	9:20	23a-61B-1	I000089			はじめに	○木下 啓蔵 ^{1,2}	1.応物, 2.アイオーコア
NT1	口頭(Oral)	3/23(土)	9:20	10:10	23a-61B-2	I000186		○	夢の中へ～探しものは何ですか？～	○石丸 一成 ¹	1.Rapidus株式会社
NT1	口頭(Oral)	3/23(土)	10:10	10:20	23a-61B-3	I000056		○	社内最速の特許提案への挑戦	○中原 康宏 ¹	1.キオクシア
NT1	口頭(Oral)	3/23(土)	10:20	10:30	23a-61B-4	I000050		○	年齢も立場も関係ない！技術的イノベーションへの第一歩	○平尾 司	
NT1	口頭(Oral)	3/23(土)	10:30	10:40	23a-61B-5	I000066		○	海外顧客との未来協創-失敗を恐れずに挑戦を！-	○門脇 哲郎 ¹	1.株式会社 日立ハイテック
NT1	口頭(Oral)	3/23(土)	10:40	10:50	23a-61B-6	I000259		○	半導体装置ビジネス(露光・計測・検査)におけるNikonのチャレンジと将来ビジョン	○加藤 将 ¹	1.株式会社ニコン
NT1	口頭(Oral)	3/23(土)	10:50	11:00	23a-61B-7	I000086		○	先端ウエハ計測技術開発とその搭載への挑戦	○中森 貴也 ¹	1.キヤノン
NT1	口頭(Oral)	3/23(土)	11:00	11:10	23a-61B-8	I000029		○	計測機器メーカーでの仕事～「はかる技術」をデータサイエンスで進化さ	○平井 あすか ¹	1.堀場製作所
NT1	口頭(Oral)	3/23(土)	11:10	11:20	23a-61B-9	I000292		○	半導体の最先端のその先で働くということ	○澤里 旭 ¹	1.アールイット マテリアル
NT1	口頭(Oral)	3/23(土)	11:20	11:30	23a-61B-10	I000211		○	半導体実装装置メーカーから見た今後の展望	○梅田 英知 ¹	1.東レエンジニアリング
NT1	口頭(Oral)	3/23(土)	11:30	11:40	23a-61B-11	I000239		○	小さなディスプレイ、大きな可能性：映像の未来を創る挑戦	○甘利 浩一 ¹	1.ソニーセミコンダクタソリューションズ株式会社
NT1	口頭(Oral)	3/23(土)	11:40	11:45	23a-61B-12	I000248		○	閉会のご挨拶	○渡部 潔 ¹	1.SEAJ
NT2【一般公開】若手・氷河期世代・女性研究者の声はどこまで届いているか？～男女共同参画学協会連絡会による大規模アンケートに基づいた要望・提言～ / (Open Symposium) Where do the voices of young, ice-age generation, and female researchers reach? -Proposal and requests based on a large-scale											
NT2	口頭(Oral)	3/25(月)	13:00	13:15	25p-1BN-1	I000076		○	男女共同参画学協会連絡会と応用物理学会の活動	○近藤 高志 ¹	1.東大先端研
NT2	口頭(Oral)	3/25(月)	13:15	13:45	25p-1BN-2	I000106		○	応物男女共同参画20年の歩み～大規模アンケートから見えてくるもの～	○為近 恵美 ¹	1.横国大
NT2	口頭(Oral)	3/25(月)	13:45	14:15	25p-1BN-3	I000005		○	なぜ、我が国の女性研究者は増えないのか？	○裏出 令子 ¹	1.京大複合研
NT2	口頭(Oral)	3/25(月)	14:15	14:45	25p-1BN-4	I000047		○	大規模アンケートのみどころとは？：元解析メンバーとしての経験より	○佐野 幸恵 ¹	1.筑波大シス情
NT2	口頭(Oral)	3/25(月)	14:45	15:00					休憩/Break		
NT2	口頭(Oral)	3/25(月)	15:00	17:00	25p-1BN-5	I000185			パネルディスカッション	○黄 晋二 ¹ , 裏出 令子 ² , 佐野 幸恵 ³ , 近藤 高志 ⁴ , 為近 恵美 ⁵ , 渡邊 恵理子 ⁶	1.青山学院大学, 2.京都大学, 3.筑波大学, 4.東京大学, 5.横浜国立大学, 6.電気通信大学
T1 21世紀の科学者・技術者の育成のあり方～組織における人材育成・技術伝承～ / Development of Scientists and Engineers for 21st Century - Development of human resources and succession of technique in the organization -											
T1	口頭(Oral)	3/22(金)	13:30	14:00	22p-61A-1	I000293		○	TBA	○内山 直樹 ¹	1.株式会社アツミテック
T1	口頭(Oral)	3/22(金)	14:00	14:30	22p-61A-2	I000081		○	基盤技術・ノウハウの継承と技術者育成～電池・めっき・腐食防食技術を中心に～	○佐藤 祐一 ¹	1.神奈川大 名誉教授
T1	口頭(Oral)	3/22(金)	14:30	15:00	22p-61A-3	I000078		○	TEM解析における関連知識と倫理の重要性	○上野 武夫 ¹	1.山梨大学
T1	口頭(Oral)	3/22(金)	15:00	15:15	22p-61A-4	C000028			長期間航走水中無人航走体の動力研究 超小型炉心の課題計算	○廣田 恵 ¹	1.産磁研
T1	口頭(Oral)	3/22(金)	15:15	15:30					休憩/Break		
T1	口頭(Oral)	3/22(金)	15:30	16:00	22p-61A-5	I000236		○	サトウキビスマート農業の社会実装とその人材育成	○上野 正美 ¹ , 川満 芳信 ¹ , 渡邊 健太 ¹	1.琉球大農
T1	口頭(Oral)	3/22(金)	16:00	16:30	22p-61A-6	I000097		○	SSHにおける教育活動を通じた、未来の科学者・技術者の育成	○齋藤 孝通 ¹	1.竜ヶ崎第一高
T1	口頭(Oral)	3/22(金)	16:30	17:00	22p-61A-7	I000303		○	初等・中等教育を担う教員人材の育成と教育スキルの伝承	○津野 宏 ¹	1.横国大
T1	口頭(Oral)	3/22(金)	17:00	17:30	22p-61A-8	I000188		○	製造業を革新するプロセスインフォーマティクスとその技術者育成	○高石 将輝 ¹	1.アイクrostアル
T2【一般公開】放射線教育・市民科学に向けた検出器開発 / (Open Symposium) Detector developments for radiation education and citizen science											
T2	口頭(Oral)	3/25(月)	13:30	13:40	25p-1BL-1	C002959			オープニング	○田中 香津生 ¹	1.早稲田大学
T2	口頭(Oral)	3/25(月)	13:40	14:00	25p-1BL-2	I000013		○	CosmicNet: A Citizen Science Desktop Muon Detector	○Axani N Spencer	
T2	口頭(Oral)	3/25(月)	14:00	14:20	25p-1BL-3	I000219		○	シチズンサイエンス「雷雲プロジェクト」	○辻 直希 ¹ , 榎戸 輝場 ^{1,2} , 鶴見 美和 ¹ , 一方井 祐子 ³ , Diniz Gabriel ¹ , 高垣 徹 ⁴ , 三宅 晶子 ⁵ , 中澤 和洋 ⁶ , 田中 香津生 ⁷	1.京大理, 2.理研, 3.金沢大, 4.TAC社, 5.茨城高専, 6.名大, 7.早大
T2	口頭(Oral)	3/25(月)	14:20	14:40	25p-1BL-4	I000083		○	Developing the Cosmic Watch for High School Classrooms	○Kenneth Cecire ¹ , Jeffery Chorny ² , Caroline Fletcher ³ , Daniel Kallenberg ⁴ , Jeremy Wegner ⁵	1.Univ of Notre Dame, 2.Lakeshore HS, 3.Watervliet HS, 4.John Adams HS, 5.Winamac Comm HS
T2	口頭(Oral)	3/25(月)	14:40	14:50					休憩/Break		
T2	口頭(Oral)	3/25(月)	14:50	15:10	25p-1BL-5	I000002		○	高専における加速器製作プロジェクト～AxeLatoon～	○大谷 将士 ¹ , 阿部 優樹 ² , 岩下 芳久 ³ , 大塚 崇光 ⁴ , 岡田 貴文 ¹ , 奥野 広樹 ⁹ , 奥村 紀浩 ⁵ , 小野寺 礼尚 ⁶ , 加藤 清考 ⁷ , 菊池 崇志 ¹³ , 北口 雅暁 ¹⁰ , 熊谷 勇喜 ⁸ , 斎藤 栄輔 ⁵ , 佐々井 祐二 ¹⁴ , 高橋 将太 ¹⁰ , 高梨 宇宙 ⁹ , 高橋 光太郎 ² , 竹谷 篤 ⁹ , 田村 文裕 ¹² , 長尾 和樹 ⁷ , 内藤 富士雄 ¹ , 服部 綾佳 ⁶ , 平野 進一 ⁷ , 広田 孝典 ¹¹ , 佐藤 大樹 ¹² , 佐藤 大樹 ¹² , 佐藤 大樹 ¹² , 佐藤 大樹 ¹²	1.高工不研, 2.総研大, 3.京大, 4.宇大, 5.長野高専, 6.茨城高専, 7.小山高専, 8.豊田高専, 9.理研, 10.名大, 11.九大, 12.長岡高専, 13.長岡技科大, 14.津山高専
T2	口頭(Oral)	3/25(月)	15:10	15:30	25p-1BL-6	I000049		○	転換期を迎えた放射線知識普及活動における教育用コンテンツの開発	○秋吉 優史 ¹	1.大阪公立大学
T2	口頭(Oral)	3/25(月)	15:30	15:50	25p-1BL-7	I000309		○	Use of the Cosmic Ray Cube muon detector in the OCRA INFN	○Carla Aramo ¹	1.Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
T2	口頭(Oral)	3/25(月)	15:50	16:10	25p-1BL-8	I000018		○	The Beamline for Schools competition by CERN and DESY	○Markus Joos ¹ , Sarah Zoehling ¹	1.CERN
T2	口頭(Oral)	3/25(月)	16:10	16:30	25p-1BL-9	I000133		○	ミュオグラフィとアートをベースとした市民科学活動	○角谷 賢二 ^{1,2} , 中島 裕司 ³ , 林 武文 ³ , 田中 宏幸 ⁴	1.国際ミュオ研, 2.ミュオプロジェクト, 3.開大総情, 4.東大ミュオ機構
T2	口頭(Oral)	3/25(月)	16:30	16:40	25p-1BL-10	C002958			クロージング	○森谷 隆広 ¹	1.浜松ホトニクス
T3【一般公開】応用物理がもたらすメタバースの臨場感(第3弾) / (Open Symposium) Applied Physics Enhances Sense of Presence in the Metaverse III											
T3	口頭(Oral)	3/25(月)	9:00	9:15	25a-71A-1	C002962			オープニング	○栗村 直 ¹	1.物質・材料研究機構
T3	口頭(Oral)	3/25(月)	9:15	9:45	25a-71A-2	I000128		○	XR技術を用いた日常生活支援	○清川 清 ¹	1.奈良先端大
T3	口頭(Oral)	3/25(月)	9:45	10:15	25a-71A-3	I000179		○	メタバースに本能的情動をもたらす嗅覚関連技術	○吉川 元起 ^{1,2,3}	1.NIMS, 2.筑波大, 3.Qception
T3	口頭(Oral)	3/25(月)	10:15	10:30					休憩/Break		
T3	口頭(Oral)	3/25(月)	10:30	11:00	25a-71A-4	I000183		○	共感覚：クロスモーダル現象の認知心理学からの理解	○伊藤 浩介 ¹	1.新潟大脳研
T3	口頭(Oral)	3/25(月)	11:00	11:30	25a-71A-5	I000144		○	メタバースが変える自己	○鳴海 拓志 ^{1,2}	1.東大, 2.JST さきがけ
T3	口頭(Oral)	3/25(月)	13:00	13:05					休憩/Break		
T3	口頭(Oral)	3/25(月)	13:05	13:35	25p-71A-1	I000270		○	ARメタバースに向けた大面積・塗布型液晶偏光回折格子	○吉田 浩之 ¹	1.阪大院工
T3	口頭(Oral)	3/25(月)	13:35	14:05	25p-71A-2	I000304		○	TBA	○松田 克巳 ¹	1.株式会社フォーラムエイト

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
T3	口頭(Oral)	3/25(月)	14:05	14:35	25p-71A-3	I000072				トンネル接合を用いた積層型RGBモノリシックGaInN系μLEDアレイの作製とメタバース応用への挑戦	○岩谷 素顕 ¹ , 齋藤 竜成 ¹ , 末広 好伸 ¹ , 竹内 哲也 ¹ , 上山 智 ¹ , 飯田 大輔 ² , 大川 和宏 ²	1.名城大・理工, 2.KAUST
T3	口頭(Oral)	3/25(月)	14:35	14:50						休憩/Break		
T3	口頭(Oral)	3/25(月)	14:50	15:20	25p-71A-4	I000156				非工程ロトロニクス実在の仮想化に向けた光駆動マイクロIoTエッジ	○徳田 崇 ¹ , 横武 康史 ¹	1.東工大
T3	口頭(Oral)	3/25(月)	15:20	15:50	25p-71A-5	I000110				5D現場拡張に向けたインダストリアルメタバース	○影山 達彦 ¹ , 藤原 貴之 ¹ , 大橋 洋輝 ¹ , 中村 克行 ¹	1.日立 研究開発Gr.
T3	口頭(Oral)	3/25(月)	15:50	16:00	25p-71A-6	C002964				クロージング	○山本 健詞 ¹	1.徳島大学
T4 レーザー改質プロセスの基礎と先端技術 / Recent advances in Laser-induced modification processes												
T4	口頭(Oral)	3/22(金)	13:30	13:35	22p-1BN-1	C002970				オープニング	○西山 宏昭 ¹	1.山形大学
T4	口頭(Oral)	3/22(金)	13:35	14:05	22p-1BN-2	I000169				励起領域への選択的光吸収による透明材料の超高速レーザー加工	○伊藤 佑介 ¹ , 任 国旗 ¹	1.東大院工
T4	口頭(Oral)	3/22(金)	14:05	14:35	22p-1BN-3	I000055				金属多層膜への超短パルスレーザー照射による非熱的合金化	○富田 卓朗 ¹	1.徳島大理工
T4	口頭(Oral)	3/22(金)	14:35	14:50						休憩/Break		
T4	口頭(Oral)	3/22(金)	14:50	15:20	22p-1BN-4	I000154				フェムト秒レーザー衝撃波のその場計測と表面改質応用	○佐野 智一 ¹	1.阪大院工
T4	口頭(Oral)	3/22(金)	15:20	15:50	22p-1BN-5	I000045				レーザー誘起グラフェンの基礎から応用まで	○寺川 光洋 ¹	1.慶應大理工
T4	口頭(Oral)	3/22(金)	15:50	16:05	22p-1BN-6	C001727				フェムト秒レーザーを用いた生体適合性ハイドロゲル内部へのマイクロ流体構造作製	○藤田 純雅 ¹ , 阿部 航大 ¹ , 山田 壮平 ¹ , 花田 修賢 ¹	1.弘前大理工
T4	口頭(Oral)	3/22(金)	16:05	16:20						休憩/Break		
T4	口頭(Oral)	3/22(金)	16:20	16:50	22p-1BN-7	I000294				レーザー方式3Dフードプリンターとそのコンテンツの開発	○古川 英光 ¹	1.山形大
T4	口頭(Oral)	3/22(金)	16:50	17:20	22p-1BN-8	I000132				細胞・生体材料のためのフェムト秒レーザー応用プロセス	○細川 陽一郎 ¹	1.奈良先端大
T4	口頭(Oral)	3/22(金)	17:20	17:50	22p-1BN-9	I000031				超短パルスレーザー照射によるダイヤモンドの構造改質	○下間 靖彦 ¹	1.京大工
T5 分極反転光材料・デバイスの発展と応用 / Polarization-reversed optical materials and devices - developments and applications-												
T5	口頭(Oral)	3/23(土)	13:30	14:00	23p-71B-1	I000305				分極反転光材料・デバイス - 歴史と未来 -	○栗村 直 ¹	1.物質・材料研究機構
T5	口頭(Oral)	3/23(土)	14:00	14:30	23p-71B-2	I000171				分極反転波長変換材料の開拓	○廣橋 淳二 ¹	1.オキサイド
T5	口頭(Oral)	3/23(土)	14:30	15:00	23p-71B-3	I000201				高出力レーザー用擬似位相整合波長変換デバイス	○石月 秀貴 ^{1,2} , 平等 拓範 ^{1,2}	1.理研, 2.分子研
T5	口頭(Oral)	3/23(土)	15:00	15:10						休憩/Break		
T5	口頭(Oral)	3/23(土)	15:10	15:40	23p-71B-4	I000265				分極反転技術による高速光変調・光-高周波変換デバイス	○村田 博司 ¹	1.三重大院工
T5	口頭(Oral)	3/23(土)	15:40	16:10	23p-71B-5	I000269				周期分極反転結晶のフェムト秒量子技術への応用	○早瀬 潤子 ^{1,2}	1.慶大理工, 2.慶大CSRN
T5	口頭(Oral)	3/23(土)	16:10	16:40	23p-71B-6	I000024				分極反転デバイスの量子インターネットへの応用	○生田 力三 ^{1,2}	1.阪大基礎工, 2.阪大QIQB
T5	口頭(Oral)	3/23(土)	16:40	16:50						休憩/Break		
T5	口頭(Oral)	3/23(土)	16:50	17:20	23p-71B-7	I000258				分極反転結晶を用いた可視赤外量子もつれ光の同時発生	○田中 耕一郎 ¹	1.京大理物理
T5	口頭(Oral)	3/23(土)	17:20	17:50	23p-71B-8	I000141				分極反転デバイスを用いた量子もつれ光源とその応用	○岡本 亮 ¹	1.京大院工
T5	口頭(Oral)	3/23(土)	17:50	18:20	23p-71B-9	I000191				分極反転デバイスによる時間-周波数量子もつれ光の操作と検出	○清水 亮介 ¹	1.電通大情報理工
T6 (一般公開)量子エレクトロニクス研究会 50周年記念シンポジウム / (Open Symposium) Quantum Electronics Research Group 50th Anniversary Symposium												
T6	口頭(Oral)	3/24(日)	13:30	13:35	24p-71A-1	I000007				開会挨拶	○岩本 敏 ¹	1.東大先端研
T6	口頭(Oral)	3/24(日)	13:35	14:05	24p-71A-2	I000016				霜田光一先生と量子エレクトロニクス研究会	○矢島 達夫 ¹ , 神谷 志武 ¹ , 清水 忠雄 ¹ , 清水 富士夫 ¹ , 山本 喜久 ^{2,1}	1.東京大学名誉教授, 2.スタンフォード大学
T6	口頭(Oral)	3/24(日)	14:05	14:30	24p-71A-3	I000295				(仮)量子エレクトロニクスと光物性の出会い	○五神 真 ¹	1.理研
T6	口頭(Oral)	3/24(日)	14:30	14:55	24p-71A-4	I000158				量子エレクトロニクス研究会の現状とこれから	○平野 琢也 ¹	1.学習院大理工
T6	口頭(Oral)	3/24(日)	14:55	15:20	24p-71A-5	I000222				物性物理と光学の第三の交わり	○納富 雅也 ^{1,2}	1.東工大理, 2.NIT物理研
T6	口頭(Oral)	3/24(日)	15:20	15:30						休憩/Break		
T6	口頭(Oral)	3/24(日)	15:30	15:55	24p-71A-6	I000277				量子エレクトロニクス研究会とともに歩んだ25年	○早瀬 潤子 ^{1,2}	1.慶大理工, 2.慶大CSRN
T6	口頭(Oral)	3/24(日)	15:55	16:15	24p-71A-7	I000080				国産超伝導量子コンピュータ	○田淵 豊 ¹	1.理研RQC
T6	口頭(Oral)	3/24(日)	16:15	16:35	24p-71A-8	I000042				テラヘルツ光で調べる高速電荷輸送と機能性開拓	○松永 隆佑 ¹	1.東大物性研
T6	口頭(Oral)	3/24(日)	16:35	16:55	24p-71A-9	I000152				量子エレクトロニクスが拓く中赤外分光細胞計測	○井手口 拓郎 ¹	1.東大理
T6	口頭(Oral)	3/24(日)	16:55	17:00	24p-71A-10	I000008				閉会挨拶	○庄司 一郎 ¹	1.中央大学
T7 ハイブリッド材料・システムによる革新的光・スピン計測 / Innovative detection of light and spin based on hybrid materials and systems												
T7	口頭(Oral)	3/24(日)	13:30	13:45	24p-1BL-1	I000014				オープニング	○石井 あゆみ ¹	1.早稲田大先進理工
T7	口頭(Oral)	3/24(日)	13:45	14:15	24p-1BL-2	I000230				キラリティ誘起スピン選択性 (CISS) とスピントロニクス	○山本 浩史 ^{1,2}	1.分子研, 2.総研大
T7	口頭(Oral)	3/24(日)	14:15	14:45	24p-1BL-3	I000245				核磁気共鳴システムによる電流誘起スピン偏極現象の検出と制御	○伊藤 哲明 ¹	1.東京理科大先進工
T7	口頭(Oral)	3/24(日)	14:45	15:15	24p-1BL-4	I000108				高速電子線によるナノアンテナの内偏光制御	○三宮 工 ¹	1.東工大物質理工
T7	口頭(Oral)	3/24(日)	15:15	15:45	24p-1BL-5	I000162				光を利用して神経活動を操作する集積化バイオメディカルデバイス	○田中 徹 ¹	1.東北大院医工
T7	口頭(Oral)	3/24(日)	15:45	15:55						休憩/Break		
T7	口頭(Oral)	3/24(日)	15:55	16:25	24p-1BL-6	I000164				光子を用いた量子計測技術	○岡本 亮 ¹	1.京大院工
T7	口頭(Oral)	3/24(日)	16:25	16:55	24p-1BL-7	I000264				偏光感受性メタサーフェス・メタレンズで拓く計測技術	○岩見 健太郎 ¹	1.農工大工
T7	口頭(Oral)	3/24(日)	16:55	17:25	24p-1BL-8	I000051				自然光多次元デジタルホログラフィとホログラフィカメラ応用	○田原 樹 ¹ , 下馬場 朋禄 ² , 馬場 真広 ² , 吉村 英哲 ³ , David Blinder ^{2,4,5} , 小澤 祐希 ⁶ , 石井 あゆみ ⁷ , 中村 友哉 ⁸	1.NICT, 2.千葉大, 3.東大, 4.VUB, 5.imec, 6.東北大, 7.早大, 8.阪大
T7	口頭(Oral)	3/24(日)	17:25	17:55	24p-1BL-9	I000137				A R ディスプレイの将来: ホログラフィック・コンタクトレンズ	○高木 康博 ¹	1.農工大
T7	口頭(Oral)	3/24(日)	17:55	18:00	24p-1BL-10	I000015				クロージング	○甲村 長利 ¹	1.産業技術総合研究所
T8 3次元空間光センシングの最前線 / Frontier of Devices and Systems for 3D Optical Sensing												
T8	口頭(Oral)	3/24(日)	13:30	13:45	24p-61A-1	I000116				オープニング: 3次元空間光センシングの最前線	○塩田 達俊 ¹ , 崔 森悦 ²	1.埼玉大理工, 2.新潟大工
T8	口頭(Oral)	3/24(日)	13:45	14:15	24p-61A-2	I000267				dToF-SPAD 測距技術進化と展望	○横地 界斗 ¹	1.ソニーセミコンダクタソリューションズ株式会社
T8	口頭(Oral)	3/24(日)	14:15	14:45	24p-61A-3	I000250				マルチチップToFピクセルによる3D光センシングデバイスの現状と動向	○川人 祥二 ¹ , 安富 啓太 ¹ , マース カメル ¹ , 香川 景一郎 ¹	1.静大電研
T8	口頭(Oral)	3/24(日)	14:45	15:15	24p-61A-4	I000146				広角・遠方・低消費電力3Dセンシングを可能にする新規光学レンズとその	○中村 智宣 ¹	1.SCIVAX株式会社

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

2024年応用物理学会春季講演会

暫定版プログラム(1月18日更新)

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登録申込受付番号」で検索をしてください。

※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
T8	口頭(Oral)	3/24(日)	15:15	15:30						休憩/Break		
T8	口頭(Oral)	3/24(日)	15:30	16:00	24p-61A-5	I000285			○	3D測定器の利用実例と課題	○安達 俊夫 ¹	1.㈱シユロード設計
T8	口頭(Oral)	3/24(日)	16:00	16:30	24p-61A-6	I000068			○	ライダーを用いた大気エアロゾルの観測	○西澤 智明 ¹	1.国環研
T8	口頭(Oral)	3/24(日)	16:30	17:00	24p-61A-7	I000104			○	ランライダーによる水中モニタリング手法の開発	○染川 智弘 ^{1,2}	1.レーザー総研, 2.阪大レーザー研
T9 酸化物材料の圧電デバイス応用/Piezoelectric Device Applications of Oxide Materials												
T9	口頭(Oral)	3/22(金)	13:30	14:00	22p-61B-1	I000208			○	強磁性体/圧電体ヘテロ構造を用いたスピントロニクス技術の研究	○浜屋 宏平 ^{1,2}	1.阪大基礎工 CSRN, 2.阪大 OTRIスピ
T9	口頭(Oral)	3/22(金)	14:00	14:30	22p-61B-2	I000101			○	鉛またはビスマスイオンを含むペロブスカイト型極性酸化物の構造評価	○黒若 芳弘 ¹	1.広大院先進理工
T9	口頭(Oral)	3/22(金)	14:30	15:00	22p-61B-3	I000011			○	マテリアルズ・インフォマティクスを活用した新しいウルツ鉱型結晶構造強誘電体研究	○森分 博紀 ^{1,2}	1.ファイナセラミックスセンター, 2.東工大
T9	口頭(Oral)	3/22(金)	15:00	15:30	22p-61B-4	I000058			○	酸化物バッファ層を用いたSi基板上の圧電単結晶薄膜成長	○中川原 修 ¹	1.I-PEX Piezo Solutions
T9	口頭(Oral)	3/22(金)	15:30	15:50						休憩/Break		
T9	口頭(Oral)	3/22(金)	15:50	16:20	22p-61B-5	I000030			○	LiNbO ₃ を用いた圧電MEMS超音波トランスデューサ	○梅澤 青司 ¹ , 池内 伸介 ¹ , 倉田 康弘 ¹	1.村田製作所
T9	口頭(Oral)	3/22(金)	16:20	16:50	22p-61B-6	I000273			○	BAWフィルタ応用を目指した強誘電性酸化物圧電薄膜の開発	○柳谷 隆彦 ^{1,2,3,4}	1.早稲田大学, 2.材料技術研究所, 3.JST-CREST, 4.JST-FOREST
T9	口頭(Oral)	3/22(金)	16:50	17:20	22p-61B-7	I000074			○	圧電MEMS共振器を用いた機械学習デバイス	○吉村 武 ¹	1.大阪公立大院工
T10 バイオミメティクスとセンサー-AI ~自然から学ぶ, 未来を創る~/Sensing technology combining AI with biomimetics - Learning from nature, creating the future -												
T10	口頭(Oral)	3/23(土)	13:30	14:10	23p-61B-1	I000036			○	バイオハイブリッドがもたらす技術革新	○竹内 昌治 ^{1,2,3}	1.東大院情報理工, 2.東大生研, 3.神奈川産技総研研究所
T10	口頭(Oral)	3/23(土)	14:10	14:50	23p-61B-2	I000023			○	皮膚機能から学ぶ電子皮膚システム	○竹井 邦晴 ¹	1.北海道大学
T10	口頭(Oral)	3/23(土)	14:50	14:55						休憩/Break		
T10	口頭(Oral)	3/23(土)	14:55	15:35	23p-61B-3	I000235			○	フレキシブルエレクトロニクスを活用した生体計測システムの研究開発と将来展望	○植村 隆文 ^{1,2} , 関谷 毅 ^{1,2}	1.阪大産研, 2.産総研先端フォトバイオ
T10	口頭(Oral)	3/23(土)	15:35	16:15	23p-61B-4	I000263			○	液体金属伸縮配線を用いたストレッチャブルスマートデバイス	○太田 裕貴 ¹	1.横浜国立大学
T11 Beyond Graphene/Beyond Graphene												
T11	口頭(Oral)	3/24(日)	13:30	14:00	24p-1B1-1	I000139			○	二次元物質から「2.5次元物質」の創出へ	○吾郷 浩樹 ^{1,2}	1.九大GIC, 2.九大総理工
T11	口頭(Oral)	3/24(日)	14:00	14:30	24p-1B1-2	I000243			○	その場観測プロセスを活用した2次元原子層材料の高品質合成とヤヌス化	○加藤 俊顕 ^{1,2}	1.東北大院工, 2.東北大材料科学高等研究所
T11	口頭(Oral)	3/24(日)	14:30	15:00	24p-1B1-3	I000228			○	二次元半導体人工ヘテロ構造におけるモアレ光学とその応用	○松田 一成 ¹	1.京大工ネ研
T11	口頭(Oral)	3/24(日)	15:00	15:30	24p-1B1-4	I000231			○	二次元化合物MXeneの蓄電機能	○大久保 将史 ¹	1.早大先進
T11	口頭(Oral)	3/24(日)	15:30	15:45						休憩/Break		
T11	口頭(Oral)	3/24(日)	15:45	16:15	24p-1B1-5	I000059			○	14族ホストグラフェンの創製と構造解析	○柚原 淳司 ¹	1.名大工
T11	口頭(Oral)	3/24(日)	16:15	16:45	24p-1B1-6	I000054			○	無機フラットランド	○長田 実 ¹	1.名大未来研
T11	口頭(Oral)	3/24(日)	16:45	17:15	24p-1B1-7	I000126			○	走査プローブ顕微鏡による低次元材料の構造解析と操作	○杉本 宜昭 ¹	1.東大新領域
T11	口頭(Oral)	3/24(日)	17:15	17:30	24p-1B1-8	C000562				マイクロARPESによる粉末半導体r-BSの電子状態	○菅原 克明 ^{1,2,3} , 日下 陽貴 ⁴ , 川上 竜平 ¹ , 柳沢 幸紀 ¹ , 本間 飛鳥 ¹ , 相馬 清吾 ^{2,5} , 中山 耕輔 ¹ , 宮川 仁 ⁶ , 谷口 尚 ^{6,7} , 北村 未歩 ⁸ , 堀場 弘司 ⁹ , 組頭 広志 ¹⁰ , 高橋 隆 ¹ , 折茂 慎 ^{2,11} , 豊田 雅之 ¹² , 斎藤 聖 ¹² , 近藤 剛弘 ^{2,4} , 佐藤 宇野 秀明 ¹ , 佐々木 文憲 ¹ , 米窪 和輝 ¹ , 入沢 寿史 ² , 松木 武雄 ² , 大堀 大介 ³ , 遠藤 和彦 ³ , 渡邊 一貴 ⁴ , 吹留 博一 ¹	1.東北大院理, 2.東北大WPI-AIMR, 3.JST-PRESTO, 4.筑波大数理物質, 5.東北大CSIS, 6.NIMS, 7.NIMS-MANA, 8.高工研物構研, 9.量研機構, 10.東北大多元研, 11.東北大金研, 12.東工大理, 13.東北大SRIS
T11	口頭(Oral)	3/24(日)	17:30	17:45	24p-1B1-9	C001978				グラフェン超極薄ゲート構造への二次元半導体結晶の成長		1.東北大通研, 2.産総研, 3.東北大流体研, 4.情報通信研究機構
T12 『運用開始直前企画』ナノテラスの活用法をお教えます!/"Plan just before the start of operation" We will teach you how to use NanoTerasu!												
T12	口頭(Oral)	3/24(日)	13:30	13:35	24p-61B-1	C002966				オープニング	○佐々木 拓生 ^{1,2}	1.量子科学技術研究開発機構, 2.文部科学省
T12	口頭(Oral)	3/24(日)	13:35	14:05	24p-61B-2	I000063			○	大型研究施設に係る文部科学省の取組について	○福田 剛毅 ¹	1.文部科学省
T12	口頭(Oral)	3/24(日)	14:05	14:35	24p-61B-3	I000096			○	社会課題解決に資するナノテラス	○高田 昌樹 ^{1,2}	1.PhosIG, 2.東北大SRIS
T12	口頭(Oral)	3/24(日)	14:35	15:05	24p-61B-4	I000296			○	ナノテラスを核としたサイエンスパーク構想	○山田 健一 ¹	1.東北大共創戦略センター
T12	口頭(Oral)	3/24(日)	15:05	15:20						休憩/Break		
T12	口頭(Oral)	3/24(日)	15:20	15:50	24p-61B-5	I000151			○	NanoTerasu共用ビームラインの概要と利用研究	○高橋 正光 ¹	1.量研次世代放射光
T12	口頭(Oral)	3/24(日)	15:50	16:20	24p-61B-6	I000092			○	コアリションビームラインの概要と計測アプリケーション	○中村 哲也 ^{1,2}	1.光科学イノベーションセンター, 2.東北大SRIS
T12	口頭(Oral)	3/24(日)	16:20	16:50	24p-61B-7	I000297			○	NanoTerasuの運営体制及び利用制度	○服部 正 ¹	1.量子科学技術研究開発機構
T12	口頭(Oral)	3/24(日)	16:50	17:10	24p-61B-8	C002967				パネルディスカッション	○佐々木 拓生 ¹ , 福田 剛毅 ¹ , 高田 昌樹 ¹ , 山田 健一 ⁴ , 高橋 正光 ¹ , 中村 哲也 ³ , 服部 正 ¹	1.量子科学技術研究開発機構, 2.文部科学省, 3.光科学イノベーションセンター, 4.東北大学
T13 プラズマが拓くナノ粒子・量子ドットの新展開/Plasma Explores New Frontiers in Nano Particles and Quantum Dots												
T13	口頭(Oral)	3/23(土)	13:30	13:35	23p-71A-1	C002968				オープニング	○鎌滝 晋礼 ¹	1.九大
T13	口頭(Oral)	3/23(土)	13:35	14:05	23p-71A-2	I000134			○	プラズマ反応場とナノ粒子生成: 成長制御と応用展開	○布村 正太 ¹ , 白谷 正治 ²	1.産総研, 2.九大
T13	口頭(Oral)	3/23(土)	14:05	14:35	23p-71A-3	I000127			○	加熱やプラズマ処理による天然物からのカーボン量子ドットの合成とその	○橋 勝 ¹	1.横浜市
T13	口頭(Oral)	3/23(土)	14:35	15:05	23p-71A-4	I000039			○	熱プラズマ法によるナノ粒子合成とその応用に向けて	○中村 圭太郎 ¹ , 渡邊 周 ¹ , 末安 志織 ¹ , 森田 時禎 ¹ , 上原 浩臣 ¹	1.株式会社日清製粉グループ本社
T13	口頭(Oral)	3/23(土)	15:05	15:20	23p-71A-5	C000928				SiO ₂ 原料間歇導入+タンデム変調誘導熱プラズマによるSi/SiO _x ナノ粒子/ナノワイヤ大量生成とそのLiB負極電池特性	○田中 康規 ¹ , 長瀬 有理奈 ¹ , 古川 龍大 ¹ , 中野 裕介 ¹ , 石島 達夫 ¹ , 神原 淳 ² , 末安 志織 ³ , 渡邊 周 ³ , 中村 圭太郎 ³	1.金沢大理工, 2.大阪大院, 3.日清製粉Gr.
T13	口頭(Oral)	3/23(土)	15:20	15:30						休憩/Break		
T13	口頭(Oral)	3/23(土)	15:30	16:00	23p-71A-6	I000027			○	数値解析的研究を拓く: 合金ナノ粒子雲のエアロゾルの集団生長を表現する数理モデルと計算アルゴリズム	○茂田 正哉 ¹	1.東北大工
T13	口頭(Oral)	3/23(土)	16:00	16:30	23p-71A-7	I000308			○	ナノ粒子構造制御とLiBデバイスへの実装	○神原 淳 ¹	1.大阪大工
T13	口頭(Oral)	3/23(土)	16:30	16:45	23p-71A-8	C001098				プラズマモニタリングによるシリコンのラジカル窒化での波長	○北嶋 武 ¹ , 三宅 万智子 ¹ , 中野 俊樹 ¹	1.防大電気
T13	口頭(Oral)	3/23(土)	16:45	16:55						休憩/Break		
T13	口頭(Oral)	3/23(土)	16:55	17:25	23p-71A-9	I000020			○	ナノ粒子の応用 -電気絶縁材料の高性能化-	○今井 隆浩 ¹	1.東芝(株)リサーチ
T13	口頭(Oral)	3/23(土)	17:25	17:55	23p-71A-10	I000192			○	微粒子プラズマの物理とその応用 -クーロン結晶から微粒子間相互作用、微小重力科学まで-	○高橋 和生 ¹	1.京工機大

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

2024年応用物理学会春季講演会

暫定版プログラム(1月18日更新)

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登録申込受付番号」で検索をしてください。

※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	
			開始/Start	終了/End									
T13	口頭(Oral)	3/23(土)	17:55	18:00						休憩/Break			
T13	口頭(Oral)	3/23(土)	18:00	18:20	23p-71A-11	C002969				パネルディスカッション	○八田 章光 ¹ , 鎌滝 晋礼 ² , 布村 正太 ³ , 橋 勝 ⁴ , 中村 圭太郎 ⁵ , 茂田 正哉 ⁶ , 神原 淳 ⁷ , 今井 隆浩 ⁸ , 高橋 和生 ⁹	1.高知工科大, 2.九大, 3.産総研, 4.横浜市立大学, 5.㈱日清製粉グループ本社, 6.東北大, 7.阪大, 8.東芝インフラシステムズ(株), 9.京工織大	
T14 磁場を利用した分析技術の最前線/The forefront of analytical technology using magnetic fields													
T14	口頭(Oral)	3/22(金)	13:30	13:35	22p-1B1-1	I000099				オープニング	○池添 泰弘 ¹	1.日本工業大学	
T14	口頭(Oral)	3/22(金)	13:35	14:05	22p-1B1-2	I000112			○	新規実験手法によるハルズ強磁場下での時間分解測定	○小濱 芳允 ¹	1.東京大学 物性研究所	
T14	口頭(Oral)	3/22(金)	14:05	14:35	22p-1B1-3	I000298			○	擬単結晶法のトリプレットDNP への応用	○香川 晃徳 ^{1,2}	1.阪大WPI-PRIME, 2.阪大QIQB	
T14	口頭(Oral)	3/22(金)	14:35	14:50	22p-1B1-4	C001399				三次元磁場配向NMRの強磁場への拡張	○久住 亮介 ¹	1.森林総研	
T14	口頭(Oral)	3/22(金)	14:50	15:00						休憩/Break			
T14	口頭(Oral)	3/22(金)	15:00	15:30	22p-1B1-5	I000278			○	Kerr効果顕微鏡を用いた磁性材料の磁区構造解析	○竹澤 昌晃 ¹	1.九州工業大学	
T14	口頭(Oral)	3/22(金)	15:30	16:00	22p-1B1-6	I000174				○	磁気ナノ微粒子を用いたセラノスティクス応用	○一柳 優子 ^{1,2}	1.横国大院理工, 2.阪大基礎工
T14	口頭(Oral)	3/22(金)	16:00	16:15	22p-1B1-7	C001888				○	ハイドロゲル中に分散した磁性ナノ粒子の交流磁場配向挙動	○諏訪 雅頼 ¹ , 今田 舞子 ¹ , 塚原 聡 ¹	1.阪大理
T14	口頭(Oral)	3/22(金)	16:15	16:45	22p-1B1-8	I000299			○	磁気泳動法による微粒子及び細胞の評価	○河野 誠 ¹	1.(株)カワノラボ	
T14	口頭(Oral)	3/22(金)	16:45	16:50	22p-1B1-9	I000284				○	クロージング	○池添 泰弘 ¹	1.日本工業大学
T15 スピントロニクス実用技術：トンネル磁気抵抗研究とメモリ応用の最前線/Spintronics Technology: Frontiers of Tunnel Magnetoresistance Research and Memory Applications													
T15	口頭(Oral)	3/24(日)	13:30	13:40	24p-71B-1	I000048				オープニング	○野崎 友大 ¹	1.産総研	
T15	口頭(Oral)	3/24(日)	13:40	14:10	24p-71B-2	I000114			○	MgO系磁気トンネル接合の基礎と応用	○湯浅 新治 ¹ , 野崎 隆行 ¹ , 山本 竜也 ¹ , 野崎 友大 ¹ , 日比野 有岐 ¹ , 中山 裕康 ¹ , 一ノ瀬 智浩 ¹ , 常木 澄人 ¹ , 谷口 知大 ¹ , 葉師寺 啓 ¹ , 久保田 均 ¹	1.産総研	
T15	口頭(Oral)	3/24(日)	14:10	14:40	24p-71B-3	I000253			○	巨大室温トンネル磁気抵抗比631%の観測	○介川 裕章 ¹ , Scheike Thomas ¹ , Wen Zhenchao ¹ , 三谷 誠司 ¹	1.NIMS	
T15	口頭(Oral)	3/24(日)	14:40	15:10	24p-71B-4	I000172				○	計算・データ科学を用いたトンネル磁気抵抗素子材料の開発	○水上 成美 ^{1,2} , 廣畑 貴文 ² , 白井 正文 ^{3,2}	1.東北大・材料高等研, 2.東北大・先端スピノ研, 3.東北大・通研
T15	口頭(Oral)	3/24(日)	15:10	15:25						休憩/Break			
T15	口頭(Oral)	3/24(日)	15:25	15:55	24p-71B-5	I000224			○	MRAMセルの高性能化プロセス技術	○池田 正二 ^{1,2} , 本庄 弘明 ¹ , 遠藤 哲郎 ^{1,2,3,4}	1.東北大CIES, 2.東北大CSIS, 3.東北大工, 4.東北大RIEC	
T15	口頭(Oral)	3/24(日)	15:55	16:25	24p-71B-6	I000118			○	スピン軌道トルク型磁気メモリの量産上の技術課題	○中田 勝之 ¹ , 佐々木 晋生 ¹	1.TDK(株)	
T15	口頭(Oral)	3/24(日)	16:25	16:55	24p-71B-7	I000165				○	MCU向け混載MRAM IP開発の動向	○斉藤 明也 ¹	1.ルネサスエレクトロニクス
T15	口頭(Oral)	3/24(日)	16:55	17:25	24p-71B-8	I000204			○	大容量STT-MRAM 向け14nmq積層記憶層MTJ 技術	○都甲 大 ¹ , 杉山 英行 ¹ , 鎌田 親義 ¹ , 板井 翔吾 ¹ , 高嶋 梨菜 ¹ , 小池 剛央 ¹ , 中山 昌彦 ¹	1.キオクシア株式会社	
T16 フュージョンエネルギーはカーボンニュートラル実現の鍵となるか？/Is Fusion Energy the Key to Achieving Carbon Neutrality?													
T16	口頭(Oral)	3/22(金)	13:30	13:35	22p-1B1-1	I000022				開会挨拶	○土井 俊哉 ¹	1.京大	
T16	口頭(Oral)	3/22(金)	13:35	13:40	22p-1B1-2	I000213				趣旨説明	○井上 昌睦 ¹	1.福岡工大	
T16	口頭(Oral)	3/22(金)	13:40	14:10	22p-1B1-3	I000306				○	フュージョンエネルギー・イノベーション戦略について	○馬場 大輔 ^{1,2}	1.文部科学省, 2.内閣府
T16	口頭(Oral)	3/22(金)	14:10	14:40	22p-1B1-4	I000300				○	フュージョン エネルギー イノベーションの全体概要	○柳 長門 ¹	1.核融合科学研究所
T16	口頭(Oral)	3/22(金)	14:40	15:10	22p-1B1-5	I000266				○	原型炉開発の現状と将来展望	○竹永 秀信 ¹	1.暁研
T16	口頭(Oral)	3/22(金)	15:10	15:40	22p-1B1-6	I000217				○	レーザー核融合の現状と将来展望	○兒玉 了祐 ¹	1.阪大レーザー研
T16	口頭(Oral)	3/22(金)	15:40	16:00						休憩/Break			
T16	口頭(Oral)	3/22(金)	16:00	16:30	22p-1B1-7	I000283				○	ミュオン触媒核融合の現状と将来展望	○木野 康志 ¹	1.東北大理
T16	口頭(Oral)	3/22(金)	16:30	17:00	22p-1B1-8	I000280				○	京都フュージョニアリングにおける取組み	○小西 哲之 ¹	1.京都フュージョニアリング(株)
T16	口頭(Oral)	3/22(金)	17:00	17:30	22p-1B1-9	I000085				○	フュージョンエネルギーはカーボンニュートラル実現の鍵となるか？～株式会社 Helical Fusionの取り組み～	○宮澤 順一 ¹	1.(株) Helical Fusion
T16	口頭(Oral)	3/22(金)	17:30	18:00	22p-1B1-10	I000067				○	レーザー核融合商用炉の開発を加速する民間企業の取り組み	○松尾 一輝 ¹	1.株式会社EX-Fusion
T17 (一般公開)ナノテクノロジーを駆使したバイオセンサー最前線 - ヒト感染性ウイルスを迅速に検出可能な グラフェンFETセンサーによるパンデミックのない社会の実現 - / (Open Symposium) Cutting edge nanotechnology for bio-sensor -Realization of a pandemic-free society with graphene FET sensors capable of													
T17	口頭(Oral)	3/22(金)	13:30	13:35	22p-1B1-1	I000017				はじめに	○松本 和彦 ¹	1.大阪大学産業科学研究所	
T17	口頭(Oral)	3/22(金)	13:35	13:45	22p-1B1-2	I000060				挨拶	○田中 健一 ¹	1.科学技術振興機構	
T17	口頭(Oral)	3/22(金)	13:45	14:15	22p-1B1-3	I000090			○	血液VOCsの非侵襲バイオ蛍光計測及びヘッドホン型経皮ガスセンサ開発	○三林 浩二 ¹	1.医科歯科大生材研	
T17	口頭(Oral)	3/22(金)	14:15	14:30	22p-1B1-4	C000159				集積化グラフェンFETアレイによるウイルス検出の高感度化(1)	○松本 和彦 ¹ , 山本 佳織 ¹ , 佐藤 夏岐 ¹ , 矢野 真美子 ¹ , 坂野 喜代治 ¹ , 大西 映里子 ¹ , 小野 亮生 ¹ , 牛場 翔太 ² , 宮川 成人 ² , 品川 歩 ² , 谷 晋輔 ² , 木村 雅彦 ² , 渡邊 洋平 ³ , 田中 泰和 ¹	1.阪大産研, 2.村田製作所, 3.京都府立医大	
T17	口頭(Oral)	3/22(金)	14:30	14:45	22p-1B1-5	C000158				集積化グラフェンFETアレイによるウイルス検出の高感度化(2)	○松本 和彦 ¹ , 山本 佳織 ¹ , 佐藤 夏岐 ¹ , 矢野 真美子 ¹ , 坂野 喜代治 ¹ , 大西 映里子 ^{2,1} , 小野 亮生 ¹ , 牛場 翔太 ² , 宮川 成人 ² , 品川 歩 ² , 谷 晋輔 ² , 木村 雅彦 ² , 渡邊 洋平 ³ , 田中 泰和 ¹	1.阪大産研, 2.村田製作所, 3.京都府立医大	
T17	口頭(Oral)	3/22(金)	14:45	15:15	22p-1B1-6	I000227			○	グルコース変動から診る未来のヘルスケア～アスリートのパフォーマンス向上から安心・安全な婚活ケアまで～	○加治佐 平 ^{1,2} , 黒井 俊哉 ² , 原 浩之 ² , 酒井 俊幸 ¹	1.東洋大, 2.㈱白寿生科学研究所, 3.㈱SympaFit	
T17	口頭(Oral)	3/22(金)	15:15	15:45						休憩/Break			
T17	口頭(Oral)	3/22(金)	15:45	16:15	22p-1B1-7	I000064				○	グラフェンFETバイオセンサの安定化に向けて	○徳田 優果 ¹ , 牛場 翔太 ¹ , 中野 友美 ¹ , 小野 亮生 ² , 谷 晋輔 ¹ , 木村 雅彦 ¹ , 松本 和彦 ²	1.村田製作所, 2.阪大産研
T17	口頭(Oral)	3/22(金)	16:15	16:45	22p-1B1-8	I000205				○	フレキシブル脳波センシング技術が生み出す医療・ヘルスケアの可能性	○関谷 毅 ¹	1.阪大産研
T17	口頭(Oral)	3/22(金)	16:45	17:15	22p-1B1-9	I000033				○	グラフェンFETセンサの社会実装に向けたシナリオ	○木村 雅彦 ¹ , 松本 和彦 ²	1.村田製作所, 2.阪大産研
T18 (一般公開)有機薄膜太陽電池の社会実装に向けて必要なこと：ペロブスカイト太陽電池との共通基盤技術 / (Open Symposium) What is Needed for Social Implementation of Organic Photovoltaic Cells: Common Fundamental Technologies with Perovskite Solar Cells													
T18	口頭(Oral)	3/22(金)	10:00	10:10	22a-22C-1	I000148				○	有機薄膜太陽電池の社会実装に向けて必要なこと：イントロダクション	○吉田 郵司 ¹	1.産総研
T18	口頭(Oral)	3/22(金)	10:10	10:40	22a-22C-2	I000069				○	有機薄膜太陽電池における曲線因子の損失解析	○大北 英生 ¹	1.京大院工
T18	口頭(Oral)	3/22(金)	10:40	11:10	22a-22C-3	I000209				○	有機薄膜太陽電池の高効率化に向けた材料開発	○尾坂 格 ¹	1.広大院先進理工
T18	口頭(Oral)	3/22(金)	11:10	11:40	22a-22C-4	I000121				○	農業用ハウスへの搭載に向けた緑色光波長選択型有機太陽電池の開発	○家 裕隆 ^{1,2}	1.阪大産研, 2.阪大ICS-OTRI

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

2024年応用物理学会春季講演会

暫定版プログラム(1月18日更新)

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登録申込受付番号」で検索をしてください。

※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
T18	口頭(Oral)	3/22(金)	13:00	13:30	22p-22C-1	I000255				有機薄膜太陽電池の耐久性および歩留まり率の向上	○中野 正浩 ¹	1.金沢大院自
T18	口頭(Oral)	3/22(金)	13:30	14:00	22p-22C-2	I000038				有機系太陽電池のブレードコート作製技術における課題	○藤井 彰彦 ¹	1.大阪工大
T18	口頭(Oral)	3/22(金)	14:00	14:30	22p-22C-3	I000071				低コスト化に向けた塗布型ハイバリア構造の開発	○硯見 善幸 ¹	1.山形大INOEL
T18	口頭(Oral)	3/22(金)	14:30	14:45						休憩/Break		
T18	口頭(Oral)	3/22(金)	14:45	15:15	22p-22C-4	I000242				カーボンナノチューブ透明電極を用いた有機薄膜太陽電池	○松尾 豊 ^{1,2}	1.名大院工, 2.未来機構マテイノベ研
T18	口頭(Oral)	3/22(金)	15:15	15:45	22p-22C-5	I000166				有機薄膜太陽電池から発展した高効率で安定したペロブスカイト太陽電池	○白井 康裕 ¹ , Islam Ashraf ¹ , 柳田 真利 ¹ , Khadka Dhruva ¹ , 宮野 健次	1.物材機構
T19 古くて新しい自己組織化・自己集積化/Physical chemistry and recent advances in self-assembly												
T19	口頭(Oral)	3/24(日)	13:30	13:35	24p-1BM-1	I000123				イントロダクション：古くて新しい自己組織化・自己集積化	○一井 崇 ¹	1.京大院工
T19	口頭(Oral)	3/24(日)	13:35	14:05	24p-1BM-2	I000249				自己組織化と自己集積化による有機単分子膜・多層膜形成	○杉村 博之 ¹	1.京大工
T19	口頭(Oral)	3/24(日)	14:05	14:35	24p-1BM-3	I000207				プローブ顕微鏡による自己組織化・自己集積化膜の研究	○藤井 慎太郎 ¹	1.東大院理
T19	口頭(Oral)	3/24(日)	14:35	14:50	24p-1BM-4	C002586				SiO ₂ へのオクタデシルトリクロロシランSAMの形成におけるアニール処理	○宮本 泰治 ¹ , 吉田 幸史 ¹ , 宇都宮 徹 ² , 國枝 省吾 ¹ , 上田 悠介 ¹ , 杉村 博之 ²	1.SCREENホールディングス, 2.京大院工
T19	口頭(Oral)	3/24(日)	14:50	15:20	24p-1BM-5	I000091				自己組織化単分子有機薄膜の超高速光励起ダイナミクス	○洪田 昌弘 ¹	1.阪大工大
T19	口頭(Oral)	3/24(日)	15:20	15:35						休憩/Break		
T19	口頭(Oral)	3/24(日)	15:35	16:05	24p-1BM-6	I000052				自己組織化単分子膜を活用した電気化学界面の微視的探索	○横田 泰之 ¹	1.理研
T19	口頭(Oral)	3/24(日)	16:05	16:20	24p-1BM-7	C002941				自己組織化単分子膜を通した共鳴トナリング	梶本 健太郎 ¹ , 西嶋 知史 ¹ , 坂本 伶央 ¹ , 大塚 洋一 ¹ , 〇松本 卓也 ¹	1.阪大院理
T19	口頭(Oral)	3/24(日)	16:20	16:35	24p-1BM-8	C002823				静電気力顕微鏡によるSAM膜が及ぼす平均静電ポテンシャルと分子軌道準	○中山 優弘 ¹ , 山田 剛司 ¹ , 大山 浩 ¹ , 松本 卓也 ¹	1.阪大院理
T19	口頭(Oral)	3/24(日)	16:35	17:05	24p-1BM-9	I000147				脂質二重膜における新規二次元ドメインの形成とその応用	○手老 龍吾 ¹	1.豊橋技科大
T20 ロボティクス・未来医療に向けたハイロボティクス研究の最前線/Frontiers of Bioresearch for Robotech assisted Future Medicine												
T20	口頭(Oral)	3/24(日)	13:30	14:00	24p-1BN-1	I000252				力覚提示機能を有する手術支援ロボット「Sarao サージカルシステム」の開発と今後の展望	○只野 耕太郎 ¹	1.東工大
T20	口頭(Oral)	3/24(日)	14:00	14:30	24p-1BN-2	I000193				H.U.グループにおける検体検査のロボット化、AI化への取り組み	○根岸 諒 ¹	1.合同会社H.U.グループ中央研究所
T20	口頭(Oral)	3/24(日)	14:30	15:00	24p-1BN-3	I000155				AIとロボティクスによる生命科学の加速	○都築 拓 ^{1,2}	1.エビストラ株式会社, 2.阪大生命機能
T20	口頭(Oral)	3/24(日)	15:00	15:20						休憩/Break		
T20	口頭(Oral)	3/24(日)	15:20	15:50	24p-1BN-4	I000210				ナノテクノロジーによる未来医療のアプローチ	○龍崎 奏 ¹	1.北大院理
T20	口頭(Oral)	3/24(日)	15:50	16:20	24p-1BN-5	I000034				人工知能を活用した新規機能性材料の開発および実用困難なパラメータの	○金子 弘昌 ¹	1.明大理工
T20	口頭(Oral)	3/24(日)	16:20	16:50	24p-1BN-6	I000261				有機合成化学研究における実験自動化ロボットの活用	○長田 裕也 ¹	1.北大ICReDD
T20	口頭(Oral)	3/24(日)	16:50	17:20	24p-1BN-7	I000233				無標識分光計測に基づく細胞分取	○平松 光太郎 ¹	1.九大院理
T21 (一般公開)実装技術アラカルト：最先端半導体実装技術の挑戦と将来展望/(Open Symposium) A la carte Packaging Technologies: Challenges and Future Prospects of Advanced Semiconductor Packaging Technologies												
T21	口頭(Oral)	3/22(金)	13:30	13:45	22p-71A-1	C002971				オープニング	○井田 次郎 ^{1,2}	1.金沢工業大学, 2.シリコンテクノロジー分科会幹事長
T21	口頭(Oral)	3/22(金)	13:45	14:15	22p-71A-2	I000307				2nm時代を前にした半導体パッケージ技術	○野中 敏史 ¹	1.Rapidus株式会社
T21	口頭(Oral)	3/22(金)	14:15	14:45	22p-71A-3	I000150				小型Siフォトニクス光トランシーバチップの実装技術	○竹村 浩一 ¹	1.アイオーコア
T21	口頭(Oral)	3/22(金)	14:45	15:15	22p-71A-4	I000254				先端半導体パッケージに向けたダイレクト露光技術の拡張と革新	○矢島 英樹 ¹ , 小林 義則 ¹	1.オーク製作所
T21	口頭(Oral)	3/22(金)	15:15	15:45						休憩/Break		
T21	口頭(Oral)	3/22(金)	15:45	16:15	22p-71A-5	I000240				マイクロプロセッサ、パワーエレクトロニクスにおける熱設計・熱制御	○西 剛何 ¹	1.足利大工
T21	口頭(Oral)	3/22(金)	16:15	16:45	22p-71A-6	I000196				次世代車載用パワー半導体応用戦略	○山本 真義 ¹	1.名古屋大未来研
T21	口頭(Oral)	3/22(金)	16:45	17:15	22p-71A-7	I000246				CMOSイメージセンサにおける3D積層技術の現状と展望	○岩元 勇人 ¹	1.ソニーセミコンダクタソリューションズ株式会社
T21	口頭(Oral)	3/22(金)	17:15	17:30	22p-71A-8	C002972				クロージング	○中塚 理 ^{1,3} , 宮下 柱 ^{2,3}	1.名古屋大学, 2.東芝デバイス&ストレージ, 3.シリコンテクノロジー分科会副幹事長
T22 未来を拓く多元系化合物の様々な機能性と物性/Functionality and physical properties of multi-compounds for the future												
T22	口頭(Oral)	3/22(金)	13:30	14:00	22p-71B-1	I000098				3元タリウム化合物の光学特性と新奇光誘起変形材料としての展開	○沈 用球 ¹ , 脇田 和樹 ² , ママドフ ナジム ³	1.大阪大工大, 2.千葉工大, 3.アゼルバイジャン科学アカ
T22	口頭(Oral)	3/22(金)	14:00	14:30	22p-71B-2	I000040				光学特性観測による銅硫化物系太陽電池光吸収層材料の評価	○田中 久仁彦 ¹ , 金井 綾香 ¹ , 荒木 秀明 ² , 杉山 睦 ³	1.長岡技科大, 2.長岡高専, 3.東京理科大
T22	口頭(Oral)	3/22(金)	14:30	15:00	22p-71B-3	I000237				カルコバイリト化合物を用いたフレキシブル太陽電池の開発	○杉本 広紀 ¹	1.㈱ PXP
T22	口頭(Oral)	3/22(金)	15:00	15:15						休憩/Break		
T22	口頭(Oral)	3/22(金)	15:15	15:45	22p-71B-4	I000025				ハロゲン化鉛ペロブスカイト量子ドットの合成と発光デバイスへの応用	○江部 日南子 ¹ , 千葉 貴之 ² , 城戸 淳二 ² , 松井 淳 ¹	1.山形大理, 2.山形大院有機
T22	口頭(Oral)	3/22(金)	15:45	16:15	22p-71B-5	I000251				多元系化合物の特異な熱輸送と熱電特性	○佐藤 直大 ¹	1.物質・材料研究機構
T22	口頭(Oral)	3/22(金)	16:15	16:45	22p-71B-6	I000131				実験と第一原理電子・フォノン計算による新奇硫化物・リン化合物熱電材料の材料デザイン	○宮田 全展 ¹	1.北陸先端大
T23 応用電子物性分科会設立80周年記念シンポジウム/Symposium Commemorating the 80th Anniversary of the Establishment of Solid-State Physics and Applications Division												
T23	口頭(Oral)	3/23(土)	13:30	13:35	23p-1BL-1	I000221				開会挨拶	○荒川 太郎 ¹	1.横浜国大
T23	口頭(Oral)	3/23(土)	13:35	14:20	23p-1BL-2	I000093				応用電子物性分科会活動と、化合物半導体の研究を振り返って	○名西 惲之 ¹	1.立命大 総研
T23	口頭(Oral)	3/23(土)	14:20	14:50	23p-1BL-3	I000115				応用電子物性と周辺分野、工学、そして異分野との融合	○荻野 俊郎 ¹ , 田中 陽一郎 ¹ , 杉本 千佳 ¹	1.横浜国大
T23	口頭(Oral)	3/23(土)	14:50	15:20	23p-1BL-4	I000153				電子デバイスと材料 - 応用電子物性分科会80周年によせて -	○徳光 永輔 ¹	1.北陸先端大
T23	口頭(Oral)	3/23(土)	15:20	15:50	23p-1BL-5	I000087				応用電子物性分科会80周年に寄せて	○山田 明 ¹	1.東工大
T23	口頭(Oral)	3/23(土)	15:50	16:05						休憩/Break		
T23	口頭(Oral)	3/23(土)	16:05	16:35	23p-1BL-6	I000234				応用電子物性分科会創立80周年によせて	○須原 理彦 ¹	1.都立大システムデザイン
T23	口頭(Oral)	3/23(土)	16:35	17:05	23p-1BL-7	I000053				光援用走査プローブ顕微鏡法の開発と太陽電池材料評価への応用	○高橋 球二 ^{1,2}	1.東大生研, 2.東大ナノ量子機構
T23	口頭(Oral)	3/23(土)	17:05	17:35	23p-1BL-8	I000136				ナノスケール電子デバイスの造形と機能~単分子トランジスタ、メモリ、ガスセンサーからELGPナノアブDNAシーケンサーまで~	○真島 豊 ¹	1.東工大
T23	口頭(Oral)	3/23(土)	17:35	18:05	23p-1BL-9	I000160				MBEつながり	○赤羽 浩一 ¹	1.情通機構
T23	口頭(Oral)	3/23(土)	18:05	18:10	23p-1BL-10	I000226				閉会挨拶	○山口 敦史 ¹	1.金沢工大
T24 IoT市場拡大に資する半導体産業の進展とコア技術とは？/Progress in the semiconductor industry contributing to expanding IoT market and what are core technologies？												
T24	口頭(Oral)	3/22(金)	13:30	13:40	22p-61C-1	C002960				開会の挨拶	○秦 誠一 ¹	1.名古屋大学

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

2024年応用物理学会春季講演会

暫定版プログラム(1月18日更新)

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登録申込受付番号」で検索をしてください。

※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
T24	口頭(Oral)	3/22(金)	13:40	14:10	22p-61C-2	I000223				AI・IoT 時代に向けた 3D・チップレット集積技術の開発	○森川 泰宏 ¹	1.アルバック 先進研
T24	口頭(Oral)	3/22(金)	14:10	14:40	22p-61C-3	I000077				極薄圧電MEMS素子による双方向きリモート触覚伝達AIシステムの開発	○竹井 裕介 ¹	1.産総研
T24	口頭(Oral)	3/22(金)	14:40	15:10	22p-61C-4	I000190				シリコンマイグレーションシールド (SMS)ウェハレベル高真空封止技術	○鈴木 裕輝夫 ¹	1.東北大学マイクロシステム融合
T24	口頭(Oral)	3/22(金)	15:10	15:30						休憩/Break		
T24	口頭(Oral)	3/22(金)	15:30	16:00	22p-61C-5	I000157				IoE(Internet of Everything)を目指した、光駆動マイクロエッジによる非エレクトロニクス物の情報化	○徳田 崇 ¹ , 横式 康史 ¹	1.東工大
T24	口頭(Oral)	3/22(金)	16:00	16:30	22p-61C-6	I000062				エッジデバイス向けオンデバイス学習AIアクセラレータとCPUコアの開発	○西山 高浩 ¹	1.ローム
T24	口頭(Oral)	3/22(金)	16:30	16:35	22p-61C-7	C002961				閉会の挨拶	○高尾 英邦 ¹	1.香川大学
T25 深紫外光デバイスの進展/Progress in deep ultraviolet light devices												
T25	口頭(Oral)	3/24(日)	13:00	13:05	24p-61C-1	C001986				深紫外光デバイスの進展 ～はじめに～	○三宅 秀人 ¹ , 荒川 太郎 ² , 尾沼 猛儀 ³ , 小林 篤 ⁴	1.三重大, 2.横浜国大, 3.工学院大, 4.東京理科大
T25	口頭(Oral)	3/24(日)	13:05	13:35	24p-61C-2	I000301				深紫外光を用いたウイルスの不活化	○南川 丈夫 ^{1,2}	1.阪大院基礎工, 2.徳島大 pLED
T25	口頭(Oral)	3/24(日)	13:35	14:05	24p-61C-3	I000268				波長変換を用いた波長220 nm帯遠紫外光源の開発	○片山 竜二 ¹ , 三宅 秀人 ² , 吉村 政志 ³ , 上向井 正裕 ¹ , 谷川 智之 ¹	1.阪大院工, 2.三重大院工, 3.阪大レーザー研
T25	口頭(Oral)	3/24(日)	14:05	14:35	24p-61C-4	I000241				スバット・アニール法AINテンプレート作製と深紫外LEDの開発	○赤池 良太 ¹ , 上杉 謙次郎 ^{1,2} , 中村 孝夫 ^{3,4} , 市川 修平 ⁵ , 小島 一信 ⁶ , 土谷 正彦 ⁶	1.三重大研基機構, 2.三重大地域イノベ, 3.三重大未来園, 4.三重大院工, 5. 阪大院工, 6.スタンレー電気
T25	口頭(Oral)	3/24(日)	14:35	15:00						休憩/Break		
T25	口頭(Oral)	3/24(日)	15:00	15:30	24p-61C-5	I000094				高効率Far UV LEDの開発および有人環境での殺菌に向けた検討	○佐藤 恒輔 ¹	1.旭化成
T25	口頭(Oral)	3/24(日)	15:30	16:00	24p-61C-6	I000218				深紫外AlGaIn系発光デバイス技術進展:UVC-LD, 深紫外LEDコンタクト	○久志本 真希 ¹ , 本田 善史 ² , 天野 浩 ²	1.名大院工, 2.名大IMaSS
T25	口頭(Oral)	3/24(日)	16:00	16:30	24p-61C-7	I000070				縦型AlGaIn系UV-Blueレーザーダイオードの作製	○岩谷 素顕 ¹ , 西林 到真 ¹ , 近藤 涼輔 ¹ , 山田 凌矢 ¹ , 井本 圭紀 ¹ , 岩山 章 ¹ , 竹内 哲也 ¹ , 上山 智 ¹ , 三宅 秀人 ²	1.名城大・理工, 2.三重大院・工
T26 エネルギーハーベスティングのフロンティア -GXに挑戦する若手研究者たち-/Frontiers of Energy Harvesting - Young Researchers Challenging Green Transformation -												
T26	口頭(Oral)	3/23(土)	9:00	9:05	23a-61A-1	I000084				オープニング	○鈴木 雄二 ¹ , 野村 政宏 ² , 秋永 広幸 ²	1.東工大, 2.産総研, 3.東大生研
T26	口頭(Oral)	3/23(土)	9:05	9:35	23a-61A-2	I000232				非熱平衡反応により作製したGe-Sb-Te系ナノバルク材料の構造と室温熱電特性	○小菅 厚子 ¹	1.大阪公大理
T26	口頭(Oral)	3/23(土)	9:35	10:05	23a-61A-3	I000238				フォノンニックナノ構造を有するシリコン薄膜熱電ハーベスタ	○柳澤 亮人 ¹ , ルーサー バトリック ² , パウロ オリバー ² , 野村 政宏 ¹	1.東大生研, 2.フライブルク大
T26	口頭(Oral)	3/23(土)	10:05	10:35	23a-61A-4	I000046				産業機械応用に向けた熱電駆動 Sigfox-BLE 自律電源ブリッジ	○山本 弘貴 ¹	1.在原製作所
T26	口頭(Oral)	3/23(土)	10:35	10:40						休憩/Break		
T26	口頭(Oral)	3/23(土)	10:40	11:10	23a-61A-5	I000120				環境発電デバイスの高機能化に向けたレーザー蒸着プロセス	○高橋 竜太 ¹	1.日大工
T26	口頭(Oral)	3/23(土)	11:10	11:40	23a-61A-6	I000274				自己組織化エレクトレットを用いた振動発電モデル素子の長寿命化	○田中 有弥 ¹	1.群馬大院理工
T26	口頭(Oral)	3/23(土)	13:00	13:30	23p-61A-1	I000065				MEMS型エレクトレット振動エナジーハーベスタ	○本間 浩章 ¹	1.神戸大学
T26	口頭(Oral)	3/23(土)	13:30	14:00	23p-61A-2	I000102				ウェアラブルデバイス向け手首装着用回転型エレクトレットエナジーハー	○三好 智也 ¹ , 鈴木 雄二 ¹	1.東大
T26	口頭(Oral)	3/23(土)	14:00	14:30	23p-61A-3	I000163				パツテリレス・パツテリ混載型EH異常診断システム	○中嶋 宇史 ¹ , 佐藤 智浩 ¹	1.東理大
T26	口頭(Oral)	3/23(土)	14:30	15:00	23p-61A-4	I000041				セラミックエレクトレットの開発と振動発電デバイスへの応用	○井頭 卓也 ¹ , 松下 規由起 ¹ , 加納 一彦 ¹ , 岩崎 秀 ² , 田中 優美 ²	1.(株)デンソー, 2.東理大工
T26	口頭(Oral)	3/23(土)	15:00	15:10	23p-61A-5	I000195				クロージングリマーク/繋がるグリーントランジション!	○秋永 広幸 ¹	1.産総研デバイス技術
T27 (一般公開)インフォーマティクスが明らかにする材料と脳/(Open Symposium) Informatics for Materials Science and Brain Science												
T27	口頭(Oral)	3/23(土)	9:00	9:50	23a-61C-1	I000272				2つの「心」を作り出す脳の仕組み ー強化学習から自由エネルギーー原理までー	○坂上 雅道 ¹	1.玉川大脳研
T27	口頭(Oral)	3/23(土)	9:50	10:40	23a-61C-2	I000035				古典・神経・量子システムにおけるベイズ力学	○磯村 拓哉 ¹	1.理研CBS
T27	口頭(Oral)	3/23(土)	10:40	10:55						休憩/Break		
T27	口頭(Oral)	3/23(土)	10:55	11:45	23a-61C-3	I000302				スピンゆらぎと脳情報処理	○田畑 仁 ¹	1.東大
T27	口頭(Oral)	3/23(土)	13:00	13:50	23p-61C-1	I000130				拡張型自由エネルギーモデルによるスピン物性解析	○小綱 真人 ¹	1.東理大
T27	口頭(Oral)	3/23(土)	13:50	14:40	23p-61C-2	I000215				大自由度システムの統計学としての統計力学	○樺島 祥介 ¹	1.東大理
T27	口頭(Oral)	3/23(土)	14:40	14:55						休憩/Break		
T27	口頭(Oral)	3/23(土)	14:55	15:45	23p-61C-3	I000256				ベイズ自由エネルギーに基づくモデル選択とそのスケールリング挙動	○徳田 悟 ¹	1.九大情報研セ
T27	口頭(Oral)	3/23(土)	15:45	16:35	23p-61C-4	I000184				ベイズ自由エネルギーによるシンボリック回帰最適化と高分子材料開発へ	○五十嵐 康彦 ¹	1.筑波大シス情
FS フォーカストセッション/AIエレクトロニクス/ Focused Session "AI Electronics"												
FS.1	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P09-1	C000493				クローン閉塞を発現する金ナノ粒子集合体を物理リザパーに用いた波形分	○(M1)林 優生 ¹ , 小川 海斗 ¹ , 守屋 雅隆 ¹ , 島田 宏 ¹ , 水柿 義直 ¹	1.電通大院情報理工
FS.1	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P09-2	C000741				圧力センサーとAg ₂ Sリザパーを用いた異常検知に関する研究	○吉村 海輝 ¹ , 長谷川 剛 ¹	1.早大院先進理工
FS.1	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P09-3	C000781				人工シナプス素子のPPFindexが物理リザパーコンピューティングにおける Short-term memoryに及ぼす影響	○(D)小松 裕明 ¹ , 小川 巧 ¹ , 細田 乃梨花 ¹ , 生野 孝 ¹	1.東理大先進工
FS.1	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P09-4	C000782				ZnO系人工光シナプスにおける結晶性及びモルフロジーがPPF indexに与える影響	○(B)河野上 稔也 ¹ , 小松 裕明 ¹ , 村山 真理子 ² , 趙 新為 ³ , 生野 孝 ¹	1.東理大先進工, 2.東理大物理
FS.1	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P09-5	C001141				硫化銀微粒子を用いた3次元物理リザパーの性能向上	○大野 悠生 ¹ , 長谷川 剛 ¹	1.早稲田大学
FS.1	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P09-6	C002555				積分球によるリザパーコンピューティングの基礎検討	○(B)伊藤 慧斗 ¹ , 丸山 武男 ¹	1.金沢大理工
FS.1	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P09-7	C002648				Ag-doped Ta ₂ O ₅ を用いた物理リザパー動作の膜厚および温度依存性	○郷原 李紗 ¹ , 長谷川 剛 ¹	1.早大先進理工
FS.1	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P09-8	C000427				磁気光学回折型ディープニューラルネットワークの最適化(2)	○(M1)赤川 怜央 ¹ , 坂口 穂貴 ¹ , 野中 尋史 ² , 栗野 博之 ³ , チャフィ ファティマ ザーハラ ¹ , 石橋 隆幸 ¹	1.長岡技科大, 2.愛知工大, 3.豊田工大
FS.1	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P09-9	C000430				フーリエ変換を利用した磁気光学回折型ディープニューラルネットワークの計算	○(M1C)池田 朱莉 ¹ , 坂口 穂貴 ¹ , 野中 尋史 ² , 栗野 博之 ³ , チャフィ ファティマ ザーハラ ¹ , 石橋 隆幸 ¹	1.長岡技科大, 2.愛知工大, 3.豊田工大
FS.1	口頭(Oral)	3/23(土)	13:00	13:30	23p-22B-1	I000176				「分科内招待講演」(30分) センシングとAIが実現する新しいイメージングの世界	○丹羽 篤親 ¹	1.ソニーセミコンダクタソリューションズ
FS.1	口頭(Oral)	3/23(土)	13:30	13:45	23p-22B-2	C001241	○			レーザーバックルと機械学習に基づく触覚センシング	○辻 昂平 ¹ , 砂田 哲 ¹ , 新山 友暁 ¹	1.金沢大

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

2024年応用物理学会春季講演会

暫定版プログラム(1月18日更新)

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登録申込受付番号」で検索をしてください。

※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励 賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
		開始/Start	終了/End								
FS.1	口頭(Oral)	3/23(土)	13:45	14:00	23p-22B-3	C002656	○	○	Study on correlation between GCMS mapping and QCM sensing signals for ternary gas mixtures	O(B)THANISORN BEST OONPITIPONGSA ¹ , Chaiyanut Jirayupat ² , Wataru Tanaka ¹ , Takuro Hosomi ¹ , Tsunaki Takahashi ¹ , Jiangyang Liu ¹ , Takeshi Yanagida ^{1,3}	1.University of Tokyo, 2.Mi6 Corporation, 3.IMCE, Kyushu Univ.
FS.1	口頭(Oral)	3/23(土)	14:00	14:15	23p-22B-4	C000182	○		変分量子固有値法における変分パラメータの並列最適化	○津嘉山 大輔 ¹ , 李 山川 ¹ , 汪 俊誠 ¹ , 白樫 淳 ¹ , 今井 浩 ²	1.東京農工大, 2.東京大
FS.1	口頭(Oral)	3/23(土)	14:15	14:30	23p-22B-5	C000373		○	Entanglement-variational Hardware-efficient Ansatz in Sequential-ADAPT-VQE	○Shanchuan Li ¹ , Daisuke Tsukayama ¹ , Jun-ichi Shirakashi ¹ , Hiroshi Imai ²	1.Tokyo Univ. Agr. & Tech., 2.Univ. Tokyo
FS.1	口頭(Oral)	3/23(土)	14:30	14:45	23p-22B-6	C000475			変分量子固有値法を用いたAu原子接合作製における実験パラメータ最適化	○金刺 拓海 ¹ , 津嘉山 大輔 ¹ , 白樫 淳 ¹ , 今井 浩 ²	1.東京農工大, 2.東京大
FS.1	口頭(Oral)	3/23(土)	14:45	15:00	23p-22B-7	C002438			確率的勾配降下法による変分パラメータの最適化を用いた量子近似最適化法の演算特性	○草 孝祐 ¹ , 津嘉山 大輔 ¹ , 白樫 淳 ¹ , 今井 浩 ²	1.東京農工大, 2.東京大
FS.1	口頭(Oral)	3/23(土)	15:00	15:15					休憩/Break		
FS.1	口頭(Oral)	3/23(土)	15:15	15:30	23p-22B-8	C000066			イジングマシンによる拡散のシミュレーション	○尾崎 仁亮 ¹ , 池田 潤 ¹	1.村田製作所
FS.1	口頭(Oral)	3/23(土)	15:30	15:45	23p-22B-9	C000483			FPGA実装されたイジングマシンを用いた実験パラメータのリアルタイム最適化とAu原子接合作製	○栗屋 康輝 ¹ , 島田 萌絵 ¹ , 米本 亮哉 ¹ , 白樫 淳 ¹	1.東京農工大
FS.1	口頭(Oral)	3/23(土)	15:45	16:00	23p-22B-10	C000485			原子接合作製実験での実験パラメータ探索に対するベイズ最適化を用いたアニーリングスケジューリングの検討	○江澤 暉 ¹ , 島田 萌絵 ¹ , 津嘉山 大輔 ¹ , 白樫 淳 ¹	1.東京農工大
FS.1	口頭(Oral)	3/23(土)	16:00	16:15	23p-22B-11	C000935			アメーバ模倣型組合せ最適化マシンの数理モデルの提案: 物理的実装を志向した単純化	○(D)島島 悠輔 ¹ , 望月 維人 ¹	1.早大先進理工
FS.1	口頭(Oral)	3/23(土)	16:15	16:30	23p-22B-12	C001306		○	Spin cluster glass-based Ising machine with stochastic resonance effect	○Zhiqiang Liao ¹ , Kaijie Ma ¹ , Hiroyasu Yamahara ¹ , Munetoshi Seki ¹ , Hitoshi Tabata ¹	1.Univ. of Tokyo
FS.1	口頭(Oral)	3/23(土)	16:30	16:45	23p-22B-13	C001469			結晶構造の元素配置最適化問題におけるイジングマシンを用いた解法	○市川 和秀 ¹ , 大内 暁 ¹ , 上野 航輝 ¹ , 横山 智康 ¹	1.パナソニックHD (株)
FS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	9:00	9:15	24a-31A-1	C000650			実機エラーモデルに基づく光アナログ計算機シミュレーション: 大規模モデル適用性とFine tuning学習応用について	○中島 光雅 ¹ , 池田 幸平 ² , 川上 哲志 ³ , 橋本 俊和 ¹	1.NTT先端集積デバイス研, 2.NTT物性研, 3.九州大
FS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	9:15	9:30	24a-31A-2	C002760			光リザパコンピューティングの逐次学習に向けた追加演算	○橋本 俊和 ¹ , 中島 光雅 ¹	1.NTT先端集積デバイス研究所
FS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	9:30	9:45	24a-31A-3	C001296	○		マルチバスモード干渉型オンチップ光リザパ-計算回路の性能評価	○高林 奎吾 ¹ , 山口 智也 ¹ , 新山 友暁 ¹ , 砂田 哲 ¹	1.金沢大
FS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	9:45	10:00	24a-31A-4	C002619	○		磁気光学回折型ディープニューラルネットワークのオンライン学習に向けた基礎実験	○(D)坂口 穂貴 ¹ , 大谷 陸 ¹ , 張 健 ¹ , 本間 拓真 ¹ , 鷲見 聡 ² , 栗野 博之 ² , 野中 尋史 ³ , Fatima Zahra Chafi ¹ , 石橋 隆幸 ¹	1.長岡技科大, 2.豊田工大, 3.愛知工大
FS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	10:00	10:15	24a-31A-5	C001305			粘菌型自律ロボットの行動発達に向けた歩行移動距離推定法の検討	○松田 一希 ¹ , 葛西 誠也 ¹	1.北大量集センター
FS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	10:15	10:30					休憩/Break		
FS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	10:30	10:45	24a-31A-6	C000823	○		4端子平面型TiO _x メモリスタの微細化とパフプロ型条件付け次元拡張	○(M2)山本 遼平 ¹ , 林 侑介 ¹ , 藤平 哲也 ¹ , 酒井 朗 ¹	1.阪大院基礎工
FS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	10:45	11:00	24a-31A-7	C000919	○		アモルファスGaOxを用いた4端子クロスバアレイメモリスタの開発と抵抗変化特性	○(M1)山下 真矢 ¹ , 林 侑介 ¹ , 藤平 哲也 ¹ , 酒井 朗 ¹	1.阪大院基礎工
FS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	11:00	11:15	24a-31A-8	C001002	○	○	Implementation of Operant Conditioning in Four-Terminal Planar TiO _x Memristive Devices	○(M1)Zijie Meng ¹ , Yusuke Hayashi ¹ , Tetsuya Tohei ¹ , Akira Sakai ¹	1.School of Engineering Science, Osaka Univ.
FS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	11:15	11:30	24a-31A-9	C001010			Eコーステートネットのノイズ低減による血糖値予測精度の大幅な向上	○歌 一凡 ¹ , 矢嶋 越彬 ¹	1.九大
FS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	13:00	13:30	24p-31A-1	I000212		○	「分科内招待講演」(30分)	○三谷 祐一郎 ¹	1.東京都市大理工
FS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	13:30	13:45	24p-31A-2	C001347			大容量フラッシュメモリ技術とその応用	○合田 晃 ¹ , 松井 千尋 ¹ , 竹内 健 ¹	1.東大工
FS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	13:45	14:00	24p-31A-3	C001348			確率的FG型ニューロンの内在ノイズモデル化と確率共鳴効果における信号検知精度への影響	○合田 晃 ¹ , 松井 千尋 ¹ , 竹内 健 ¹	1.東大工
FS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	14:00	14:15	24p-31A-4	C002270	○		不揮発性メモリの量子化・書き込みばらつきを考慮した学習によるComputation-in-Memoryにおける深層強化学習の性能向上	○(B)佐藤 龍吾 ¹ , 山内 堅心 ¹ , 松井 千尋 ¹ , 竹内 健 ¹	1.東大工
FS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	14:15	14:30	24p-31A-5	C002296	○		FeFETベースCIMと強宝くじ仮説のCo-designによる高エラー耐性な推論器の提案	○(M1)山内 堅心 ¹ , 山田 歩 ¹ , 三澤 奈央子 ¹ , 趙 成謙 ¹ , トーブラサートボン カシディット ¹ , 高木 信一 ¹ , 松井 千尋 ¹ , 竹内 健 ¹	1.東大工
FS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	14:30	14:45	24p-31A-6	C002345	○		CNN による ReRAM 電流値ゆらぎパターン分類手法とゆらぎの物理モデル	○山田 歩 ¹ , 三澤 奈央子 ¹ , 松井 千尋 ¹ , 竹内 健 ¹	1.東大工
FS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	14:45	15:00					休憩/Break		
FS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	15:00	15:15	24p-31A-7	C000908			FeFETを用いた電圧検知Computation-in-Memoryの回路デザイン	○松井 千尋 ¹ , トーブラサートボン カシディット ¹ , 高木 信一 ¹ , 竹内 健 ¹	1.東大工
FS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	15:15	15:30	24p-31A-8	C002390			省面積・低エネルギー・高精度なCIMに向けて1: 入出力レンジ学習手法	○山田 歩 ¹ , 三澤 奈央子 ¹ , 松井 千尋 ¹ , 竹内 健 ¹	1.東大工
FS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	15:30	15:45	24p-31A-9	C002419			省面積・低エネルギー・高精度なCIMに向けて2: エラー補償	○山田 歩 ¹ , 三澤 奈央子 ¹ , 松井 千尋 ¹ , 竹内 健 ¹	1.東大工
FS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	15:45	16:00	24p-31A-10	C002374			Vision Transformerの小型化に向けたComputation-in-Memoryへの量子化手法および量子化認識トレーニング	○三澤 奈央子 ¹ , 山口 竜平 ¹ , 山田 歩 ¹ , 松井 千尋 ¹ , 竹内 健 ¹	1.東大工
FS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	16:00	16:15	24p-31A-11	C002436			ニューロモルフィック・コンピューティングに向けたランダムな重みの生成と積和演算を融合したComputation-in-Memory	○三澤 奈央子 ¹ , 越能 俊介 ¹ , 松井 千尋 ¹ , 竹内 健 ¹	1.東大工
FS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	16:15	16:30	24p-31A-12	C000360		○	Application of GNN and CNN to CIM-based Accelerators	○Hanxi Xue ¹ , Naoko Misawa ¹ , Chihiro Matsui ¹ , Ken Takeuchi ¹	1.Univ. Tokyo
FS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	16:30	16:45	24p-31A-13	C000568		○	Analysis of Low-Bit Precision ReRAM CIM-based Convolutional Neural Networks during Training and Inference	○(D)Adil Padiyal ¹ , Ayumu Yamada ¹ , Naoko Misawa ¹ , Chihiro Matsui ¹ , Ken Takeuchi ¹	1.The Univ. Of Tokyo
FS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	16:45	17:00	24p-31A-14	C001034		○	Analysis of Read Current Fluctuation in Low Resistance State ReRAM by using Fluctuation Pattern Classifier	○(M2)Zhiyuan Huang ¹ , Ayumu Yamada ¹ , Naoko Misawa ¹ , Chihiro Matsui ¹ , Ken Takeuchi ¹	1.Univ. Tokyo
FS.1	口頭(Oral)	3/25(月)	9:00	9:15	25a-31A-1	I000149		○	「第55回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) 磁化ベクトル制御を利用するイオンゲーティングリザパ-による血糖値データの高精度予測	○並木 航 ¹ , 西岡 大貴 ² , 土屋 敬志 ^{1,3} , 樋口 透 ² , 寺部 一弥 ¹	1.NIMS, 2.東理大, 3.JSTさきがけ

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

2024年応用物理学会春季講演会

暫定版プログラム(1月18日更新)

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登録申込受付番号」で検索をしてください。

※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励 賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
FS.1	口頭(Oral)	3/25(月)	9:15	9:30	25a-31A-2	C000986				リザパー計算のための多チャンネル電気化学測定システムの開発	○(B)稲津 晴也 ¹ , 廣岡 正太郎 ² , 山田 亮 ² , 夢田 博一 ²	1.大阪大基礎工, 2.大阪大学院基礎工
FS.1	口頭(Oral)	3/25(月)	9:30	9:45	25a-31A-3	C001972				Cu-doped Ta ₂ O ₅ を用いた物理リザパー	○早川 勝 ¹ , 長谷川 剛 ¹	1.早大先進理工
FS.1	口頭(Oral)	3/25(月)	9:45	10:00	25a-31A-4	C001140				固体電解質を用いた物理リザパーによる光照射パターン認識	○林 泰南 ¹ , 松尾 理沙 ¹ , 長谷川 剛 ¹	1.早大先進理工
FS.1	口頭(Oral)	3/25(月)	10:00	10:15	25a-31A-5	C001971				柔軟性結晶中のイオンダイナミクスを用いたリザパーデバイスの開発	○小林 正和 ¹ , 荒井 朝陽 ¹ , 鄭 雨萌 ¹ , 木下 健太郎 ¹	1.東理大先進工
FS.1	口頭(Oral)	3/25(月)	10:15	10:30						休憩/Break		
FS.1	口頭(Oral)	3/25(月)	10:30	10:45	25a-31A-6	C001219				多層ハニカム回路を用いた単電子リザパーコンピューティング回路	○渡邊 隼弥 ¹ , 大矢 剛嗣 ¹	1.横国大院理工
FS.1	口頭(Oral)	3/25(月)	10:45	11:00	25a-31A-7	C001580				色素増感太陽電池による可視光入力型リザパー素子	○中川 元真 ¹ , 廣岡 正太郎 ¹ , 夢田 博一 ¹ , 山田 亮 ¹	1.大阪大基礎工
FS.1	口頭(Oral)	3/25(月)	11:00	11:15	25a-31A-8	C002434				(Mo _{154/152})-ringを用いた手書き文字認識への応用の検討	○(B)佐々木 蒼人 ¹ , 大山 浩 ¹ , 松本 卓也 ¹	1.大阪院理工
FS.1	口頭(Oral)	3/25(月)	11:15	11:30	25a-31A-9	C002596				二重ラムダ型ASTIリザパーの特性評価	○成田 五一 ¹ , 前田 貴大 ² , 磯川 佛次郎 ¹ , 野村 光 ³ , 久保田 均 ⁴ , 谷口 知大 ⁴ , 上浦 尚武 ¹	1.兵庫県大工, 2.大阪大, 3.東北大, 4.産総研
FS.1	口頭(Oral)	3/25(月)	13:00	13:30	25p-31A-1	I000075		○		「第45回解説論文賞受賞記念講演」(30分) 物理リザパー計算の新展開	○中嶋 浩平 ¹	1.東大情理
FS.1	口頭(Oral)	3/25(月)	13:30	13:45	25p-31A-2	C002755	○			一般化リザパー計算の物理系への適用	○窪田 智之 ¹ , 今井 悠介 ¹ , 常木 遼人 ² , 中嶋 浩平 ¹	1.東大情理, 2.産総研
FS.1	口頭(Oral)	3/25(月)	13:45	14:00	25p-31A-3	C000955				制御駆動された物理ニューラルネットワークのノイズ頑強性	栗野 貴斗 ¹ , ○砂田 哲 ¹ , 新山 友樹 ¹ , レーム アンドレ ² , 菅野 円隆 ² , 内田 淳	1.金沢大理工, 2.東大情理, 3.埼玉大
FS.1	口頭(Oral)	3/25(月)	14:00	14:15	25p-31A-4	C001248				基板端子への遅延入力に伴ったFeFETの並列化によるリザパーコンピューティング性能の向上	○名幸 瑛希 ¹ , トーラサートボン カシディット ¹ , 中根 了昌 ¹ , 鈴木 陸央 ¹ , 竹中 亮 ¹ , 高木 信一 ¹	1.東大工
FS.1	口頭(Oral)	3/25(月)	14:15	14:30	25p-31A-5	C000787	○	○		Improvement in Computing Capacities of HfZrO ₂ FeFET-based Reservoir Computing through Operating Voltage Optimization	○(D)SHINYI MIN ¹ , Toprasertpong Kasidit ¹ , Eishin Nako ¹ , Ryosho Nakane ¹ , Mitsuru Takenaka ¹ , Shinichi Takagi ¹	1.The Univ. of Tokyo
FS.1	口頭(Oral)	3/25(月)	14:30	14:45	25p-31A-6	C002381	○			スピンドラフトを利用したリザパーコンピューティングの条件最適化	○(B)西村 麻希 ^{1,2} , 並木 航 ² , 西岡 大貴 ^{1,2} , 土屋 敬志 ^{1,3} , 樋口 透 ² , 寺部 一	1.NIMS, 2.東理大
FS.1	口頭(Oral)	3/25(月)	14:45	15:00						休憩/Break		
FS.1	口頭(Oral)	3/25(月)	15:00	15:15	25p-31A-7	C001705	○			リザパー計算の記憶容量増大手法の性能評価	○横田 篤紀 ¹ , 川島 一郎 ¹ , 田向 権一 ² , 野村 修 ^{1,2} , 森江 隆 ^{1,2}	1.九工大院生命体工, 2.九工大Neuromorphセンター
FS.1	口頭(Oral)	3/25(月)	15:15	15:30	25p-31A-8	C000392	○			Ag ₂ S リザパーを用いたじゃんけん判定システムの実装	○水野 敦浩 ¹ , 大野 悠生 ¹ , 早川 勝 ¹ , 吉村 海輝 ¹ , 長谷川 剛 ¹	1.早大先進理工
FS.1	口頭(Oral)	3/25(月)	15:30	15:45	25p-31A-9	C001388	○			表面増強ラマン散乱とイオンゲーティング刺激を利用する高性能少数分子リザパーコンピューティングの実証	○(D)西岡 大貴 ^{1,2} , 新ヶ谷 義隆 ¹ , 土屋 敬志 ^{1,3} , 樋口 透 ² , 寺部 一 ¹	1.NIMS, 2.東理大, 3.JSTさきがけ
KS 研究会セッション/ Sessions organized by JSAP's Professional Group												
KS	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P06-1	C002707				ナノダイヤモンド中のNV中心を用いた高感度磁気センシングに向けて	○神山 直也 ¹ , 藤原 正規 ¹ , 森岡 直也 ^{1,2} , 西川 哲理 ¹ , 鈴木 智達 ³ , 神長 輝一 ³ , 五十嵐 龍治 ³ , 水落 憲和 ^{1,2}	1.京大化研, 2.京大スピセンター, 3.量研
KS	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P06-2	C001326				ダイヤモンド中電子スピンのRF-Dressed状態を用いた温度と交流磁場の広範囲複合イメージング	○板橋 佑真 ^{1,2} , 大坪 楓季 ^{1,2} , 田淵 響 ^{1,2} , 田中 貴久 ¹ , 松崎 雄一 ³ , 徳田 規夫 ⁴ , 水落 憲和 ^{5,6,7} , 早瀬 潤子 ^{1,2}	1.慶大理工, 2.慶大 CSRN, 3.中央大, 4.金沢大, 5.京大化研, 6.京大 CSRN, 7.QUP KEK
KS	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P06-3	C002528				低蛍光強度の透明導電膜を用いたNVセンタの電荷制御	○(B)大石 嗣嗣 ¹ , 木菱 完太 ² , 土方 泰斗 ¹ , 波多野 睦子 ³ , 牧野 俊晴 ⁴ , 相川 慎也 ² , 清水 麻希 ¹	1.埼玉大, 2.工學院大, 3.東工大, 4.産総研
KS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	9:00	9:30	24a-1BB-1	I000009		○		「分科内招待講演」(30分) 量子スピン顕微鏡による物性計測技術の開発	○小林 研介 ¹	1.東大理
KS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	9:30	9:45	24a-1BB-2	C002254		○		Widefield Nitrogen-Vacancy Magnetometry of Pristine and Fe-implanted WS ₂	○(D)Thitinun Gasosoth ¹ , Yifei Wang ¹ , Suvechhya Lamichhane ² , Raman Kumar ³ , Tianlin Li ² , Tom Delord ³ , Cory Cress ⁴ , Jose Fonesca Vega ⁴ , Xia Hong ² , Toshi An ¹ , Carlos Meriles ³ , Abdelghani Lagraoui ²	1.JAIST, 2.U. Nebraska Lincoln, 3.CCNY, 4.U.S. Naval Res. Lab
KS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	9:45	10:00	24a-1BB-3	C002759	○			ダイヤモンド量子センサを用いたパワエレ用軟磁性薄膜のMHzまでの交流磁気特性のイメージング	○北川 涼太 ¹ , 中司 碧 ¹ , 孝橋 照生 ¹ , 辻 超行 ¹ , 仁田 帆南 ¹ , 水野 皓介 ¹ , 高村 陽太 ¹ , 岩崎 孝之 ¹ , 中川 茂樹 ¹ , 波多野 睦子 ¹	1.東工大, 2.日立製作所
KS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	10:00	10:15	24a-1BB-4	C001987		○		Recovery of Spin Coherence Properties in Scanning Diamond NV Probes Fabricated by Ga ⁺ Focused Ion Beam.	○(PC)Dwi Prananto ¹ , Yifei Wang ¹ , Kunitaka Hayashi ¹ , Toshi An ¹	1.JAIST
KS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	10:15	10:30	24a-1BB-5	C002886				高濃度 ¹³ Cダイヤモンド表面層NV中心のスピンの最適化	○野田 かさね ¹ , Meng Kun ² , Bucher Dominik ² , 安 東秀 ¹	1.北陸先端大学, 2.ミュンヘン工科大学
KS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	10:30	10:45						休憩/Break		
KS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	10:45	11:00	24a-1BB-6	C001227				マイクロ波強RF波同時照射下でのNV電子スピンドナミクスの数値計算	○(M1)小野寺 駿太 ¹ , 大久保 義亮 ¹ , 中川 茉莉 ¹ , 東 勇佑 ¹ , 渡邊 幸志 ² , 柏谷 聡 ³ , 野村 晋太郎 ¹	1.筑波大数理物質, 2.産総研, 3.名古屋大工
KS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	11:00	11:15	24a-1BB-7	C000154				窒素ドーパダイヤモンドのレーザー誘起ダイナミクスの第一原理計算	○宮本 良之 ¹ , 牧野 俊晴 ¹ , 加藤 宙光 ¹	1.産総研
KS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	11:15	11:30	24a-1BB-8	C001244	○			走査型光電流顕微鏡による単一NV中心観測	○(D)中村 駿希 ^{1,2} , 森岡 直也 ^{3,4} , 水落 憲和 ^{3,4} , 水上 成美 ^{2,5} , 森下 弘樹 ^{5,2}	1.東北大院工, 2.東北大AIMR, 3.京大化研, 4.京大CSRN, 5.東北大CSIS
KS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	11:30	11:45	24a-1BB-9	C001753	○			SiC中Si空孔スピンの光電流検出におけるイオン化経路の研究	○岡島 和希 ¹ , 森岡 直也 ^{1,2} , 西川 哲理 ¹ , 阿部 浩之 ³ , 大島 武 ^{3,4} , 水落 憲和	1.京大化研, 2.京大CSRN, 3.量研, 4.東北大院工
KS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	11:45	12:00	24a-1BB-10	C001412				炭化ケイ素シリコン空孔荷電状態安定性のドーピング条件依存性	○山崎 雄一 ¹ , 明石 遼介 ¹ , 花輪 雅史 ² , 村田 晃一 ² , 佐藤 真一郎 ⁴ , 宮脇 信正 ¹ , 圓谷 志郎 ¹ , 増山 雄太 ¹ , 松下 雄一 ^{1,3} , 土田 秀一 ² , 好田 誠 ^{1,4} , 大島 武 ³	1.量研, 2.電中研, 3.東工大, 4.東北大
KS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	13:30	14:00	24p-1BB-1	I000100		○		「分科内招待講演」(30分) ダイヤモンド量子センサによる電気自動車用高精度電流測定	○波多野 睦治 ¹ , 谷川 純也 ¹ , 中国 兎亮 ² , 関口 武治 ¹ , 貝沼 雄太 ¹ , 阿部 浩之 ³ , 小野田 忍 ³ , 大島 武 ³ , 岩崎 孝之 ¹ , 波多野 睦子 ^{1,3}	1.東工大, 2.矢崎総業(株), 3.量研
KS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	14:00	14:15	24p-1BB-2	C001646				ダイヤモンドNVセンターを用いたコンパクトなポータブルな量子センサ	○出口 洋成 ¹ , 林 司 ¹ , 斎藤 紘矢 ¹ , 西林 良樹 ¹ , 小林 豊 ² , 藤原 正規 ² , 森下 弘樹 ⁴ , 水落 憲和 ³ , 辰口 夏生 ¹	1.日新電機(株), 2.住友電工(株), 3.京大化研, 4.東北大
KS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	14:15	14:30	24p-1BB-3	C002373	○			ダイヤモンド量子センサを利用した電流比較器のためのセンサヘッドの開発	○村松 秀和 ^{1,2} , 貝沼 雄太 ¹ , 波多野 睦治 ¹ , 天谷 康孝 ² , 加藤 宙光 ² , 坂本 憲彦 ² , 浦野 千春 ² , 金子 晋久 ² , 阿部 浩之 ³ , 小野田 忍 ³ , 大島 武 ³ , 波多野 睦子 ¹	1.東工大, 2.産総研, 3.量研
KS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	14:30	14:45	24p-1BB-4	C002754				高感度で安定な小型ダイヤモンド量子磁気センサヘッド	○(P)貝沼 雄太 ¹ , 波多野 睦治 ¹ , 柴田 貴行 ² , 関口 直太 ¹ , 中国 兎亮 ² , 加藤 宙光 ⁴ , 小野田 忍 ³ , 大島 武 ³ , 波多野 睦子 ^{1,5} , 岩崎 孝之 ¹	1.東工大, 2.株式会社デンソー, 3.矢崎総業株式会社, 4.産総研, 5.量研
KS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	14:45	15:00						休憩/Break		
KS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	15:00	15:15	24p-1BB-5	I000244		○		「第55回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) ラット脳検出に向けた高感度ダイヤモンド量子センサシステムの構築	○吉村 厚美 ¹ , 関口 直太 ¹ , 伏見 幹史 ² , 貝沼 雄太 ¹ , 眞榮 力 ³ , 宮川 仁 ³ , 谷口 尚 ³ , 寺地 徳之 ³ , 小野田 忍 ⁴ , 大島 武 ⁴ , 関野 正樹 ² , 岩崎 孝之 ¹ , 波多野 睦子	1.東工大, 2.東大, 3.NIMS, 4.QST

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励 賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
KS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	15:15	15:30	24p-1BB-6	C000274	○			近接場光エッチングを用いたダイヤモンド基板側面の平坦化	○板垣 拓社 ¹ , 勝見 亮太 ¹ , 橋本 和信 ¹ , 八井 崇 ¹	1.豊橋技科大
KS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	15:30	15:45	24p-1BB-7	C001454				電子線照射・高温熱処理による1bタイプダイヤモンド中でのNVセンター	○(P)石井 秀弥 ¹ , 佐伯 誠 ¹ , 小野田 忍 ¹ , 増山 雄太 ¹ , 阿部 浩之 ¹ , 大島 武 ¹	1.量研
KS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	15:45	16:00	24p-1BB-8	C001951				ダイヤモンド磁気計における磁場感度の励起光強度依存性	○関口 直太 ¹ , 眞榮 力 ² , 宮川 仁 ² , 谷口 尚 ² , 寺地 徳之 ² , 阿部 浩之 ³ , 小野田 忍 ³ , 大島 武 ³ , 岩崎 孝之 ¹ , 波多野 睦子 ¹	1.東工大, 2.NIMS, 3.QST
KS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	16:00	16:15	24p-1BB-9	C002398				窒素ドープCVDダイヤモンド(001)自立結晶の成長	○寺地 徳之 ¹ , 眞榮 力 ¹	1.物材機構
KS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	16:15	16:30	24p-1BB-10	C002942				アンサンブルNVセンタを用いた静磁場センサに求められるダイヤモンドの特性と感度への効果	○関口 武治 ¹ , 谷口 尚 ³ , 宮川 仁 ³ , 眞榮 力 ³ , 阿部 浩之 ² , 小野田 忍 ² , 佐伯 誠 ² , 石井 秀弥 ² , 寺地 徳之 ² , 大島 武 ² , 岩崎 孝之 ¹ , 波多野 睦子 ^{1,2}	1.東工大, 2.量研, 3.物材機構
KS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	16:30	16:45	24p-1BB-11	C002617				高いオプ角をつけた(111)ダイヤモンド基板によるCVDダイヤモンド膜の	○(P)辻 超行 ¹ , 眞榮 力 ¹ , 岩崎 孝之 ² , 波多野 睦子 ² , 寺地 徳之 ¹	1.物質材料研究機構, 2.東工大
KS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	16:45	17:00						休憩/Break		
KS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	17:00	17:15	24p-1BB-12	C002235				IV族-Vセンター形成過程における常圧アニーリングの検討	馬場 智也 ^{1,2} , ○飯澤 正登美 ² , 木村 晃介 ^{1,2} , 川崎 愛理 ¹ , 谷口 尚 ³ , 宮川 仁 ³ , 花泉 修 ¹ , 小野田 忍 ^{2,4}	1.群馬大, 2.量研, 3.物材機構, 4.横国大 QIC
KS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	17:15	17:30	24p-1BB-13	C000690				ダイヤモンドナノビーム量子センサーの反転転写プリント集積	○勝見 亮太 ^{1,2} , 高田 晃佑 ¹ , 飛沢 建 ¹ , 鳴瀬 駿 ¹ , 河合 健太 ¹ , 佐藤 大地 ¹ , 八井 崇 ^{1,2}	1.豊橋技科大, 2.東大
KS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	17:30	17:45	24p-1BB-14	C000977	○			フェムト秒レーザー照射によるナノダイヤモンド中の窒素-空孔中心の作製	○根本 雅也 ¹ , 林 寛 ² , 蘇 梓傑 ¹ , 藤原 正規 ¹ , 森岡 直也 ^{1,3} , 金光 義彦 ^{1,3} , 水落 泰和 ^{1,3}	1.京大化研, 2.金沢大学, 3.京大スピンセンター
KS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	17:45	18:00	24p-1BB-15	C002071				ナノダイヤモンドNVセンタにおける被膜の影響	○(M1)小島 翔太 ¹ , 山口 智弘 ^{1,2} , 土方 泰斗 ¹ , 石橋 幸治 ² , 清水 麻希 ¹	1.埼玉大理理工, 2.理学化学研究所
KS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	18:00	18:15	24p-1BB-16	C002351	○			生体応用に向けた色中心含有爆轟法ナノダイヤモンドの温度センシング	○張木 音々 ¹ , 蘇 梓傑 ¹ , 根本 雅也 ¹ , Shames I Alexander ² , 劉 明 ³ , 鶴井 明彦 ³ , 吉川 太朗 ³ , 牧野 有都 ³ , 大塚 真尚 ¹ , 藤原 正規 ¹ , Herbschleb David Ernst ¹ , 森岡 直也 ^{1,4} , 大木 出 ^{1,5} , 白川 皇宏 ^{5,6} , 五十嵐 龍治 ⁵ , 西川 正造 ³	1.京大化研, 2.ベンガリオン大学, 3.(株)ダイセル, 4.京大スピンセンター, 5.量研機構, 6.京大院工
KS.2	口頭(Oral)	3/22(金)	13:00	13:15	22p-12C-1	C002621				量子機械学習における量子ビットの物理的ネットワークが形成する量子特徴マップの解析	○林 碧佳 ^{1,2,3} , 櫻井 彰志 ² , William J. Munro ² , 根本 香絵 ^{2,3}	1.総研大 情報学専攻, 2.OIST Graduate Univ., 3.NII
KS.2	口頭(Oral)	3/22(金)	13:15	13:30	22p-12C-2	C002424				確率的虚時間発展法による基底状態計算の量子加速：量子化学計算と組合せ最適化問題への適用	○西 紘史 ^{1,2} , 小杉 太一 ^{1,2} , 西谷 侑将 ^{1,2} , 松下 雄一郎 ^{2,1,3}	1.Quemix, 2.東工大, 3.量研
KS.2	口頭(Oral)	3/22(金)	13:30	13:45	22p-12C-3	C002539				Boson Samplingで手書き数字分類を解く	○櫻井 彰志 ¹ , 林 碧佳 ^{2,1} , J. Munro William ¹ , 根本 香絵 ^{1,2}	1.OIST, 2.NII, 3.総研大
KS.2	口頭(Oral)	3/22(金)	13:45	14:00	22p-12C-4	C001935	○			光子吸収によるダイヤモンド量子メモリへの誤り耐性型量子状態転写	○伊藤 大輔 ¹ , 藤原 太朗 ¹ , 藤原 清貴 ¹ , 毛利 駿介 ¹ , 渡辺 幹成 ¹ , レイエス ラウステン ¹ , 牧野 俊晴 ^{2,3} , 加藤 宙光 ^{2,3} , 味村 裕 ^{2,4} , 関口 雄平 ^{2,5} , 小坂 英 ^{2,3} , 関口 雄平 ^{2,4} , 小坂 英勇 ^{1,2,4}	1.横国大院理工, 2.横国大QIC, 3.産総研, 4.古河電工, 5.横国大IAS
KS.2	口頭(Oral)	3/22(金)	14:00	14:15	22p-12C-5	C002443	○			ダイヤモンドNV中心における無磁場下での窒素核スピンと結合した電子スピンのコヒーレンスの改善	○渡辺 幹成 ¹ , 伊藤 大輔 ¹ , 藤原 太朗 ¹ , 佐藤 清貴 ¹ , 牧野 俊晴 ^{2,3} , 加藤 宙光 ^{2,3} , 関口 雄平 ^{2,4} , 小坂 英勇 ^{1,2,4}	1.横国大院理工, 2.横国大QIC, 3.産総研, 4.横国大IAS
KS.2	口頭(Oral)	3/22(金)	14:15	14:30	22p-12C-6	C001443		○		Design of photonic crystal nanobeam cavity in diamond-sapphire hybrid system for quantum photonic chip application	○Yeting Yang ¹ , Yamaguchi Takuto ¹ , Kawaguchi Kenichi ¹ , Doi Yoshivasu ¹ , Ishihara Ryoichi ² , Sato Shintaro ¹	1.Fujitsu, 2.TU Delft
KS.2	口頭(Oral)	3/22(金)	14:30	14:45						休憩/Break		
KS.2	口頭(Oral)	3/22(金)	14:45	15:00	22p-12C-7	C001744	○			IDTの差動励起による電磁波を抑制したSAW生成	○太田 俊輔 ² , 岡崎 雄馬 ² , 中村 秀司 ² , 大江 武彦 ² , Sellier Hermann ³ , Bauerle Christopher ³ , 金子 晋久 ² , 小寺 哲夫 ¹ , 高田 真太郎 ^{2,4}	1.東工大, 2.産総研, 3.Inst. Neel, 4.阪大理
KS.2	口頭(Oral)	3/22(金)	15:00	15:15	22p-12C-8	C002474	○			シリコン量子ドットにおける多正孔スピン状態の緩和時間測定	○近藤 知宏 ¹ , 溝口 来成 ¹ , 坂本 剛 ¹ , 土屋 龍太 ² , 峰 利之 ² , 久本 大 ² , 水野 弘之 ² , 米田 淳 ¹ , 小寺 哲夫 ¹	1.東工大小寺研, 2.日立研開
KS.2	口頭(Oral)	3/22(金)	15:15	15:30	22p-12C-9	C001527				量子ビット制御に向けた250 A/cm ² プロセスによる低消費電力単一磁束量子回路の動作速度評価	○田中 雅光 ¹ , 北川 佳廣 ^{2,3} , 佐藤 哲朗 ^{2,3} , 山本 剛 ^{2,3}	1.名大工, 2.日本電気, 3.産総研
KS.2	口頭(Oral)	3/22(金)	15:30	15:45	22p-12C-10	C000220				有限要素法解析による超伝導ボソニック量子ビットの設計	○(P)水野 皓介 ¹ , 竹中 崇了 ¹ , Imran Mahboob ¹ , 齊藤 志郎 ¹	1.NTT物性基礎研
KS.2	口頭(Oral)	3/22(金)	15:45	16:00	22p-12C-11	C000348				超伝導共振器を用いたボソニック量子ビットにおける補助量子ビット作製工程および設計の改善	○竹中 崇了 ¹ , 水野 皓介 ¹ , Imran Mahboob ¹ , 齊藤 志郎 ¹	1.NTT物性基礎研
KS.2	口頭(Oral)	3/22(金)	16:00	16:15	22p-12C-12	C002337				量子ビット応用に向けたアンダーダンプ型特性を有する	○栗原 大輝 ¹ , 本田 浩輝 ¹ , 沓間 弘樹 ^{1,2} , 山下 太郎 ¹	1.東北大院工, 2.JSTさきがけ
KS.2	口頭(Oral)	3/22(金)	16:15	16:30	22p-12C-13	C002380				MgO基板上に作製したコプレーナ線路共振器の損失評価	○(DC)渡邊 紘基 ¹ , 沓間 弘樹 ^{1,2} , 金 鮮美 ³ , 山下 太郎 ¹	1.東北大院工, 2.JSTさきがけ, 3.情通機構
KS.2	口頭(Oral)	3/22(金)	16:30	16:45						休憩/Break		
KS.2	口頭(Oral)	3/22(金)	16:45	17:00	22p-12C-14	C002360				分布定数回路型カパラメトリック共振器のカー係数に関するシミュレーション	○石川 豊史 ¹ , 増田 俊平 ¹ , 猪股 邦宏 ¹	1.産総研
KS.2	口頭(Oral)	3/22(金)	17:00	17:15	22p-12C-15	C002297				進行波型超伝導増幅器の集積性向上に向けた高誘電率基板上窒化ニオブ薄膜のマイクロ波特性評価	○沓間 弘樹 ^{1,2} , 森 俊祐 ¹ , 小塚 裕介 ³ , 大塚 朋廣 ¹ , 松浦 康平 ⁴ , 山下 太郎 ¹	1.東北大院工, 2.JSTさきがけ, 3.物材機構, 4.東工大
KS.2	口頭(Oral)	3/22(金)	17:15	17:30	22p-12C-16	C001291				積層型AlO ₃ キャパシタを用いた進行波型ジョセフソンパラメトリック増幅器の挿入損失評価	○山田 隆宏 ¹ , 浦出 芳郎 ¹ , 石川 豊史 ¹ , 辻本 学 ¹ , 藤井 剛 ¹ , 永澤 秀一 ¹ , 中島 裕貴 ¹ , 水林 巨 ¹ , 猪股 邦宏 ¹	1.産総研
KS.2	口頭(Oral)	3/22(金)	17:30	17:45	22p-12C-17	C000243				超伝導量子ビット回路とジョセフソン進行波型増幅器を連結させた回路シミュレーションモデルの検討	○才田 大輔 ¹ , 近藤 大雄 ¹ , 沈 泓翔 ¹ , 山梨 裕希 ² , 牧瀬 圭正 ³ , 土肥 義興 ¹ , 佐藤 信太郎 ¹	1.富士通, 2.横浜国大, 3.国立天文台
KS.2	口頭(Oral)	3/22(金)	17:45	18:00	22p-12C-18	C000946				透過型積層基板構造における広帯域信号伝搬特性	○田淵 豊 ¹ , 政岡 文平 ¹ , 玉手 修平 ¹ , 萬 伸一 ¹	1.理研RQC
CS10 16.2 エナジーハーベスティング、KS.3 半導体グリーンアップ研究会のコードシェア/Code-sharing Session of 16.2 & KS3												
CS.10	口頭(Oral)	3/24(日)	9:00	9:15	24a-12B-1	C001337	○			金ナノワイヤを用いた摩擦発電素子の開発	○大島 元太 ^{1,2} , 野田 祐樹 ² , 高根 慧至 ^{1,2} , 植村 隆文 ^{1,2} , 関谷 毅 ^{1,2}	1.阪大院工, 2.阪大産研
CS.10	口頭(Oral)	3/24(日)	9:15	9:30	24a-12B-2	C000323	○			3層構造からなる裁断・縫製可能なテキスタイル摩擦帯電型エネルギーハーベスタの作製	○梅村 侑史 ¹ , 大野 雄高 ^{1,2} , 松永 正広 ²	1.名大工, 2.名大未来研
CS.10	口頭(Oral)	3/24(日)	9:30	9:45	24a-12B-3	C000300	○			非対称 TiO ₂ /PDMS トライボ発電フィルムの膜厚と発電特性との相関	○(M2)周 青陽 ¹ , 生野 孝 ¹	1.東京理科大
CS.10	口頭(Oral)	3/24(日)	9:45	10:00	24a-12B-4	C000325				a-InGaZnO TFTのトライボ発電への応用	○岩松 新之輔 ¹	1.山形県工技セ
CS.10	口頭(Oral)	3/24(日)	10:00	10:15	24a-12B-5	C002624				自己組織化エレクトレット形成のための微細キャビティ構造を有するMEMS環境振動発電素子に関する研究	○砂川 優一朗 ¹ , 角野 響一 ¹ , 細井 寛 ¹ , 李 睿震 ¹ , 杉本 滯貴 ¹ , 神宮 彩人 ² , 伊藤 蒼生 ² , 田中 有弥 ² , 山根 大輔 ¹	1.立命館大, 2.群馬大
CS.10	口頭(Oral)	3/24(日)	10:15	10:30	24a-12B-6	C000023				高感度な高分子圧電フィルムセンサデバイスの開発	○岡部 潤 ¹ , 横澤 晃二 ¹ , 加藤 創 ¹ , 須永 忠弘 ¹ , 時任 静士 ²	1.三井化学, 2.山形大工

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
CS.10	口頭(Oral)	3/24(日)	10:30	10:45	24a-12B-7	C002045				休憩/Break		
CS.10	口頭(Oral)	3/24(日)	10:45	11:00	24a-12B-8	C001221	○	○		Pドープ/Bドープ ナノ結晶Si/アモルファスSi複合薄膜の熱電デバイス応用	○(M2)柴田 啓介 ¹ , 加藤 慎也 ² , 黒澤 昌志 ¹ , 後藤 和泰 ^{1,3,4} , 宮本 聡 ¹ , 伊藤 孝至 ¹ , 宇佐美 徳隆 ^{5,6} , 黒川 康良 ¹	1.名大院工, 2.名工大院工, 3.新潟大工, 4.新潟大IRCNT, 5.名大未来機構, 6.名大未来研
CS.10	口頭(Oral)	3/24(日)	11:00	11:15	24a-12B-9	C001221	○	○		Anomalous thermal transport of two-dimensional materials in contact with substrate	○(PC)Sun Jie ¹ , Bin Xu ¹ , Rulai Guo ¹ , Junichiro Shiomi ¹	1. Tokyo Univ.
CS.10	口頭(Oral)	3/24(日)	11:15	11:30	24a-12B-10	C002230	○			CYTOP/BaTiO ₃ ナノ粒子複合膜を用いた薄膜系直流水滴発電デバイス	○(D)王 海濤 ¹ , 黒川 康良 ¹ , 王 嘉 ² , 宇佐美 徳隆 ^{1,2,3}	1.名大院工, 2.名大未来研, 3.名大未来社会創造機構
CS.10	口頭(Oral)	3/24(日)	11:30	11:45	24a-12B-11	C002447				RF Energy Harvesting技術とCard Case Size EH Beat Sensor with	○石橋 孝一郎 ¹ , 平山 裕 ²	1.電通大, 2.名工大
CS.10	口頭(Oral)	3/24(日)	11:45	12:00	24a-12B-12	C001894				環境発電で設備状態の無線リアルタイムモニタリングを実現するスマートセンシングシステム	○藤森 司 ¹	1.日立製作所
CS.10	口頭(Oral)	3/24(日)	12:00	12:15	24a-12B-12	C000339				機械学習および固定プロファイルを用いた数値計算によるウェットエッチング量予測	○松井 千尋 ¹ , 吉清 泰生 ¹ , 堀口 博司 ² , 竹内 健 ¹	1.東大工, 2.SCREEN SPE
大分類1： 応用物理学一般 / Interdisciplinary Physics and Related Areas of Science and Technology												
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-1	C002556				青色LEDとハイパースペクトルカメラを用いた蛍光測定によるマンゴー軸腐病の早期検出の検討	○大久保 敦広 ¹ , 牧ノ瀬 開人 ¹ , 吉岡 ひかり ¹ , 荒井 昌和 ¹	1.宮崎大工
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-2	C000149				ウェアラブル音源定位デバイスのための機械学習モデルの開発	○(B)戸田 寛太 ¹ , 岡田 智悠 ¹ , 松井 弘之 ¹	1.山形大工
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-3	C002909				投込型超音波発振機による常設型ジャンボタン誘殺装置の開発	○柳生 義人 ¹ , 柳田 寛良 ²	1.佐世保高専, 2.西九州大
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-4	C002896				有機物磁気分解装置の排出ガス無害化とその効果	○梅山 規男 ¹ , 原田 智史 ¹ , 堀口 敦馬 ¹	1.HSC
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-5	C000929				交流パルス電圧を用いた効率的なガリウム液滴輸送制御	○田澤 礼旺 ¹ , 工藤 幸寛 ¹ , 高橋 泰樹 ¹	1.工学院大情報
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-6	C000949				テクスチャ構造3C-SiC/Siのデラヘルツ波透過特性	○成田 克 ¹ , 河村 優樹 ¹ , 木下 雅貴 ¹ , 鎌田 香織 ² , 齋藤 敦 ¹ , 末光 眞希 ³	1.山形大工, 2.防衛医科大, 3.東北大FRIS
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-7	C001508				陽極酸化ポラスアルミン膜におけるセルサイズの均一性に関する研究	○(M1)佐藤 巧征 ¹	1.東京工科大工
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-8	C001065				ローレンツ力を起点に展開する電磁気学	○松原 英一 ¹ , 笹 耕司 ¹	1.旭川高専
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-9	C001489				MATLAB/Simulink(HDL-Coder)とQuartus Prime Liteを用いた教育用FPGAの書き込みシステム	○上田 優花 ¹ , 佐々木 優一 ¹ , 多田 寛 ¹ , 山内 将行 ¹ , 田中 武 ¹	1.広島大工
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-10	C001040				女子高校生の理工系選択の可能性	○秦 千尋 ¹ , 長谷川 靖洋 ¹	1.埼玉大工
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-11	C000451				放電ランプ陰極元素の仕事関数測定	○大向 隆三 ¹ , 田中 明理 ¹ , 中砂 友希 ¹	1.埼玉大教育
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-12	C000788				ICT機器を活用した「振り子の運動」単元の授業改善	○大向 隆三 ¹ , 佐藤 賢二 ²	1.埼玉大教育, 2.鶴ヶ島第一小
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-13	C000042				LEDの発光スペクトルの波長帯によるLED発電特性	○山口 静夫 ¹	1.九共大
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-14	C000093				電圧降下の大きさが直感的にわかる教材の開発	三浦 勇輝 ¹ , 新谷 駿仁 ¹ , 梅本 朋尚 ¹ , 上月 具拳 ¹ , 小林 寛 ¹ , 田邊 栄司 ² , 縄 雅典生 ² , 寺重 隆雄 ³	1.広島国際大医, 2.広島県立総合技研, 3.広島国際大教育
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-15	C001801				学生アウトリーチプロジェクトチームの活動の一環としてのLED発光変調を利用した音階再生演奏美談セットの製作	○(B)八木 晴菜 ¹ , 長谷川 誠 ¹	1.公立千歳科技大理工
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-16	C002640				科学史、静電気学教材としての永久鐘「Perpetual Chime」の復元	○前川 仁 ¹	1.産総研
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-17	C002935				小型Duty比制御安定化/リレスLED光源	人見 杏実 ¹ , 小島 愛弥加 ² , 〇勝亦 徹 ² , 相沢 宏明 ² , 松元 健 ³	1.東洋大院理工, 2.東洋大理工, 3.マツモト精密工業
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-18	C002925				テラコイルスピーカーを用いた電磁誘導と音波を繋げて学ぶ教材	○山崎 成 ¹ , 佐々木 聖毅 ¹ , 小栗 和也 ¹ , 山本 卓 ¹	1.東海大学
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-19	C002937				電気泳動を用いた科目横断型の理科教材	○龍谷 篤人 ¹ , 松下 琳 ¹	1.東海大学
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-20	C002938				グラスハープの共鳴の仕組みに関する研究	○川村 太洋 ¹ , 小川 恵莉奈 ¹ , 小栗 和也 ¹	1.東海大学
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-21	C000393				地磁気逆転現象の展示実験その6	○石井 義博 ¹ , 廣田 恵 ¹	1.産総研
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-22	C002133				北海道の高専による半導体人財育成教育の強化	○笹 耕司 ¹ , 松原 英一 ¹ , 山田 昌尚 ² , 井戸川 慎之介 ²	1.旭川高専, 2.釧路高専
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-23	C002323				地域課題解決を目指した学科横断型PBL授業の構築	○中村 基訓 ¹ , 笹 耕司 ¹	1.旭川高専
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-24	C000978				国際物理オリンピック2023とアジア物理オリンピック2023の報告	○鈴木 功 ¹ , 東辻 浩夫 ² , 栗原 進 ³ , 吉岡 大二郎 ⁴ , 上杉 智子 ⁵ , 大原 仁 ⁶ , 岡部 豊 ⁷ , 興治 文子 ⁸ , 金子 朋史 ⁹ , 柴橋 博資 ⁴ , 杉山 忠男 ⁹ , 田中 忠芳 ¹⁰ , 中西 秀 ¹¹ , 並木 雅俊 ¹² , 松本 益明 ¹³ , 佐藤 誠 ¹⁴ , 安藤 静敏 ⁸ , 毛塚 博史 ¹⁵ , 近藤 泰洋 ¹⁶ , 齋藤 輝文 ¹⁷ , 佐藤 杉弥 ¹⁸ , 真梶 克彦 ¹⁹ , 末元 徹 ²⁰ , 中屋 勉 ²¹ , 長谷川 佳 ²² , 山崎 孝 ²³ , 松本 浩 ²² , 山口 武 ²²	1.産総研, 2.元岡山大, 3.元早稲田大, 4.元東大, 5.舞鶴高専, 6.河合塾, 7.元首都大, 8.東京理科大学, 9.元河合塾, 10.金沢工大, 11.元九大, 12.高千穂大, 13.東京学芸大, 14.元津山高専, 15.元東京工科大, 16.元東北大, 17.元東北工大, 18.日本工大, 19.筑波大附属駒場中高, 20.電通大, 21.岡山操山高, 22.東大, 23.阪大
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-25	C001011				太陽光発電投資教材による専門科目の学修モチベーション向上	○角田 直輝 ¹	1.米子高専
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-26	C001472				ブレッドボードを用いた難しい合成抵抗の学習(2)	○栗原 一嘉 ¹ , 三屋 力規 ¹	1.福井大教育
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-27	C001788				ウェアラブルCO ₂ 計測デバイスの試作	○板東 能生 ¹	1.呉高専
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-28	C001874				パラサイト石鉄隕石の人工合成法の探索	○室賀 三佳 ¹ , 丸山 祐樹 ¹ , 長尾 雅則 ¹ , 綿打 敏司 ¹ , 田中 功 ¹	1.山梨大工
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-29	C002618				超小型半導体製造システムミニマルファブを用いたERDPプラットフォーム	○池田 伸一 ¹ , 前川 仁 ^{1,2} , 原 史朗 ^{1,2,3}	1.産総研, 2.ミニマルファブ, 3.Hundred
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-30	C002954				Robogals Nagasakiの発足とリケジョ育成のためのSTEAM教育フック	○柳生 義人 ¹ , 塚崎 香織 ¹	1.佐世保高専
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-31	C000107				FIB-SIMSの検出感度向上とその応用	○阿久津 稔 ¹ , 比氣 朋典 ¹ , 吉川 政夫 ¹	1.ローム株式会社
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-32	C001492				小型蛍光偏光測定装置の開発と性能評価	○(B)志水 正成 ¹ , 石坂 允七 ¹ , 湯沢 友之 ¹ , 鶴岡 誠 ¹	1.東京工科大
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-33	C000122				Deep-RIEで作製したブラックGeの微細構造側壁のスクアロップ深さと反射率との関係	○遠西 美重 ¹ , 松下 祥子 ^{2,3} , 松谷 晃宏 ¹	1.東工大OFC, 2.東工大物質理工学院, 3.㈱ elleTharmo
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-34	C000428				イオンビーム照射によりアモルファス化したSi表面のXRR測定	○佐藤 美那 ¹ , 遠西 美重 ¹ , 松谷 晃宏 ¹	1.東工大OFC
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-35	C001956				表面露光によるサブミクロン径のSU-8円柱構造の作製と蛍光観察	○藤本 美穂 ¹ , 松谷 晃宏 ¹	1.東工大OFC
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-36	C000213				OsコーティングによるSU-8膜の梁構造の機械的強度の向上	○松谷 晃宏 ¹ , 遠西 美重 ¹ , 吉田 桜子 ²	1.東工大OFC, 2.メイフフォーシス
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-37	C000443				擦弦によるヴィオラA弦の演奏音の周波数応答の測定	○松谷 晃宏 ¹	1.東工大
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-38	C000477		○		Study of a Hollow SnO ₂ @C Anode for High-performance Alkali Metal-ion Batteries	○(D)Wang Xiong ¹ , Qiaoling Kang ² , Tingli Ma ¹	1.Kyushu Inst. of Tech, 2.China Jiliang Univ.

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

2024年応用物理学会春季講演会

暫定版プログラム(1月18日更新)

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登録申込受付番号」で検索をしてください。

※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

No.	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-39	C000643		○		Multi-scale Analysis of Voltage Curves for Accurate and Adaptable Prediction of Full Lifecycle for Lithium-ion Batteries	○(D)Hongmin JIANG ¹ , YAN Lijing ² , MA Tingli ¹	1.Kyushu Inst. Tech., 2.China Jiliang Univ.
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-40	C001193		○		Study of dual alkali-metal-ion coexisting NASICON-type cathode materials for sodium ion batteries	○(D)Jiaze SUN ¹ , Chubin WAN ² , Tingli MA ¹	1.Kyushu Ins. Tech., 2.Univ. Sci. Tech. BJ
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-41	C001389		○		Enhanced performance of polymeric solid-stateelectrolytes modified by multifunctional polymer	○(D)Jiaying Zhang ¹ , Yue Zhao ² , Tingli Ma ¹	1.Kyushu Inst. Tech., 2.China Jiliang Univ.
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-42	C001779				Co添加バナジウム酸塩ガラス空気触媒の開発	中原 日向 ¹ , 湯浅 雅賢 ² , 西田 哲明 ² , 岡 伸人 ¹	1.近畿大, 2.環境材料研究所
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-43	C002843				バナジウム酸塩ガラスおよびガラスセラミックを用いたLiイオン電池正極活	森元 悠真 ¹ , 林田 航輝 ¹ , 春田 正和 ¹ , 西田 哲明 ² , 岡 伸人 ¹	1.近畿大, 2.環境材料研究所
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-44	C000402				イオン交換樹脂を使用したペロブスカイト太陽電池からのPb回収	○(M1)矢澤 児海 ¹ , Shahiduzzaman Md ^{1, 2} , 中野 正浩 ¹ , 幸川 誠 ^{1, 2} , Nunzi Jean Michel ² , 長谷川 浩 ¹ , 當麻 哲也 ^{1, 2}	1.金沢大院自, 2.金沢大NanoMaRi
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-45	C001526				メカニカル充電方式マグネシウム空気電池と太陽電池によるモビリティ用バッテリー充電システム	○斉藤 純 ¹ , 小原 宏之 ²	1.玉川大学, 2.玉川大学TSCP
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-46	C002326				InAsSbダイオードの熱輻射光発電	○松浦 徹 ¹ , 半田 和真 ¹	1.福井高専
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-47	C000390				複数個の熱電素子を用いた太陽熱発電装置の発電特性	○吉川 隆 ¹ , 山下 順正 ² , 樋口 颯夫 ¹ , 仁木 悠久 ¹ , 嶋田 哲 ¹ , 有本 和真 ¹	1.近畿大高専
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-48	C001243				金属層を挿入したβ-FeSi ₂ とTiO ₂ /ペテロ接合構造の電極電位制御	○秋山 賢輔 ¹ , 祖父江 和治 ¹ , 入江 寛 ²	1.神奈川県立産技総研, 2.山梨大グリーンエネ
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-49	C002290				BaTiO ₃ 粉末を用いたCO ₂ のメタン化	○布瀬 小枝 ¹ , 澤原 馨登 ² , 源馬 龍太 ¹	1.東海大院工, 2.筑波大院理工, 3.産総研
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-50	C002704				Mg 水酸化物のボールミリングによる水素生成	○(M1)遠田 和夫 ¹ , 源馬 龍太 ^{1, 2}	1.東海大工, 2.東海マイクロ・ナノ研
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-51	C002469				高周波真空プラズマによる二酸化炭素の分解	○(M1)落合 孝太郎 ^{1, 2} , 大川 博司 ¹	1.HSU未来産業学部, 2.(株)塚本
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-52	C002813		○		Biomass derived ultra-low specific area 3D porous carbon-based high-energy density Sodium ion battery	○(PC)Lavanya Thirugnanam ¹ , Raghunath Sahoo ¹ , Premkumar S ¹ , Ramaprabhu Sundara ¹	1.Indian Institute of Technology
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-53	C001528				ハイパワー電気分解による金のアルカリハライド水溶液への抽出	○吉澤 深玖 ¹ , 高見 知秀 ²	1.工学院大先進工, 2.工学院大教養
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-54	C002058				ローレンツ体積力を利用した海水・油分離器内に設置した整流板の効果	○赤澤 輝彦 ¹ , 橋本 祐希 ¹ , アモリン ケンジラファエル ¹ , 浅野 晃平 ¹ , 白石 浩貴 ¹ , 後藤 駿介 ¹ , 岩本 雄二 ¹ , 梅田 民樹 ¹	1.神戸大海事
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-55	C002081				マイクロ波減圧乾燥させたオリブボマースのポリフェノール定量	○鶴尾 未来 ¹ , 乾 雄登 ¹ , Sulastri Yuyun ¹ , 仲川 晃平 ² , 西海 豊彦 ¹ , 浅野 貴行 ¹ , 光藤 誠太郎 ¹	1.福井大工, 2.福井大遠赤セ
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-56	C002507		○		Microwave Roasting-Leaching Assisted Nickel Extraction from Indonesian Nickel Laterite Ore	○MUHAMMAD ALJALALI ¹ , Kohei Nakagawa ¹ , I Putu Abdi Karya ¹ , Alsan Ndiata ⁴ , La ode Muhammad Darusman ⁵ , La Agus ¹ , Fumihiro Nishimura ² , Towahiko Nishiumi ² , Takuyuki Asano ² , Hikomitsu Kikuchi ¹	1.FIR, Univ. of Fukui, 2.Dep. of Applied Physic, Uni. of Fukui,, 3.HISAC, Univ. of Fukui, 4.Dep. of Physics, Univ. of Halu Oleo, 5.Dep. of Chemistry, Univ. of Halu Oleo
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-57	C002512				原子泉一周波数標準器NMIJ-F2による国際原子時の値付け	○高見澤 昭文 ¹ , 柳町 真也 ¹ , 萩本 憲 ¹	1.産総研計量標準
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-58	C002948				ハルイスLED光源のDuty比制御による光学測定器の安定化	人見 杏実 ¹ , 小島 愛弥弥 ¹ , 村上 蓮平 ² , 高田 高田大輝 ² , 木之下 祐雅 ¹ , 〇勝 亦 徹 ² , 相沢 宏明 ² , 松元 健 ³	1.東洋大院理工, 2.東洋大理工, 3.マツト精密工業
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-59	C000566				湾曲表面ひずみ計測と数値計算によるポリエチレンテレフタレートフィルムの圧縮挙動解析	○于 佳芸 ¹ , 久野 恭平 ¹ , 穴戸 厚 ¹	1.東工大化生研
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-60	C000526				電気インピーダンストモグラフィ法における空間分解能改善に向けた新たな電位計測法の開発	○金子 怜司 ¹ , 皆川 敬哉 ¹ , 生野 孝 ¹	1.東理大先進工
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-61	C001201				LiNbO ₃ /Ca ₂ TaGa ₅ Si ₂ O ₁₄ 接合構造上の縦型漏洩弾性表面波の解析	○垣尾 省司 ¹ , 飯澤 匠 ¹ , 鈴木 雅視 ¹ , 木村 悟利 ²	1.山梨大, 2.Piezo Studio
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-62	C000441				SC-cutスプリアスおよびアルコール水溶液によるQCMの振舞について	○渡部 泰明, 青木 佑太, 原 健悟	
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-63	C000462				ジオホンと弾性表面波素子を用いた損傷評価へのCNNの適用の検討	R. G. Rachana ¹ , 〇近藤 淳 ¹	1.静岡大
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-64	C000764				MBSLにおけるシリカ粒子添加による影響	○中村 秀太 ¹ , 増田 太郎 ² , 山本 健 ¹	1.関西大システム理工, 2.関西大院理工
1	ポスター(Poster)	3/23(土)	16:00	18:00	23p-P05-65	C001708				異なる細胞濃度での超音波によるEscherichia coli不活性化メカニズムの検	○鶴西 智裕 ¹ , 長浦 駿 ² , 西口 慶 ¹ , 山本 健 ¹	1.関西大システム理工, 2.関西大院理工
1.1	口頭(Oral)	3/24(日)	9:00	9:15	24a-12C-1	C000235				アポカド外皮の非破壊光学特性測定による熟度評価	○東野 一郎 ¹ , 齋藤 誠 ² , 寺井 勝雄 ² , 馬場 嘉朗 ¹ , 石川 博康 ¹ , 本間 哲哉 ¹	1.芝工大, 2.(株)ディーエムアール, 3.TRIF(同), 4.ツインクルテック
1.1	口頭(Oral)	3/24(日)	9:15	9:30	24a-12C-2	C001773	○			ブルーライトカットレンズを用いた時の色認識特性の検討 3	○(M1)稲田 真莉乃 ¹ , 室谷 裕志 ¹	1.東海大院工
1.2	口頭(Oral)	3/25(月)	13:30	13:45	25p-11F-1	C000219				放物運動に関連した数学的側面と概念理解を促進するWebサイトの開発	○工藤 知卓 ¹	1.金沢工大
1.2	口頭(Oral)	3/25(月)	13:45	14:00	25p-11F-2	C000403				縦波の伝搬と反射を可視化するウェーブマシンの開発	宮城 拓海 ¹ , 〇影島 賢巳 ¹	1.大阪電通大工
1.2	口頭(Oral)	3/25(月)	14:00	14:15	25p-11F-3	C001351				pencil-trace によるエコフレンドリーなフレキシブルエレクトロニクスの	○伊藤 光樹 ¹ , 柳谷 佳樹 ¹ , 白樺 淳 ^{1, 2}	1.釧路高専, 2.東京農工大
1.2	口頭(Oral)	3/25(月)	14:15	14:30	25p-11F-4	C001522				文理融合クラス (1-2年次) でのデータサイエンス教材としての	○熊野 英和 ¹ , 星 耕司 ² , 田中 一裕 ¹ , 堀籠 崇 ¹	1.新潟大創生, 2.旭川高専
1.2	口頭(Oral)	3/25(月)	14:30	14:45	25p-11F-5	C002548				中学生向け体験入学IoT模型の教材開発	○井根 裕貴 ¹	1.サレジオ高専
1.2	口頭(Oral)	3/25(月)	14:45	15:00						休憩/Break		
1.2	口頭(Oral)	3/25(月)	15:00	15:15	25p-11F-6	C000398				相対性理論の終焉	○土田 成能 ¹ , 三谷 昌弘 ¹	1.タビチ研
1.2	口頭(Oral)	3/25(月)	15:15	15:30	25p-11F-7	C000878				学生特性把握の面からみたオンデマンド教材の効果と課題	○葛生 伸 ¹	1.福井大工
1.2	口頭(Oral)	3/25(月)	15:30	15:45	25p-11F-8	C000126				高校の教室に取り付けた簡易型フーコーの振り子の科学実験講座	○岡崎 裕一 ¹ , 中村 晃 ² , 工藤 知卓 ²	1.北陸学院中高, 2.金沢工大
1.2	口頭(Oral)	3/25(月)	15:45	16:00	25p-11F-9	C000486				学生を中心としたイノベーションプラットフォーム活動 (2)	○為近 恵美 ¹ , 飯島 瑞稀 ¹ , 杉本 結花 ¹ , 栗田 智香子 ¹	1.横国大
1.3	口頭(Oral)	3/24(日)	9:30	9:45	24a-12C-3	C000064				女性博士学生によるリケジョ育成・応援活動	○吉武 道子 ¹ , 長田 貴弘 ¹	1.物材機構
1.3	口頭(Oral)	3/24(日)	9:45	10:00	24a-12C-4	C002241				物性名表記ゆれのChatGPTによる名寄せ	○山崎 友暉 ¹ , 末吉 健志 ¹ , 久本 秀明 ¹ , 〇遠藤 達郎 ¹	1.阪公大院工
1.3	口頭(Oral)	3/24(日)	10:00	10:15	24a-12C-5	C002221	○			FPGAを用いた磁気光学乱数生成器の高速化に関する検討	○荒井 俊亮 ¹ , 姜 玄浩 ¹ , 水戸 慎一郎 ¹	1.東京高専
1.3	口頭(Oral)	3/24(日)	10:15	10:30						休憩/Break		
1.3	口頭(Oral)	3/24(日)	10:30	10:45	24a-12C-6	C000242				ガラス高周波フィルタ基板の亀裂抑制	○高田 健央 ¹ , 中村 司 ¹ , 澤田石 将士 ¹ , 小林 茜 ¹ , 梅村 優樹 ¹	1.TOPPANホールディングス
1.3	口頭(Oral)	3/24(日)	10:45	11:00	24a-12C-7	C000907				走査プローブ顕微鏡像の特徴解析によるエネルギー材料表面の局所相互作用の解明	坪倉 奏太 ¹ , 河野 翔也 ² , 日置 尋久 ² , 野間 春生 ¹ , 〇湊 丈俊 ⁴	1.立命大情報理工, 2.九工大, 3.京大入環, 4.分子研

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

No.	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
1.3	口頭(Oral)	3/24(日)	11:00	11:15	24a-12C-8	C002826				イオンミリング法を用いた半導体レーザーの薄膜化の検討	○谷口 清人 ¹ , 矢野 彩彰 ¹ , 伊佐早 祐大 ¹ , 森 智栄 ¹ , 辻 祐樹 ¹ , 馬 泰圭 ¹ , 林 翔平 ¹ , 前田 謙治 ¹ , 板谷 太郎 ² , 天野 建 ²	1.理科大理工, 2.産総研
1.3	口頭(Oral)	3/24(日)	11:15	11:30	24a-12C-9	C001338		○		The possibility of creating artificial gravity in spacecraft, to make a suitable gravity for the crew members and Optimum usage of that for plant growth, animal transport, ...	○Gh. Saleh ¹	1.Saleh Research Centre
1.3	口頭(Oral)	3/24(日)	11:30	11:45	24a-12C-10	C001339		○		A New Design to Manufacture Spaceships That Could Travel at a Speed Close to the Speed of Light	○Gh. Saleh ¹	1.Saleh Research Centre
1.4	口頭(Oral)	3/25(月)	9:00	9:15	25a-12C-1	C001432				溶融塩法による風化黒雲母を用いた環境調和型熱電材料の創製	○本田 充紀 ¹ , 金田 結依 ¹ , 村口 正和 ² , 早川 虹雪 ^{2,1} , 小田 将人 ³ , 飯野 千秋 ³ , 石井 宏幸 ⁴ , 後藤 琢也 ⁵	1.原子力機構・物質科学, 2.北海道科学大学・工, 3.和歌山大学・シス工, 4.筑波大学・数物, 5.同志社大学・理工
1.4	口頭(Oral)	3/25(月)	9:15	9:30	25a-12C-2	C001308				層間にCsを含む風化黒雲母へのSr-イオン交換に関する研究	○(DC)早川 虹雪 ^{1,4} , 馬酔木 ゆめの ¹ , 村口 正和 ¹ , 小島 洋一郎 ¹ , 小田 将人 ² , 飯野 千秋 ² , 石井 宏幸 ³ , 本田 充紀 ⁴	1.北科大工, 2.和大シス工, 3.筑波数物, 4.原子力機構
1.4	口頭(Oral)	3/25(月)	9:30	9:45	25a-12C-3	C000075				スピネル型0.3MgCo _{1.5} Mn _{0.5} O ₄ ・0.7Mg _{1.33} V _{1.57} Ni _{0.1} O ₄ の第一原理計算を用いた2サイクル充放電過程におけるMgの挿入および脱離メカニズムの解明と電子状態の解明	○荻田 優介 ¹ , 石橋 千晶 ¹ , 北村 尚斗 ¹ , 井手本 康 ¹	1.東理大創域理工
1.4	口頭(Oral)	3/25(月)	9:45	10:00	25a-12C-4	C000077				Mg二次電池正極材料Mg(Co, Mn, Ni, M) ₂ O ₄ (M:置換種)の第一原理計算を用いた安定構造と電子構造および置換種の効果の解明	○竹内 稜 ¹ , 石橋 千晶 ¹ , 北村 尚斗 ¹ , 井手本 康 ¹	1.東理大創域理工
1.4	口頭(Oral)	3/25(月)	10:00	10:15	25a-12C-5	C000181				Mg二次電池正極材料Mg _{1+x} V _{2-x-y} MyO ₄ の第一原理計算を用いた安定構造と電子状態の解明	○伊美 龍志 ¹ , 石橋 千晶 ¹ , 北村 尚斗 ¹ , 井手本 康 ¹	1.東理大創域理工
1.4	口頭(Oral)	3/25(月)	10:15	10:30						休憩/Break		
1.4	口頭(Oral)	3/25(月)	10:30	10:45	25a-12C-6	C000470				マグネシウム、亜鉛およびアルミニウムを負極とした多価金属-ヨウ素イオン二次電池	○渡辺 明 ^{1,2} , 三輪 崇夫 ^{1,3}	1.LP&D Lab, 2.神奈川大総合理, 3.東邦大理
1.4	口頭(Oral)	3/25(月)	10:45	11:00	25a-12C-7	C000313				垂直貫通電極を用いたSiキャパシタの動作	○畑野 舞子 ¹ , 佐川 啓 ¹ , 田中 岳利 ¹ , 奥 良彰 ¹ , 中原 健 ¹	1.ローム株式会社
1.4	口頭(Oral)	3/25(月)	11:00	11:15	25a-12C-8	C000364				二成分溶媒中でのLiPF ₆ の輸送現象-分子動力学による解析	○清林 哲 ¹ , 内田 悟史 ¹ , 尾崎 弘幸 ¹ , 清原 健司 ¹	1.産総研
1.4	口頭(Oral)	3/25(月)	11:15	11:30	25a-12C-9	C001505				人工被膜形成によるリチウムイオン電池用Si負極の長寿命化	園田 真由 ¹ , ○春田 正和 ¹	1.近大産業理工
1.4	口頭(Oral)	3/25(月)	13:30	13:45	25p-12C-1	C001868				電気化学的な二酸化炭素還元を使用する銅カソード電極への銀ナノ粒子スプレーコーティングによる生成物選択性の時間変化	○(M2)小池 一輝 ^{1,2} , 村上 武晴 ² , 井上 聖太郎 ¹ , 小川 貴代 ² , 藤井 克司 ² , 和田 智之 ² , 小椋 厚志 ^{1,3}	1.明治大学理工, 2.理研光子, 3.明大MREL
1.4	口頭(Oral)	3/25(月)	13:45	14:00	25p-12C-2	C002043				アノード側に電解液を用いた電気化学的二酸化炭素還元セルに用いるアニオン交換膜を通過する水量の評価	○(B)井上 聖太郎 ¹ , 小池 一輝 ^{1,2} , 村上 武晴 ² , 森下 圭 ² , 小川 貴代 ² , 藤井 克司 ² , 和田 智之 ² , 小椋 厚志 ^{1,3}	1.明治大学理工, 2.理研光子, 3.明大MREL
1.4	口頭(Oral)	3/25(月)	14:00	14:15	25p-12C-3	C001127				水素生成固体高分子型水電解セル運転時のイリジウム酸化物酸素生成触媒の価数変化評価	○(M1)秋田 いつか ^{1,2} , 奈良 美幸 ² , 小池 一輝 ^{1,2} , 藤井 克司 ² , 小川 貴代 ² , 和田 智之 ² , 小椋 厚志 ^{1,3}	1.明治理工, 2.理研RAP, 3.明大MREL
1.4	口頭(Oral)	3/25(月)	14:15	14:30	25p-12C-4	C000345				H ₂ O ₂ 処理したナノポーラスカーボンの表面特性と水素吸着現象	○黒 育森 ¹ , 阿部 大和 ¹ , 古泉 諒 ¹ , 津田 欣範 ^{2,1} , 小松 啓志 ¹ , 齋藤 秀俊 ¹	1.長岡技科大, 2.ヒューズ・テクノネット
1.4	口頭(Oral)	3/25(月)	14:30	14:45	25p-12C-5	C002126	○	○		Superior efficiency of solar-driven hydrogen evolution by a synergetic hybrid of 1D-Si nanowires/0D-Au nanoparticles/2D-MoS ₂	○(D)ChunYen Chen ^{1,2} , Takuo Tanaka ² , TaJen Yen ¹	1.National Tsing Hua University, 2.Innovative Photon Manipulation Research Team, RIKEN
1.4	口頭(Oral)	3/25(月)	14:45	15:00						休憩/Break		
1.4	口頭(Oral)	3/25(月)	15:00	15:15	25p-12C-6	C002553		○		Fabrication and Characterization of PPy/rGO/PPy/ZnO Composite with Varying Zn Concentration as Anode for Fuel Cell Applications	○Brya domingo Llenarizas ¹ , Maria Carla Manzano ¹	1.De La Salle University
1.4	口頭(Oral)	3/25(月)	15:15	15:30	25p-12C-7	C000295				金属外観を有する新規の塗布型光電変換素子の先導研究	○松本 渚 ¹ , 加藤 岳仁 ^{2,3}	1.MAS, 2.小山高専, 3.NPO法人エナジーエデュケーション
1.4	口頭(Oral)	3/25(月)	15:30	15:45	25p-12C-8	C000003				コンピュータ画像でのEHDと静電気による推進デバイスの浮上特性解析	○佐伯 拓 ¹	1.関西大学システム理工
1.4	口頭(Oral)	3/25(月)	15:45	16:00	25p-12C-9	C001111				管状炉PVD法で作製した酸化鉄ナノチューブ/窒化炭素複合体における光触媒水素生成	○米山 翔 ¹ , 伊藤 皇聖 ¹ , 梅澤 優生 ¹ , 野田 啓 ¹	1.慶應大理工
1.5	口頭(Oral)	3/24(日)	13:30	13:45	24p-12C-1	I000271		○		「第55回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) 二圧力法を用いた高湿度発生における湿度計校正の不確かさ評価の研究	○石渡 尚也 ¹ , 阿部 恒 ¹	1.産総研
1.5	口頭(Oral)	3/24(日)	13:45	14:00	24p-12C-2	C002670				高速スキャンCRDS微量水分計の高感度化	○天野 みなみ ¹ , 富田 英生 ² , 西澤 典彦 ² , 阿部 恒 ¹	1.産総研, 2.名大院工
1.5	口頭(Oral)	3/24(日)	14:00	14:15	24p-12C-3	C000431				23℃水の吸水・乾燥の繰り返し工ボキシ系接着継ぎ手の強度に与える	○北條 恵司 ¹ , 島本 一正 ¹	1.産総研
1.5	口頭(Oral)	3/24(日)	14:15	14:30	24p-12C-4	C001870				周波数シフト評価にむけた2台目 ¹⁷¹ Yb ⁺ イオントラップの開発	○榎本 隆大 ¹ , 森本 貴之 ² , 吉田 圭祐 ¹ , 今井 康孝 ³ , 杉山 和彦 ²	1.京大工, 2.京大院工, 3.岡山大基礎研
1.5	口頭(Oral)	3/24(日)	14:30	14:45	24p-12C-5	C000074				磁力顕微鏡の高次振動モードを用いた非磁性体抵抗率計測	○岡本 一真 ¹ , 居村 拓弥 ¹ , 阿保 智 ¹ , 若家 富士男 ¹ , 村上 勝久 ² , 長尾 昌善 ²	1.阪大基礎工, 2.産総研
1.5	口頭(Oral)	3/24(日)	14:45	15:00	24p-12C-6	C000332	○			スベクトルイメージングによる藻類の判別	○橋本 勇太 ¹ , 野田 周平 ¹ , 早見 徳介 ² , 阿部 光光 ¹ , 金谷 道昭 ¹ , 横山 雄 ¹	1.東芝インフラシステムズ, 2.東芝
1.5	口頭(Oral)	3/24(日)	15:00	15:15						休憩/Break		
1.5	口頭(Oral)	3/24(日)	15:15	15:30	24p-12C-7	C002129				銅板接着強度へのレーザー表面処理効果と応力発光	○寺崎 正 ¹ , 藤尾 侑輝 ¹ , 坂田 義太郎 ¹	1.産総研 センシング
1.5	口頭(Oral)	3/24(日)	15:30	15:45	24p-12C-8	C002210				レーザー照射した高張力鋼 (HTSS)の低加速SEMによる表面・断面観察	○八瀬 清志 ¹ , 花田 剛 ¹ , 山平 尚廣 ¹ , 北條 恵司 ¹ , 島本 一正 ¹ , 堀内 伸 ¹ , 寺崎 正 ¹	1.産総研
1.5	口頭(Oral)	3/24(日)	15:45	16:00	24p-12C-9	C000269				加速寿命試験を用いたサーマルコンバータの寿命推定	○天谷 康孝 ¹ , 大川 顕次郎 ¹ , 村松 秀和 ¹ , 坂本 憲彦 ¹ , 金子 晋久 ¹	1.産総研
1.5	口頭(Oral)	3/24(日)	16:00	16:15	24p-12C-10	C001263		○		Dimension Reduction and Mode Analysis of Electromagnetic Field on the Top Surface of 3D Through Silicon Via Array by Using Singular Value Decomposition	○(D)CHIH-CHUNG WANG ¹ , SONG-EN CHEN ¹ , HUNG-WEI HSU ¹ , JIA-HAN LI ¹	1.National Taiwan Univ.
1.5	口頭(Oral)	3/24(日)	16:15	16:30	24p-12C-11	C000538				音速による水銀の三重点と水の三重点の間の熱力学温度測定を試み	○ウイディアトモ ビンセンティウス ジャヌアリウス ¹ , 三澤 哲郎 ¹ , 斎藤 郁彦 ¹ , 中野 享 ¹ , 小倉 秀樹 ¹	1.産総研
1.5	口頭(Oral)	3/24(日)	16:30	16:45	24p-12C-12	C000564				貫通流路内に極細白金線マイクロヒータを設けた熱伝導式温度センサの応答性評価	○豊島 克久 ¹	1.都産技研
1.6	口頭(Oral)	3/23(土)	9:00	9:15	23a-12E-1	I000057		○		「第45回論文奨励賞受賞記念講演」(15分) フォノンニック導波路構造における屈折誘起二次非線形性	○黒子 めぐみ ¹ , 畑中 大樹 ¹ , 岡本 創 ¹ , 山口 浩司 ¹	1.NTT物性研
1.6	口頭(Oral)	3/23(土)	9:15	9:30	23a-12E-2	C002279	○			複数共振構造からなる音響メタ表面を用いた吸音・環境発電デバイスの設	○小島 章 ¹ , 鶴田 健二 ¹	1.岡山大院 環境生命自然

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
		開始/Start	終了/End								
1.6 口頭(Oral)	3/23(土)	9:30	9:45	23a-12E-3	C002771	○			酸化物自立薄膜に対する非同期ピコ秒超音波を用いた減衰の直接計測	○(B)沖田 啓 ¹ , 長久保 白 ¹ , 荻 博次 ¹	1.大阪大工
1.6 口頭(Oral)	3/23(土)	9:45	10:00	23a-12E-4	C002911	○			薄板LiNbO ₃ /SiC構造における板波共振特性と温度特性	○渡邊 紀 ¹ , 垣尾 省司 ¹	1.山梨大学大学院
1.6 口頭(Oral)	3/23(土)	10:00	10:15	23a-12E-5	C001965	○			RFヌットリングにより成膜された(K,Na)NbO ₃ 膜の圧電薄膜共振子への適用に関する検討	○中山 雄太 ¹ , 鈴木 雅視 ¹ , 垣尾 省司 ¹	1.山梨大
1.6 口頭(Oral)	3/23(土)	10:15	10:30	23a-12E-6	C001961	○			連続成膜による2層分極反転SiAlN薄膜BAW共振子の形成・評価	○福永 慶 ¹ , 鈴木 雅視 ¹ , 垣尾 省司 ¹	1.山梨大学
1.6 口頭(Oral)	3/23(土)	10:30	10:45	23a-12E-7	C001976	○			LiNbO ₃ /SiC構造上の縦型漏洩弾性表面波伝搬特性の解析	○武居 諒 ¹ , 鈴木 雅視 ¹ , 垣尾 省司 ¹ , 山本 泰司 ²	1.山梨大, 2.山本工イデック
1.6 口頭(Oral)	3/23(土)	10:45	11:00						休憩/Break		
1.6 口頭(Oral)	3/23(土)	11:00	11:15	23a-12E-8	C002716	○			ゲート駆動回路に向けた弾性境界波フィルタの作製・評価	○村上 和弥 ¹ , 鈴木 雅視 ¹ , 垣尾 省司 ¹ , 三井 豊 ² , 五箇 繁善 ²	1.山梨大, 2.都立大
1.6 口頭(Oral)	3/23(土)	11:15	11:30	23a-12E-9	C001418				c軸傾斜ScAlN薄膜を用いた送受波型ジャイロセンサの作製	○小池 由奈 ^{1,2} , 柳谷 隆彦 ^{1,2,3,4}	1.早大先進理工, 2.材研, 3.JST-CREST, 4.JST-FOREST
1.6 口頭(Oral)	3/23(土)	11:30	11:45	23a-12E-10	C002517				弾性表面波デバイスへの局在表面プラズモン共鳴センサの集積化	○喜田 敦也 ¹ , 近藤 淳 ¹	1.静岡大工
1.6 口頭(Oral)	3/23(土)	11:45	12:00	23a-12E-11	C000292	○			マルチモーダル測定に向けた光学顕微鏡と超音波顕微鏡像の位置合わせ方法の検討	○村井 友海 ¹ , 田中 雄次郎 ^{1,2} , 酒井 光晃 ² , 林 勝義 ^{1,2}	1.NTT先デ研, 2.NTT物性研
1.6 口頭(Oral)	3/23(土)	12:00	12:15	23a-12E-12	C000678				超音波によるアップコンバージョンナノ粒子NaYF ₄ :Yb,Erの作製と評価	○(M)吉田 順哉 ¹ , 塩田 萌乃 ¹ , 和田 裕之 ¹	1.東工大
1.6 口頭(Oral)	3/23(土)	12:15	12:30	23a-12E-13	C001998	○			超音波アレイプローブによる音響誘起電気分極の異方性測定	○(B)猪子 陽也 ¹ , 皆藤 信人 ¹ , 生嶋 健司 ^{1,2}	1.農工大院工, 2.ASEMtech株式会社
大分類2: 放射線 / Ionizing Radiation											
2 ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P01-1	C000202				画像処理を用いた有機半導体放射線検出器の開発	○張 同昇 ¹ , 宮田 恵理 ¹ , 深澤 永里香 ² , 宮田 等 ³ , 早坂 圭司 ^{3,4} , 勝亦 正明 ⁵ , 小野 裕明 ⁶ , 渡辺 みのり ⁹ , 齋藤 栄輔 ⁷ , 清野 義敬 ⁸ , 梅山 典興 ⁹ , 佐藤 誠 ⁹ , 鈴木 康平 ⁹ , 田村 正明 ⁹	1.足利大, 2.群馬高専, 3.新潟大, 4.高工ネルギー加速器研究機構, 5.神奈川県衛生研究所, 6.日本歯科大, 7.長野高専, 8.富山高専, 9.日本カーリット株式会社
2 ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P01-2	C000979				X線検出器配列における陽極のみの切換えによる測定時間の短縮	○(B)鈴木 堅斗 ¹ , 須田 充 ² , 石川 剛弘 ² , 大越 康晴 ¹ , 小西 輝昭 ² , 濱野 毅 ² , 石井 聡 ¹	1.東京電機大学, 2.量研
2 ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P01-3	C001835				低エネルギーX線イメージングデバイスに向けた縦型GaN検出器の開発	○(B)稲葉 彰光 ¹ , 豊田 耕平 ³ , 西澤 潤 ^{1,2,3} , 肥田 康佑 ⁴ , 加瀬 裕貴 ² , 青木 徹 ^{1,2,3,4} , 都木 克之 ²	1.静岡大情, 2.静岡大電子研, 3.静岡大院光医工, 4.静岡大院総合科学技術
2 ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P01-4	C001901				ヘロプスカイト放射線検出器用電荷注入阻止層の検討	○佐藤 敏幸 ¹	1.京都医療科学大学
2 ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P01-5	C001969				電子ビームによるCdTeへの熱拡散ドーピング	○新村 勇葵 ¹ , 中村 伊吹 ¹ , 西澤 潤 ^{1,2,3} , 都木 克之 ² , 加瀬 裕貴 ² , 青木 徹 ¹	1.静岡大情, 2.静岡大電子研, 3.静岡大院光医工
2 ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P01-6	C002031				環境性能向上を目指した低B組成BaNi ₂ 中性子検出器の作製と評価	○工藤 涼兵 ¹ , 櫻井 辰大 ¹ , 小久保 瑛斗 ² , 川崎 展也 ² , 都木 克之 ³ , 西澤 潤 ^{1,3} , 岸下 徹 ⁴ , 櫻井 良志 ⁵ , 八島 浩 ⁵ , 牧野 高純 ⁶ , 大島 武 ⁶ , 本田 善央 ⁷ , 天野 浩 ⁷ , 井上 翼 ¹ , 青木 徹 ³ , 中野 貴之 ^{1,3}	1.静岡大情, 2.名大院工, 3.静大電研, 4.高工ネ研, 5.京大複合研, 6.量研, 7.名大IMaSS
2 ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P01-7	C002039				長波長中性子ビームを用いたBaNi ₂ 検出器の中性子検出特性評価	○櫻井 辰大 ¹ , 安藤 光佑 ¹ , 工藤 涼兵 ¹ , 川崎 展也 ² , 都木 克之 ³ , 西澤 潤 ^{1,3} , 日野 正裕 ⁴ , 本田 善央 ⁵ , 天野 浩 ⁵ , 井上 翼 ¹ , 青木 徹 ³ , 中野 貴之 ^{1,3}	1.静岡大学, 2.名大院工, 3.静大電研, 4.京大複合研, 5.名大IMaSS
2 ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P01-8	C002311				真空蒸着法で形成したTiBr ₂ 薄膜の評価	○(D)豊田 耕平 ^{1,2} , 早川 翔貴 ¹ , 西澤 潤 ^{1,4} , 都木 克之 ^{2,4} , 加瀬 裕貴 ⁴ , 青木 徹 ^{2,4}	1.静岡大光医工, 2.株式会社ANSeeN, 3.静岡大情, 4.静岡大電子研
2 ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P01-9	C001095				イオン抑制処理による長寿命MCP-PMTの開発	○長谷川 寛 ¹ , 石橋 正二郎 ²	1.浜松ホトニクス, 2.海洋研究開発機構
2 ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P01-10	C002203				ショットノイズを利用したX線透過像の画質補正	○南金山 圭吾 ¹ , 片山 裕太郎 ¹ , 西澤 潤 ^{1,2,3} , 加瀬 裕貴 ² , 都木 克之 ² , 青木 徹 ^{1,2,3,4}	1.静岡大情, 2.静岡大電子研, 3.静岡大院光医工
2 ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P01-11	C001582				低コヒーレンスX線源を用いた位相イメージング	○(B)大西 葵 ¹ , 仁坂 健一 ¹ , 加藤 佳祐 ¹ , 北村 藤和 ¹ , 茶谷 草汰 ² , 堀出 健太 ² , 岡山 敏之 ²	1.(株) SCREENホールディングス, 2.(株) SCREENアドバンスシステムソリューションズ
2 ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P01-12	C002319				C-14 線源からの電子制動放射線のエネルギースペクトルの計測	○毛呂 太陽 ¹ , 山口 充孝 ² , 津田 路子 ^{2,3} , 佐藤 史弥 ¹ , 長尾 悠人 ² , 鈴木 伸郎 ² , 伊 永根 ² , 榎本 一之 ² , 渡部 浩司 ² , 河地 有木 ² , 神谷 富裕 ¹	1.群馬大, 2.QST 高崎研, 3.東北大
2 ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P01-13	C000797				地中および大気中に存在するラドンガスの測定及び時系列解析	○(M1)福永 しおり ¹ , 金子 稔 ¹ , 北出 明嗣 ¹ , 太田 悠一朗 ¹ , 吉野 千恵 ¹ , 小西 敏春 ² , 宮川 友伸 ² , 服部 克巳 ¹	1.千葉大学, 2.応用光研
2 ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P01-14	C000061				トリメトキシフェニルシラン修飾LiAlO ₂ ナノ粒子添加中性子検出用プラスチックシンチレータの開発	○塚原 悠久 ¹ , 越水 正典 ¹	1.静岡大
2 ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P01-15	C000100				SrFCl:Ce結晶の作製とシンチレーション性能評価	○中島 章太郎 ¹ , 川本 弘樹 ¹ , 藤本 裕 ¹ , 浅井 圭介 ¹	1.東北大工
2 ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P01-16	C000212				紫外線硬化プラスチックシンチレータの特性への9,9-Dimethylfluorene濃度依存性	○林 南輝 ¹ , 越水 正典 ¹	1.静岡大
2 ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P01-17	C000425				Sb ³⁺ 高濃度添加Cs ₂ -HfCl ₆ シンチレータの溶媒蒸発法による作製および性能評価	○(M1)佐々木 暖人 ¹ , 川本 弘樹 ¹ , 藤本 裕 ¹ , 浅井 圭介 ¹	1.東北大院工
2 ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P01-18	C000494				自己賦活型Tl系エルバソライト結晶シンチレータの研究	○石田 未夢 ¹ , 渡邊 晶斗 ¹ , 川本 弘樹 ¹ , 藤本 裕 ¹ , 浅井 圭介 ¹	1.東北大院工
2 ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P01-19	C000584				中性子検出用LiPO ₃ -XPO ₃ -Al(PO ₃) ₃ -CeCl ₃ (X = Na, K, Rb, Cs) ガラスの蛍光及びシンチレーション特性	○長谷川 光 ¹ , 中林 優輔 ¹ , 渡邊 晶斗 ¹ , 川本 弘樹 ¹ , 藤本 裕 ¹ , 浅井 圭介 ¹	1.東北大院工
2 ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P01-20	C000635				赤色発光GAGG:Crナノ粒子シンチレータの蛍光特性添加濃度依存性	○天野 鈴 ¹ , 藤本 裕 ¹ , 浅井 圭介 ¹ , 越水 正典 ¹	1.静岡大学, 2.東北大院工
2 ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P01-21	C000769				ガンマ・X線検出用Ce ³⁺ 添加Al(PO ₃) ₃ -CsPO ₃ -Ba(PO ₃) ₂ ガラスシンチレータの	○中林 優輔 ¹ , 藤本 裕 ¹ , 越水 正典 ² , 川本 弘樹 ¹ , 浅井 圭介 ¹	1.東北大院工, 2.静岡大
2 ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P01-22	C001192				SrY ₂ O ₆ :Eu単結晶のシンチレーション特性評価	○福岡 宏之 ¹ , 中内 大介 ² , 加藤 匠 ² , 河川 範明 ² , 柳田 健之 ²	1.福井高専, 2.奈良先端大
2 ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P01-23	C001253				ダブルヘロプスカイトCs ₂ NaScCl ₆ 結晶のシンチレーション特性	○古田 満理奈 ¹ , 藤本 裕 ¹ , 石田 未夢 ¹ , 渡邊 晶斗 ¹ , 川本 弘樹 ¹ , 浅井 圭介 ¹	1.東北大院工
2 ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P01-24	C001824				無添加エルバソライト型塩化物結晶の蛍光及びシンチレーション特性	○藤本 裕 ¹ , 川本 弘樹 ¹ , 越水 正典 ¹ , 浅井 圭介 ¹	1.東北大院工, 2.静岡大電子研
2 ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P01-25	C001918				Ce添加NaGd(PO ₃) ₃ ガラスのシンチレーション特性の評価	○(B)王 晨陽 ¹ , 西川 晃弘 ² , 白鳥 大毅 ² , 福地 裕 ¹ , 柳田 健之 ²	1.東京理科大, 2.奈良先端大
2 ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P01-26	C001974				高いエネルギー移動効率の実現を企図した他成分系液体シンチレータの開発	○金成 太陽 ¹ , 越水 正典 ¹	1.静岡大学
2 ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P01-27	C002145				大量生産可能な手法で合成したヘロプスカイト量子ドットを添加したプラスチックシンチレータの開発	○麻生 一樹 ¹ , 越水 正典 ¹	1.静岡大学
2 ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P01-28	C002773				Al(PO ₃) ₃ -M(PO ₃) ₂ (M = Mg, Ca, Sr, Ba)-CsPO ₃ -TiCl ₄ ガラスの蛍光及びシンチレーション特性	○(B)森田 千恵 ¹ , 長谷川 光 ¹ , 中林 優輔 ¹ , 渡邊 晶斗 ¹ , 川本 弘樹 ¹ , 藤本 裕 ¹ , 浅井 圭介 ¹	1.東北大工

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
2	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P01-29	C000543				VRBE 図を用いた希土類添加 LiTaO ₃ セラミックスの熱蛍光特性の解釈	○平松 祐汰 ¹ , 藤本 裕 ¹ , 浅井 圭介 ² , 越水 正典 ¹	1.静岡大, 2.東北大院工
2	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P01-30	C001038				中性子線照射による Dy ³⁺ 添加 B ₂ O ₃ -Na ₂ O-CaO-P ₂ O ₅ ガラスの熱蛍光	○(M2)山口 寛人 ¹ , 川本 弘樹 ¹ , 藤本 裕 ¹ , 越水 正典 ² , 若林 源一郎 ³ , 浅井	1.東北大院工, 2.静岡大, 3.近大原研
2	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P01-31	C001475				Mn添加BCNOの蛍光・熱蛍光特性	○(B)瀧 晴人 ¹ , 平松 祐汰 ¹ , 越水 正典 ¹	1.静岡大学
2	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P01-32	C000118				Li ₂ O-Al ₂ O ₃ -P ₂ O ₅ ガラスにPb添加する事によるRPL特性の発現と特性評価	○(B)猪股 諒太 ¹ , 猪又 冬花 ¹ , 岡田 豪 ¹ , 南戸 秀仁 ¹	1.金沢工大
2	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P01-33	C000417				Ce添加NaCaBO ₃ のRPL特性	○中村 友哉 ¹ , ○岡田 豪 ¹ , 南戸 秀仁 ¹	1.金沢工大
2	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P01-34	C000507				RPLを用いたリアルタイム線量計測のためのプロトタイプ機の構築	○南戸 秀仁 ^{1,2} , 岡田 豪 ¹ , 渡辺 賢 ³ , 加田 涉 ⁴ , 小口 靖弘 ^{2,1} , 黒堀 利夫 ⁵	1.金沢工大, 2.千代田テクノリ, 3.九州大, 4.東北大, 5.金沢大
2	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P01-35	C001424				銀添加Na-Alホウ酸塩ガラスにおけるラジオフォトルミネッセンスの銀濃度	○川本 弘樹 ¹ , 藤本 裕 ¹ , 浅井 圭介 ¹	1.東北大工
2	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P01-36	C002318				Eu:KSrPO ₄ セラミックスが示すラジオフォトルミネッセンス特性評価	○白鳥 大毅 ¹ , 福地 裕 ¹ , 柳田 健之 ²	1.東京理科大, 2.奈良先端大
2	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P01-37	C001504				ジフェニルエーテルドニウム塩添加によるBlack400含有ポリマー膜の放射線感 受性向上	○遠藤 寿弥 ¹ , 越水 正典 ² , 藤本 裕 ¹ , 川本 弘樹 ¹ , 浅井 圭介 ¹	1.東北大院工, 2.静大電研
2	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P01-38	C001497				Zr-装荷液体シンチレータの高発光量化に向けたZrO ₂ ナノ粒子洗浄プロセスの 検討	○(DC)渡邊 晶斗 ¹ , 越水 正典 ² , 横 哲 ³ , 成 基明 ⁴ , 苅居 高明 ⁵ , 阿尻 雅文 ³ , 林 大和 ¹ , 藤本 裕 ¹ , 浅井 圭介 ¹	1.東北大院工, 2.静岡大電子研, 3.東北大WPI-AIMR, 4.Univ. Suwon, 5.東 北大FRIS
2	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P01-39	C002809				短射程放射線の簡便な光検出を目指した基礎的評価	○甘中 健登 ¹ , 鈴木 博元 ¹ , 高橋 和弘 ² , 上原 知也 ¹	1.千葉大院薬, 2.福島県立医大
2.1	口頭(Oral)	3/22(金)	9:15	9:30	22a-12E-1	C001448				Ce添加(Y, Tb) ₃ Ga ₃ Al ₂ O ₁₂ (Ce, Tm) ₃ Ga ₃ Al ₂ O ₁₂ シンチレータの結晶成長 および光学特性	○(M1)大室 和也 ^{1,2} , 吉野 将生 ^{2,3} , 鎌田 圭 ^{2,3,4} , 金 敬顕 ² , 堀合 毅彦 ^{2,3} , 村上 力輝斗 ² , 山路 晃広 ^{2,3} , 花田 貴 ² , 横田 有為 ² , 黒澤 俊介 ^{2,3,5} , 大橋 雄 一 ^{2,3} , 佐藤 浩樹 ^{2,3} , 吉川 彰 ^{2,3,4}	1.東北大工, 2.東北大金研, 3.東北大NICHe, 4.C&A, 5.阪大レーザー研
2.1	口頭(Oral)	3/22(金)	9:30	9:45	22a-12E-2	C001459				X線イメージング用GAGG:Ce単結晶シンチレータプレートの特性評価	○吉野 将生 ^{1,3} , 山本 誠 ⁴ , 矢島 隆雅 ² , 鎌田 圭 ^{1,3} , 越川 七星 ¹ , 片岡 淳 ⁴ , 横田 有為 ² , 吉川 彰 ^{1,2,3}	1.東北大NICHe, 2.東北大IMR, 3.㈱C&A, 4.早大理工
2.1	口頭(Oral)	3/22(金)	9:45	10:00	22a-12E-3	C002383				GdAlO ₃ :Tb-aAl ₂ O ₃ PSSFs, Raspberry Pi 4, Camera Module V2を用いた 低コスト荷電粒子イメージング検出器の開発	○吉野 将生 ^{1,3} , 山本 誠 ⁴ , 鎌田 圭 ^{1,3} , 越川 七星 ¹ , 片岡 淳 ^{2,4} , 吉川 彰 ^{1,2} , 3	1.東北大NICHe, 2.東北大IMR, 3.㈱C&A, 4.早大理工
2.1	口頭(Oral)	3/22(金)	10:00	10:15	22a-12E-4	C002953				⁶ Li含有共晶体シンチレータの熱中性子、ガンマ線分別性能評価	○鎌田 圭 ^{1,2,3} , 佐々木 玲 ³ , 吉野 将生 ^{1,2,3} , 堀合 毅彦 ^{1,2,3} , 沓澤 直子 ³ , 村 上 力輝斗 ^{3,2} , 牛木 キヨシジ ^{2,1} , 吉川 彰 ^{1,2,3}	1.東北大NICHe, 2.C&A, 3.東北大金研
2.1	口頭(Oral)	3/22(金)	10:15	10:30						休憩/Break		
2.1	口頭(Oral)	3/22(金)	10:30	10:45	22a-12E-5	C002035	○			BNCTのためのTi添加Cs ₂ Li ₂ Si ₂ シンチレータの育成およびガンマ線検出器 の開発	○(D)浦野 雄介 ^{1,2} , 黒澤 俊介 ^{2,3,4} , 山路 晃広 ^{2,3} , 吉川 彰 ^{2,3} , Wu Yuntao ⁶	1.東北大工, 2.東北大金研, 3.東北大NICHe, 4.大阪大レーザー研, 5.(株) C&A, 6.上海ケイ酸塩研究所
2.1	口頭(Oral)	3/22(金)	10:45	11:00	22a-12E-6	C001340				透明コンポジットシンチレータにおけるLiガラス粉末の分散性評価	○(M2)大島 裕也 ¹ , 渡辺 賢 ¹	1.九工大
2.1	口頭(Oral)	3/22(金)	11:00	11:15	22a-12E-7	C000022				YAP:Ce粉末およびYAP:Ce膜の作製と特性評価	○阿部 貴美 ¹ , 齋藤 亮太 ¹ , 柏葉 宏安 ² , 長田 洋 ¹	1.岩手大学, 2.仙台高専
2.1	口頭(Oral)	3/22(金)	11:15	11:30	22a-12E-8	C002012				回転機能付き全方向コンプトンカメラの性能評価、及び環境γ線モニタリ ングへの応用	○溝口 孝大 ^{1,8} , 村石 浩 ^{1,8} , 榎本 良治 ^{2,8} , 片桐 秀明 ^{3,8} , 加賀谷 美佳 ^{4,8} , 渡 辺 宝 ^{1,8} , 塚本 ひかり ^{1,5,8} , 福本 仁也 ^{1,8} , 加納 大輔 ⁶ , 本多 良太郎 ^{7,8} , 庄子 正剛 ^{7,8} , 田中 直樹 ^{7,8}	1.北里大院医, 2.東大宇宙線研, 3.次大理, 4.仙台高専, 5.東海大病院, 6.が ん研東病院, 7.高工ナ研 素核研, 8.Open-it
2.1	口頭(Oral)	3/22(金)	11:30	11:45	22a-12E-9	C000953				地中構造物探査に向けたミュオグラフィ検出器システム (1)計画の概要と検出器設計	○金 政浩 ¹ , 麻生 恭将 ¹ , 川野賀 大吾 ² , 田中 雄登 ² , 島添 健次 ³ , 三谷 泰浩 ² , 本田 博之 ²	1.九大総理工, 2.九大工, 3.東大工
2.1	口頭(Oral)	3/22(金)	11:45	12:00	22a-12E-10	C002676				廃炉に向けた光ファイバーと近赤外線発光シンチレータを用いた炉内線量 率計測システムの開発の現状報告	○黒澤 俊介 ^{1,2,3} , 浦野 雄介 ^{3,4} , 松倉 大祐 ^{3,4} , 藤原 千幸 ^{3,4} , 山路 晃広 ^{1,3} , 高田 卓志 ⁵ , 田中 浩基 ⁵	1.東北大NICHe, 2.阪大レーザー研, 3.東北大金研, 4.東北大工学研究科, 5. 京大複合研
2.1	口頭(Oral)	3/22(金)	13:30	13:45	22p-12E-1	C001862				位置有感生体組織等価比例計数種PS-TEPCの小型軽量モデルの性能評価試 験	○(M2)窪田 雅弓 ¹ , 岸本 祐二 ^{1,1} , 齋藤 亮 ^{2,1} , 高橋 一智 ² , 佐々木 慎一 ² , 寺 沢 和洋 ³ , 身内 賢太郎 ⁴ , 永松 愛子 ⁵ , 小平 聡 ⁶	1.総研大, 2.KEK, 3.慶應大, 4.神戸大, 5.JAXA, 6.QST
2.1	口頭(Oral)	3/22(金)	13:45	14:00	22p-12E-2	C000818				印刷法で作製したコンバータ膜を用いた太陽電池型中性子線量計の中性子 検出特性	○岡本 保 ¹ , 岩崎 晶斗 ¹ , 小林 歩人 ¹ , 栗本 祐司 ¹ , 奥野 泰希 ² , 小林 知洋 ²	1.木更津高専, 2.理研
2.1	口頭(Oral)	3/22(金)	14:00	14:15	22p-12E-3	C001757				太陽電池型中性子線量計におけるコンバータ膜および太陽電池セル選択に 関するシミュレーション解析	○栗本 祐司 ¹ , 岡本 保 ¹ , 岩崎 晶斗 ¹ , 小林 歩人 ¹ , 中山 大夢 ¹ , 奥野 泰希 ² , 小 林 知洋 ²	1.木更津高専, 2.理研
2.1	口頭(Oral)	3/22(金)	14:15	14:30	22p-12E-4	C001294				医用応用に向けた大面積SOIピクセル検出器の開発と評価	○上ノ町 水紀 ¹ , 鶴 剛 ¹ , 内田 裕之 ¹ , 池田 智法 ¹ , 松田 真宗 ¹ , 成田 拓仁 ¹ , 泉 大輔 ² , 若切 卯月 ² , 行元 雅貴 ² , 武田 彩希 ² , 森 浩二 ² , 島添 健次 ³	1.京大, 2.宮大, 3.東大
2.1	口頭(Oral)	3/22(金)	14:30	14:45	22p-12E-5	C002790		○		Development of SiPM high-frequency readout with dynamic time- over-threshold method for ultrafast applications	○(D)Si Yao Chang ¹ , Hiroyuki Takahashi ¹ , Kenji Shimazoe ¹	1.Tokyo Univ.
2.1	口頭(Oral)	3/22(金)	14:45	15:00	22p-12E-6	C001449				Nd:YAG レーザーによるレーザー誘起表面ドレーピングを用いた In/CdTe/Au p-n ガンマ線検出器	○三宅 拓 ¹ , 西澤 潤 ² , 青木 徹 ² , 三村 秀典 ^{1,2}	1.ANSeeN(株), 2.静大
2.1	口頭(Oral)	3/22(金)	15:00	15:15						休憩/Break		
2.1	口頭(Oral)	3/22(金)	15:15	15:30	22p-12E-7	C002669				ARTEMIS計画における宇宙放射線環境計測分野の重点化とダイナミックレ ンジエネルギーセクタロメータLunar-RICHeSの開発	○永松 愛子 ¹ , 玉川 徹 ² , 幸村 孝由 ³ , 内山 慶祐 ^{2,3} , 大田 尚享 ^{2,3} , 中村 史 一朗 ² , 内田 悠介 ³ , 藤澤 海斗 ³ , 佐藤 丞 ³ , 富山 一貴 ³ , 藤井 雅之 ⁴	1.宇宙航空研究開発機構, 2.理化学研究所, 3.東理大創成理工, 4.ファムサ イエンズ
2.1	口頭(Oral)	3/22(金)	15:30	15:45	22p-12E-8	C000975				Geant4を用いたLunar-RICHeS搭載撮像型チェレンコフ検出器のイメージ ングカット条件の検討	○中村 史一朗 ¹ , 玉川 徹 ² , 内山 慶祐 ^{1,2} , 武田 朋志 ^{1,2} , 大田 尚享 ^{1,2} , 永松 愛子 ³ , 幸村 孝由 ⁴ , 内田 悠介 ⁴ , 藤澤 海斗 ⁴ , 佐藤 丞 ⁴ , 富山 一貴 ⁴	1.理化学研究所, 2.東理大理, 3.宇宙航空研究開発機構, 4.東理大創成理工
2.1	口頭(Oral)	3/22(金)	15:45	16:00	22p-12E-9	C001181	○			月周回探査機搭載用エネルギーセクタロメータLunar-RICHeSのDSSD位 置検出器開発	○(M2)藤澤 海斗 ¹ , 幸村 孝由 ¹ , 内田 悠介 ¹ , 佐藤 丞 ¹ , 富山 一貴 ¹ , 永松 愛 子 ² , 玉川 徹 ^{3,4} , 中村 史一朗 ³ , 内山 慶祐 ⁴ , 大田 尚享 ⁴ , 武田 朋志 ⁴ , 高橋 忠 幸 ⁵ , 武田 伸一郎 ⁵ , 長澤 俊作 ⁶ , 萩野 浩一 ⁶	1.東理大創成理工, 2.宇宙航空研究開発機構, 3.理研, 4.東理大理, 5.東大力 ブリ IPMU, 6.東大院理
2.1	口頭(Oral)	3/22(金)	16:00	16:15	22p-12E-10	C001979				TiBr半導体の結晶性および二次元キャリア輸送特性の比較	○須貝 優介 ¹ , 長谷川 創大 ¹ , 渡辺 賢一 ¹ , 人見 啓太郎 ² , 野上 光博 ²	1.九工大, 2.東北大工
2.1	口頭(Oral)	3/22(金)	16:15	16:30	22p-12E-11	C002365				空間制御されたハロゲン化鉛ホウ酸塩単結晶の育成と特性評価	○丸山 泰世 ¹ , 奥村 瞭 ¹ , 近藤 稜典 ¹ , ニラウラ マダン ¹	1.名工大
2.1	口頭(Oral)	3/22(金)	16:30	16:45	22p-12E-12	C000806				保存中に発生するノイズの消去による原子核乳剤のリセット	○谷 忠昭 ^{1,2} , 桑原 謙 ^{3,2} , 御崎 博幸 ² , 森元 祐介 ^{3,4} , 小林 春輝 ³ , 広部 大 和 ³ , 内田 孝幸 ⁴ , 長縄 直崇 ³ , 白田 育也 ³ , 六角 宏紀 ³ , 大関 勝久 ^{2,3} , 福田 努	1.日本写真学会, 2.元富士フィルム, 3.名大理, 4.東京工芸大工
2.1	口頭(Oral)	3/22(金)	16:45	17:00	22p-12E-13	C002951				粒子線がん治療時のシンチレータ型リアルタイム線モニタの開発 6	○黒澤 俊介 ^{1,2,3} , 高橋 貴太 ⁴ , 森本 幸司 ⁵ , 岩井 岳夫 ⁵ , 門叶 冬樹 ⁷	1.東北大NICHe, 2.阪大レーザー研, 3.東北大金研, 4.山形大理工, 5.理研, 6.山形大医, 7.山形大理

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

2024年応用物理学会春季講演会

暫定版プログラム(1月18日更新)

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登録申込受付番号」で検索をしてください。

※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
2.2	口頭(Oral)	3/24(日)	9:30	9:45	24a-12E-1	C000602				フォトンカウンティングCTを用いた低中性子番号物質の同定の検討	○(M1)武内 威 ¹ , 吉屋 大樹 ^{1,2} , 河原林 順 ¹	1.京都市大, 2.原子力規制庁
2.2	口頭(Oral)	3/24(日)	9:45	10:00	24a-12E-2	C000496				フォトンカウンティングCTにおける金属元素(アルミニウム, 鉄及び銅)の弁別	○湊谷 憲悟 ¹ , 仲原 峻也 ¹ , 吉屋 大樹 ^{1,2} , 柚木 彰 ¹ , 酒井 宏隆 ¹ , 藤原 健 ² , 河原林 順 ²	1.原子力規制庁技術基盤グル, 2.都市大理工, 3.産総研計量標準総合センター
2.2	口頭(Oral)	3/24(日)	10:00	10:15	24a-12E-3	C001553				多線源、多色エネルギーガンマイメージング	○(D)北山 佳治 ^{1,2} , 野上 光博 ¹ , 人見 啓太郎 ¹	1.東北大工, 2.JAEA
2.2	口頭(Oral)	3/24(日)	10:15	10:30	24a-12E-4	C000561				新型ナノ線CT装置を用いた半導体アプリケーション	○大垣 智巳 ¹ , Yun Wenbing ² , Lewis Sylvia ² , Lau SH ²	1.キヤノンMJ, 2.Sigray Inc.
2.2	口頭(Oral)	3/24(日)	10:30	10:45	24a-12E-5	C000967				斜め射出線を用いた異物とその組成の同時検出	○塚本 健夫 ¹ , 桑島 淳宏 ²	1.三条市大工, 2.キヤノンアネルバ
2.2	口頭(Oral)	3/24(日)	10:45	11:00						休憩/Break		
2.2	口頭(Oral)	3/24(日)	11:00	11:15	24a-12E-6	C001070				焦電性結晶による電子放出の電流電圧特性	○花元 克巳 ¹ , 田辺 悦章 ¹ , 片岡 隆浩 ¹ , 山岡 聖典 ¹	1.岡山大院保
2.2	口頭(Oral)	3/24(日)	11:15	11:30	24a-12E-7	C002581	○			小型加速器中性子源を用いた熱中性子照射場の開発	○辻本 隆文 ¹ , 相澤 直人 ¹ , 加田 浩 ¹ , 菊池 洋平 ¹ , 松山 成男 ¹	1.東北大
2.2	口頭(Oral)	3/24(日)	11:30	11:45	24a-12E-8	C000864				放射線起因バーニアアウトによる破壊痕におけるキャパシタの容量の影響	○中本 耀 ¹ , 古田 潤 ¹ , 小林 和淑 ¹ , 敷内 美智太郎 ² , 熊代 成孝 ²	1.京都工芸繊維大学, 2.ルネサスエレクトロニクス株式会社
2.2	口頭(Oral)	3/24(日)	11:45	12:00	24a-12E-9	C000624				レーザー駆動中性子による医療用RIの生成	○早川 岳人 ¹ , 森 隆人 ² , 有川 安信 ¹ , 余語 寛文 ² , 藍 澤慶 ² , 韋 添允 ² , 安部 眞輝 ³ , 中井 光男 ⁴ , 三間 園興 ² , 藤岡 慎久 ² , 兒玉 了祐 ²	1.量研, 2.阪大レーザー研, 3.阪大工, 4.福井工大
2.2	口頭(Oral)	3/24(日)	13:30	13:45	24p-12E-1	I000187		○		「第55回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) 宇宙線イメージングのための高速シミュレーションの開発と古墳内部調査への適用の検討	○中野 健斗 ¹ , 北川 暢子 ¹ , 森島 邦博 ¹	1.名大理
2.2	口頭(Oral)	3/24(日)	13:45	14:00	24p-12E-2	C001702				新潟県山間部における雷ガンマ線観測システムの開発と観測成果	○神田 健志 ¹ , 小笠原 聖純 ¹ , 岩下 稜司 ¹ , 越川 七星 ¹ , 田中 香津生 ¹ , 片岡 淳 ¹ , 鶴見 美和 ² , Diniz Gabriel ² , 櫻井 輝博 ² , 和田 有希 ³	1.早大理工, 2.京大理, 3.阪大
2.2	口頭(Oral)	3/24(日)	14:00	14:15	24p-12E-3	C000318				コンプトンカメラ画像の先鋭化に向けた新規手法の提案と実証	○越川 七星 ¹ , 菊池 優花 ¹ , 田中 香津生 ¹ , 片岡 淳 ¹	1.早大理工
2.2	口頭(Oral)	3/24(日)	14:15	14:30	24p-12E-4	C000582				列状ピンホールコロリメータカメラを用いたRIの3次元位置測定における幾何学的影響評価	○三浦 敦生 ¹ , 河原林 順 ¹ , 羽倉 尚人 ¹	1.都市大
2.2	口頭(Oral)	3/24(日)	14:30	14:45	24p-12E-5	C000798		○		Evaluation on the Effect of Irradiation Damage of Si(100) Protected by CubeSats Shielding Materials Against High-energy Proton.	○(M2C)YUTZU TSENG ¹ , KuanChe Lan ^{1,6} , TzuHsiang Lin ¹ , YiJun Yan ⁶ , ChingCheng Chen ⁶ , WeiCheng Chang ^{2,6} , LiFang Chen ¹ , FanYi Ouyang ^{1,2,6} , ShihHsun Chen ³ , MingWei Lin ^{1,6} , YungChun Wu ^{1,6} , Hsiao-Ming Tung ⁴ , ShengLong Jeng ⁴ , ChienKai Tseng ⁵ , ChihJie Lin ⁵ , YiXian Tsai ⁵	1.Institute of Nuclear Engineering and Science, National Tsing Hua Univ., 2.College of Semiconductor Research, National Tsing Hua Univ., 3.Department of Mechanical Engineering, National Yang Ming Chiao Tung Univ., 4.Department of Material Research, National Atomic Research Inst., 5.Taiwan Space Agency, 6.Department of Engineering and System Science, National Tsing Hua Univ.
2.2	口頭(Oral)	3/24(日)	14:45	15:00	24p-12E-6	C000843				全方向コンプトンカメラによる放射線物質探知手法の開発(9) 野外における2線源 (¹³⁷ Cs, ⁶⁰ Co) の同定	○富田 英生 ¹ , 神田 皆人 ¹ , 向 篤志 ¹ , 島添 健次 ² , 田村 雄介 ³ , 馬 ハンウル ⁴ , Nurrachman Agus ² , 高橋 浩之 ² , 浅岡 一 ² , 上ノ町 水紀 ⁵ , 石田 文彦 ⁶ , 高田 英治 ⁶ , 河原林 順 ⁷ , 土屋 義一 ⁸ , 田辺 進典 ⁸ , 鎌田 圭 ⁸	1.名古屋大, 2.東京大, 3.東北大, 4.工学院大, 5.京都大, 6.富山高専, 7.京都市大, 8.科警研
CS1 2.3 加速器質量分析・加速器ビーム分析、7.4 イオンビーム一般のコードシェア/Code-sharing Session of 2.3 & 7.4												
CS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	13:30	13:45	24p-12B-1	C000472				基本波・第二高調波切り替え型Ti:Sapphireレーザーを用いた共鳴イオン化質量分析における対象元素の迅速切り替えの実証	○富田 英生 ¹ , 三浦 裕次 ¹ , 松本 尚樹 ¹ , 望月 拓海 ¹ , 森田 真人 ¹ , 坂本 哲夫 ²	1.名古屋大, 2.工学院大
CS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	13:45	14:00	24p-12B-2	C000147				山形大学に導入した高感度加速器質量分析装置の現状 VII	○武山 美麗 ^{1,2} , 森谷 透 ^{1,2} , 櫻井 敬久 ² , 宮原 ひろ子 ³ , 大山 幹成 ⁴ , 斉藤 久子 ⁵ , 三宅 美沙 ⁶ , 門叶 冬樹 ^{1,2}	1.山形大AMSセンター, 2.山形大理, 3.武蔵美, 4.東北大植物園, 5.東京医科歯科大, 6.名大
CS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	14:00	14:15	24p-12B-3	C001597				東京大学MALTの現状 - 2024年春 -	○山形 武靖 ¹ , 徳山 裕憲 ¹ , 土屋 陽子 ¹ , 戸谷 美和子 ¹ , 斉 遠志 ¹ , 松崎 浩之 ¹	1.東大博物館
CS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	14:15	14:30	24p-12B-4	C000404				6 MVタンデム加速器質量分析装置を用いた難測定核種の検出技術開発の現状	○笹 公和 ^{1,2} , 高橋 努 ¹ , 松村 万寿美 ¹ , 吉田 哲郎 ¹ , 椎根 大輔 ² , 高橋 穂高 ² , 坂口 隼 ^{1,2}	1.筑波大CRIES, 2.筑波大数物
CS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	14:30	14:45	24p-12B-5	C001586				自然環境におけるヨウ素同位体システムの研究2	○松崎 浩之 ¹ , 戸谷 美和子 ¹ , 斉 遠志 ¹ , 山形 武靖 ¹ , 堀内 一穂 ²	1.東大MALT, 2.弘前大理工
CS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	14:45	15:00						休憩/Break		
CS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	15:00	15:15	24p-12B-6	C001415				トリチウム水の定量分析に向けた中赤外キャパシタリングダウン分光装置の開発	○向井 もも ¹ , 高山 恵理佳 ¹ , 柘植 純汰 ¹ , 鈴木 勇太 ¹ , 齊藤 圭亮 ¹ , 西澤 典彦 ¹ , 阿部 恒 ² , 富田 英生 ¹	1.名大工, 2.産総研
CS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	15:15	15:30	24p-12B-7	C001782				TOF-ERDAに用いる透過型検出器での二次電子軌道シミュレーション	○藤井 晴也 ¹ , 仙田 敬 ¹ , 中満 珠里 ² , 安田 啓介 ¹ , 間嶋 拓也 ²	1.京府大生命環, 2.京大院工
CS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	15:30	15:45	24p-12B-8	C002729				全固体リチウム電池のTOF-ERDA測定：入射イオン種依存性	○(M1)中満 珠里 ¹ , 栗原 匡志 ² , 山本 智士 ² , 藤井 晴也 ³ , 仙田 敬 ³ , 入山 恭寿 ² , 安田 啓介 ³ , 土田 秀次 ¹ , 間嶋 拓也 ¹	1.京大院工, 2.名大院工, 3.京府大生命環
CS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	15:45	16:00	24p-12B-9	C000771	○			円筒面ガラス両凸チャネルによりガイドされたArq ⁺ (q = 6, 8) イオンビームの位置と形状の時間発展	○関 誠晃 ¹ , 風祭 佑弥 ¹ , 小山 颯一郎 ² , 湯浅 茉璃 ² , 本橋 健次 ^{1,2}	1.東洋大院理工, 2.東洋大理工
CS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	16:00	16:15	24p-12B-10	C001832	○			円筒面ガラス凹凸チャネルによりガイドされたAr ⁶⁺ イオンビームの運動エネルギーの時間依存性	○風祭 佑弥 ¹ , 関 誠晃 ¹ , 湯浅 茉璃 ² , 小山 颯一郎 ² , 本橋 健次 ^{1,2}	1.東洋大院理工, 2.東洋大理工
CS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	16:15	16:30						休憩/Break		
CS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	16:30	16:45	24p-12B-11	C000600				イオン照射Si基板上に成長させたAuナノワイヤのSi基板面方位依存性	○高島 勇伍 ¹ , 水谷 仁美 ¹ , 高廣 克己 ¹	1.京工織大
CS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	16:45	17:00	24p-12B-12	C002005	○			反応性ガス吸着とGCIB照射を用いたエッチングにおける基板冷却効果	○(BC)伊藤 泰一 ¹ , 作田 昂大 ¹ , 竹内 雅耶 ¹ , 豊田 紀章 ¹	1.兵庫県立大学工
CS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	17:00	17:15	24p-12B-13	C001920	○			中性子ガスクラスタービームを用いたCu膜のドライALE	○池田 圭佑 ¹ , 田中 秀幸 ¹ , 竹内 雅耶 ¹ , 豊田 紀章 ¹	1.兵庫県立大工
CS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	17:15	17:30	24p-12B-14	C002218				GCIB照射で極薄化した電子線透過窓を用いた液体セルによるSEM/EDS検出の高感度化	○竹内 雅耶 ¹ , 鈴木 哲 ² , 豊田 紀章 ¹	1.兵庫県立大工, 2.兵庫県立大高度研
CS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	17:30	17:45	24p-12B-15	C001346				外部汚染成分が共存する高分子混合試料のTOF-SIMSデータの相関分析	村上 廉太郎 ¹ , ○盛谷 浩右 ¹ , 乾 徳夫 ¹	1.兵庫県大院工
2.4	口頭(Oral)	3/25(月)	9:00	9:15	25a-12E-1	C000455				広帯域線ガンマ線による放射化イメージングのin vivo実証	○越川 七星 ¹ , 菊池 優花 ¹ , 田中 香津生 ¹ , 片岡 淳 ¹ , 松永 恵子 ² , 加藤 弘樹 ² , 床井 健運 ² , 水飯 秋葉 ² , 角永 悠一郎 ² , 豊嶋 厚史 ² , 大江 一弘 ² , 高宮 幸一 ³	1.早大理工, 2.阪大, 3.京大
2.4	口頭(Oral)	3/25(月)	9:15	9:30	25a-12E-2	C001360				30-ps TOF時間分解が可能にする新しいPETの探索：ナレル型PET装置のイメージングシミュレーション	○山谷 泰賢 ¹ , 石川 大洋 ¹ , 赤松 剛 ¹ , 田島 英朗 ¹ , 錦戸 文彦 ¹ , 高橋 美和子 ¹ , 橋本 二三生 ^{1,2} , 大田 良亮 ²	1.量研機構, 2.浜ホト中研
2.4	口頭(Oral)	3/25(月)	9:30	9:45	25a-12E-3	C002090				陽電子寿命による水溶液中ラジカルの定量：臨床PET装置を用いた実験	○田久 創大 ¹ , 松本 謙一郎 ¹ , 錦戸 文彦 ¹ , 赤松 剛 ¹ , 田島 英朗 ¹ , 高橋 美和子 ¹ , 山谷 泰賢 ¹	1.量研機構

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

2024年応用物理学会春季講演会

暫定版プログラム(1月18日更新)

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登録申込受付番号」で検索をしてください。

※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

No.	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
2.4	口頭(Oral)	3/25(月)	9:45	10:00	25a-12E-4	C002120		○		Effect of d-orbitals on the adsorption of astatine on biocompatible	○(DC)Jeffrey Tanudji ¹ , Hideaki Kasai ^{1,2} , Michio Okada ¹ , Hiroshi	1.Osaka Univ., 2.NIT Akashi College
2.4	口頭(Oral)	3/25(月)	10:00	10:15					休憩/Break			
2.4	口頭(Oral)	3/25(月)	10:15	10:30	25a-12E-5	C000844				2光子ガンマ線の多次元空間の相関を用いた高次イメージング	○高橋 浩之 ¹ , 島添 健次 ¹ , 関野 正樹 ¹ , 百瀬 敏光 ¹ , 鎌田 圭 ² , 羽場 宏光 ³	1.東大工, 2.東北大, 3.理研
2.4	口頭(Oral)	3/25(月)	10:30	10:45	25a-12E-6	C001202		○		Development of High-resolution PET using Depth of Interaction	○(D)shuwei zhao ¹ , Hiroyuki Takahashi ¹ , Kenji Shimazoe ¹	1.The Univ of Tokyo
2.4	口頭(Oral)	3/25(月)	10:45	11:00	25a-12E-7	C001774				回転型全方向コンプトンカメラにおけるML-EM画像再構成	○福本 仁也 ¹ , 村石 浩 ¹ , 榎本 良治 ² , 片桐 秀明 ³ , 加賀谷 美佳 ⁴ , 渡辺 宝 ⁵ , 坂口 和也 ¹ , 溝口 孝大 ¹ , 塚本 ひかり ^{1,5} , 加納 大輔 ⁶	1.北里大医, 2.東大宇宙線研, 3.茨城大理, 4.仙台高専, 5.東海大病院, 6.国がん東病院
2.4	口頭(Oral)	3/25(月)	11:00	11:15	25a-12E-8	C000572				コンプトンカメラを用いた ¹⁷⁷ Lu廃棄物の測定	○渡辺 宝 ¹ , 加納 大輔 ² , 榎本 良治 ³ , 片桐 秀明 ⁴ , 加賀谷 美佳 ⁵ , 溝口 孝大 ¹ , 塚本 ひかり ^{1,6} , 福本 仁也 ¹ , 本多 良太郎 ⁷ , 庄子 正剛 ⁷ , 田中 真伸 ⁷ , 渡邊 祐介 ¹ , 村石 浩 ¹	1.北里大医衛, 2.国がん東病院, 3.東大宇宙線研, 4.茨城大理, 5.仙台高専, 6.東海大病院, 7.KEK・素核研
2.4	口頭(Oral)	3/25(月)	13:30	13:45	25p-12E-1	C001017				薄膜型ダイヤモンド検出器による重粒子がん治療場での臨床線量分布評価	○加田 渉 ¹ , 松本 卓己 ² , 青木 勝海 ³ , 小黒 翼 ² , 大塚 勇輝 ² , 武居 秀行 ³ , Christina Weiss ^{4,5} , Erich Griesmayer ^{4,5} , 米内 俊祐 ³ , 牧野 高紘 ³ , 大島 武 ³ , 酒井 真理 ⁶ , 松村 彰彦 ⁶	1.東北大工, 2.群馬大理工, 3.量研, 4.CIVIDEC, 5.ウイーン工科大, 6.群馬大重粒子
2.4	口頭(Oral)	3/25(月)	13:45	14:00	25p-12E-2	C002535	○			薄膜型ダイヤモンド検出器によるマルチイオン照射の線エネルギー付与分	○(P)青木 勝海 ¹ , 米内 俊祐 ¹ , 武居 秀行 ¹ , 松本 卓己 ² , 牧野 高紘 ¹ , 加田 渉 ³	1.量研機構, 2.群馬大, 3.東北大
2.4	口頭(Oral)	3/25(月)	14:00	14:15	25p-12E-3	C001725	○			二次電子補助放射線を用いた重粒子線イメージングにおけるバックグラウンド成分の低減	○(D)津田 路子 ^{1,2} , 山口 充孝 ³ , 矢部 卓也 ³ , 長尾 悠人 ² , 河地 有木 ² , 酒井 真理 ³ , 神谷 富裕 ³ , 渡部 浩司 ¹	1.東北大, 2.量研高崎研, 3.群馬大
2.4	口頭(Oral)	3/25(月)	14:15	14:30	25p-12E-4	C000050				超高分解能リアルタイムアルファ線飛跡イメージング装置の開発	○山本 誠一 ¹ , 吉野 将生 ² , 鎌田 圭 ² , 吉川 彰 ² , 中西 恒平 ³ , 片岡 淳 ¹	1.早稲田大 理工, 2.東北大金研, 3.名古屋大医
2.4	口頭(Oral)	3/25(月)	14:30	14:45	25p-12E-5	C000729				外部放射線治療における大面積2次元熱蛍光線量計 (Al ₂ O ₃ :Cr,Si,Mg) の線量応答特性の評価	○中村 祥希 ¹ , 村石 浩 ¹ , 渡邊 祐介 ¹ , 渡辺 宝 ¹ , 石上 稔 ^{1,3} , 石塚 彩奈 ² , 稲田 龍司 ² , 中野 正寛 ^{1,3} , 石山 博條 ^{1,3} , 松本 和樹 ⁴	1.北里大医, 2.大森赤十字病院, 3.北里大学病院, 4.(株)千代田テクノル
2.4	口頭(Oral)	3/25(月)	14:45	15:00					休憩/Break			
2.4	口頭(Oral)	3/25(月)	15:00	15:15	25p-12E-6	C002743				ホウ素中性子捕捉療法における生体内金属放射化の影響に関する研究	○(M2)荒牧 みづき ¹ , 林崎 規規 ² , 村瀬 賢 ³ , 新田 和範 ⁴ , 永田 弘典 ⁴ , 野武 亮一 ⁵	1.東工大融合系, 2.東工大研究院, 3.医科歯科大院生体補綴, 4.湘南鎌倉総合病院, 5.医科歯科大病院
2.4	口頭(Oral)	3/25(月)	15:15	15:30	25p-12E-7	C000813	○			フォトンカウンティングCTにおける低エネルギー精度の改善と積層化の提案	○皆川 遼太郎 ¹ , 匂坂 真純 ¹ , 片岡 淳 ¹ , 有元 誠 ² , 川嶋 広貴 ² , 小林 聡 ² , 奥村 健一朗 ² , 佐藤 大地 ² , 供田 崇弘 ² , Fitri Lucyana ² , 伊藤 優希 ² , 谷口 朱鞠 ² , 吉澤 慎祐 ³ , 塩田 諭 ³	1.早大理工, 2.金沢大学, 3.プロテリアル
2.4	口頭(Oral)	3/25(月)	15:30	15:45	25p-12E-8	C001069				フォトンカウンティングCTとカップリング効果	○石崎 賢弥 ¹ , 星 和志 ¹ , 古川 修平 ¹ , 長谷部 有希 ¹ , 松村 彰彦 ¹ , 取越 正己 ² , 櫻井 浩 ¹	1.群大理工, 2.量研
2.4	口頭(Oral)	3/25(月)	15:45	16:00	25p-12E-9	C001173				フォトンカウンティングCTを用いた元素分離	○(M1)古川 修平 ¹ , 長橋 龍河 ¹ , 長谷部 有希 ¹ , 星 和志 ¹ , 鈴木 宏輔 ¹ , 取越 正己 ² , 櫻井 浩 ¹	1.群大理工, 2.量子科学技研
2.5	口頭(Oral)	3/24(日)	9:45	10:00	24a-12D-1	C000117				Er ₂ O ₃ 添加K ₂ O-La ₂ O ₃ -Ga ₂ O ₃ ガラスのシンチレーション特性	○河野 直樹 ¹ , 篠崎 健二 ² , 宮崎 慧一郎 ³ , 西川 晃弘 ³ , 市場 賢政 ³ , 岡崎 魁 ² , 加藤 匠 ³ , 中内 大介 ³ , 柳田 健之 ²	1.秋田大理工, 2.産総研, 3.奈良先端大
2.5	口頭(Oral)	3/24(日)	10:00	10:15	24a-12D-2	C000140				Nd ³⁺ 添加La ₂ O ₃ -TiO ₂ -TeO ₂ 結晶化ガラスの放射線応答特性	○(M1)宗田 駿太郎 ¹ , 河野 直樹 ¹ , 中内 大介 ² , 加藤 匠 ² , 岡崎 魁 ² , 市場 賢政 ² , 西川 晃弘 ² , 宮崎 慧一郎 ² , 加賀谷 史 ¹ , 篠崎 健二 ³ , 柳田 健之 ²	1.秋田大, 2.奈良先端大, 3.産総研
2.5	口頭(Oral)	3/24(日)	10:15	10:30	24a-12D-3	C000111				Eu添加BaCl ₂ -BaO-TeO ₂ ガラスの放射線応答特性	○(B)鈴木 翼 ¹ , 宗田 駿太郎 ¹ , 河野 直樹 ¹ , 中内 大介 ² , 岡崎 魁 ² , 市場 賢政 ² , 竹淵 優馬 ² , 加藤 匠 ² , 加賀谷 史 ¹ , 篠崎 健二 ³ , 柳田 健之 ²	1.秋田大理工, 2.奈良先端大, 3.産総研
2.5	口頭(Oral)	3/24(日)	10:30	10:45	24a-12D-4	C000204				Eu添加Al ₂ O ₃ -SiO ₂ ガラスのシンチレーション特性	○西川 晃弘 ¹ , 白鳥 大毅 ¹ , 加藤 匠 ¹ , 中内 大介 ¹ , 河口 範明 ¹ , 柳田 健之 ¹	1.奈良先端大, 2.東京理科大
2.5	口頭(Oral)	3/24(日)	10:45	11:00	24a-12D-5	C000091				Tb添加Li ₂ O-B ₂ O ₃ -SiO ₂ ガラスにおけるTSL特性のTb濃度依存性	○林 志勇 ¹ , 西川 晃弘 ¹ , 加藤 匠 ¹ , 中内 大介 ¹ , 河口 範明 ¹ , 柳田 健之 ¹	1.奈良先端大
2.5	口頭(Oral)	3/24(日)	11:00	11:15	24a-12D-6	C000092				Al ₂ O ₃ 透明セラミックスのドシメータ特性における焼結温度依存性	○加藤 匠 ¹ , 市場 賢政 ¹ , 岡田 豪 ² , 中内 大介 ¹ , 河口 範明 ¹ , 柳田 健之 ¹	1.奈良先端大, 2.金沢工大
2.5	口頭(Oral)	3/24(日)	11:15	11:30					休憩/Break			
2.5	口頭(Oral)	3/24(日)	11:30	11:45	24a-12D-7	C000087				Tb添加Sr ₂ Y(PO ₄) ₃ 単結晶ドシメータのTb濃度依存性	○江澤 喜朗 ¹ , 竹淵 優馬 ¹ , 岡崎 魁 ¹ , 加藤 匠 ¹ , 中内 大介 ¹ , 河口 範明 ¹ , 柳田 健之 ¹	1.奈良先端大
2.5	口頭(Oral)	3/24(日)	11:45	12:00	24a-12D-8	C000369				希土類添加Na ₃ AlF ₆ セラミックスドシメータの開発	○坂口 大貴 ¹ , 福嶋 宏之 ² , 加藤 匠 ¹ , 中内 大介 ¹ , 河口 範明 ¹ , 柳田 健之 ¹	1.奈良先端大, 2.福井高専
2.5	口頭(Oral)	3/24(日)	12:00	12:15	24a-12D-9	C000114				無添加及びDy ³⁺ 添加Ca ₅ (BO ₃) ₃ Fドシメータ特性	○(B)高須 弘祐 ¹ , 和宇慶 朝陽 ¹ , 河野 直樹 ¹ , 中内 大介 ² , 加藤 匠 ² , 岡崎 魁 ² , 市場 賢政 ² , 西川 晃弘 ² , 宮崎 慧一郎 ² , 柳田 健之 ²	1.秋田大理工, 2.奈良先端大
2.5	口頭(Oral)	3/24(日)	12:15	12:30	24a-12D-10	C001411				希土類添加CaGaAlO ₄ 単結晶の作製と放射線誘起蛍光特性評価	○青木 瑞晃 ¹ , 竹淵 優馬 ¹ , 中内 大介 ¹ , 加藤 匠 ¹ , 河口 範明 ¹ , 柳田 健之 ¹	1.奈良先端大
2.5	口頭(Oral)	3/24(日)	13:45	14:00	24p-12D-1	C000090				高効率発光を呈する(K, Rb) ₂ CuCl ₃ 結晶のシンチレーション特性	○山林 恵士 ¹ , 岡崎 魁 ¹ , 中内 大介 ¹ , 加藤 匠 ¹ , 河口 範明 ¹ , 柳田 健之 ¹	1.奈良先端大
2.5	口頭(Oral)	3/24(日)	14:00	14:15	24p-12D-2	C000101	○			SrFBr:Eu結晶におけるシンチレーション性能評価	○中内 卓太郎 ¹ , 川本 弘樹 ¹ , 藤本 裕 ¹ , 浅井 圭介 ¹	1.東北大工
2.5	口頭(Oral)	3/24(日)	14:15	14:30	24p-12D-3	C000197				中性子検出用Cu添加LiCl結晶シンチレータにおけるCu濃度依存性	○宮崎 慧一郎 ¹ , 中内 大介 ¹ , 加藤 匠 ¹ , 河口 範明 ¹ , 柳田 健之 ¹	1.奈良先端大
2.5	口頭(Oral)	3/24(日)	14:30	14:45	24p-12D-4	C001251				Cs ₂ Al ₄ (A = Zn, Cd) 結晶シンチレータの開発	○古田 満理奈 ¹ , 石田 未夢 ¹ , 渡邊 晶斗 ¹ , 川本 弘樹 ¹ , 藤本 裕 ¹ , 浅井 圭介 ¹	1.東北大院工
2.5	口頭(Oral)	3/24(日)	14:45	15:00	24p-12D-5	C000089				Er添加CsI単結晶シンチレータの開発	○高瀬 峻汰 ¹ , 宮崎 慧一郎 ¹ , 中内 大介 ¹ , 加藤 匠 ¹ , 河口 範明 ¹ , 柳田 健之 ¹	1.奈良先端大
2.5	口頭(Oral)	3/24(日)	15:00	15:15					休憩/Break			
2.5	口頭(Oral)	3/24(日)	15:15	15:30	24p-12D-6	C000103				ns ² -イオン添加NaI透明セラミックスの作製とシンチレーション特性	○(M2)吉川 裕太 ¹ , 加藤 匠 ¹ , 中内 大介 ¹ , 河口 範明 ¹ , 柳田 健之 ¹	1.奈良先端大
2.5	口頭(Oral)	3/24(日)	15:30	15:45	24p-12D-7	C000094				Yb添加BaCl ₂ 透明セラミックスの放射線応答特性評価	○尾川 祥太 ¹ , 坂口 大貴 ¹ , 吉川 裕太 ¹ , 加藤 匠 ¹ , 中内 大介 ¹ , 河口 範明 ¹ , 柳田 健之 ¹	1.奈良先端科学技術大学院大学
2.5	口頭(Oral)	3/24(日)	15:45	16:00	24p-12D-8	C001486				Eu添加CaS透光性セラミックスの放射線誘起蛍光特性	○木村 大海 ¹ , 藤原 健 ¹ , 加藤 英俊 ¹ , 加藤 匠 ² , 國方 俊彰 ² , 河口 範明 ² , 柳田 健之 ¹	1.産総研, 2.奈良先端大
2.5	口頭(Oral)	3/24(日)	16:00	16:15	24p-12D-9	C000068				Eu添加Lu ₃ Al ₅ O ₁₂ 単結晶の光学及びシンチレーション特性	○國方 俊彰 ¹ , 渡辺 賢一 ² , 木村 大海 ³ , 加藤 匠 ¹ , 中内 大介 ¹ , 河口 範明 ¹ , 柳田 健之 ¹	1.奈良先端科学技術大学院大学, 2.九州大学, 3.産業技術総合研究所
2.5	口頭(Oral)	3/24(日)	16:15	16:30	24p-12D-10	C002287				Tb添加NaGd(WO ₄) ₂ 単結晶の放射線誘起蛍光特性におけるTb濃度依存性	○(B)牧野 澁大 ¹ , 木村 大海 ² , 市場 賢政 ³ , 白鳥 大毅 ¹ , 藤原 健 ¹ , 加藤 英俊 ² , 福地 裕 ¹ , 柳田 健之 ³	1.東京理科大, 2.産総研, 3.奈良先端大
2.5	口頭(Oral)	3/24(日)	16:30	16:45					休憩/Break			
2.5	口頭(Oral)	3/24(日)	16:45	17:00	24p-12D-11	C001297				Tb添加Lu ₂ O ₃ 単結晶シンチレータの開発	○中内 大介 ¹ , 渡辺 賢一 ² , 加藤 匠 ¹ , 河口 範明 ¹ , 柳田 健之 ¹	1.奈良先端大, 2.九州大
2.5	口頭(Oral)	3/24(日)	17:00	17:15	24p-12D-12	C000287				Nd添加Ca ₃ TaGa ₅ Si ₃ O ₁₄ 単結晶のシンチレーション特性	○岡崎 魁 ¹ , 中内 大介 ¹ , 加藤 匠 ¹ , 河口 範明 ¹ , 柳田 健之 ¹	1.奈良先端大

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励 賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
2.5	口頭(Oral)	3/24(日)	17:15	17:30	24p-12D-13	C001285				Dy添加GdVO ₄ 単結晶のシンチレーション特性評価	○市場 賢政 ¹ , 渡辺 賢 ² , 中内 大介 ¹ , 加藤 匠 ¹ , 河口 範明 ¹ , 柳田 健之 ¹	1.奈良先端大, 2.九州大
2.5	口頭(Oral)	3/24(日)	17:30	17:45	24p-12D-14	C000095				Dy添加CaHfO ₃ 単結晶シンチレータのDy濃度依存性	○遠藤 優介 ¹ , 市場 賢政 ¹ , 中内 大介 ¹ , 渡辺 賢 ² , 加藤 匠 ¹ , 河口 範明 ¹ , 柳田 健之 ¹	1.奈良先端大, 2.九州大
2.5	口頭(Oral)	3/24(日)	17:45	18:00	24p-12D-15	C000203				フローティングゾーン法により作製したAl(Ta,Nb)O ₄ 単結晶のシンチレーション特性	○林 泰世 ¹ , 市場 賢政 ¹ , 中内 大介 ¹ , 渡辺 賢 ² , 加藤 匠 ¹ , 河口 範明 ¹ , 柳田 健之 ¹	1.奈良先端大, 2.九州大
2.5	口頭(Oral)	3/25(月)	9:45	10:00	25a-12D-1	C000333				GaN 薄膜のシンチレーション特性評価	○柳田 健之 ¹ , 加藤 匠 ¹ , 中内 大介 ¹ , 河口 範明 ¹	1.奈良先端大
2.5	口頭(Oral)	3/25(月)	10:00	10:15	25a-12D-2	C001964				希土類添加PbF ₂ 結晶の放射線誘起発光特性	○河口 範明 ¹ , 加藤 匠 ¹ , 中内 大介 ¹ , 柳田 健之 ¹	1.奈良先端大
2.5	口頭(Oral)	3/25(月)	10:15	10:30	25a-12D-3	C001397				中性子検出を目的としたTi添加LiGaO ₂ 単結晶のシンチレーション特性	○竹淵 優馬 ¹ , 渡辺 賢 ² , 越水 正典 ³ , 加藤 匠 ¹ , 中内 大介 ¹ , 河口 範明 ¹ , 柳田 健之 ¹	1.奈良先端大, 2.九州大, 3.静岡大
2.5	口頭(Oral)	3/25(月)	10:30	10:45	25a-12D-4	C000244				有機無機塩化ヘロブスカイトのシンチレーション特性における官能基置換効果	○松澤 隼 ¹ , 岡崎 魁 ¹ , 中内 大介 ¹ , 河野 直樹 ² , 須藤 健 ² , 加藤 匠 ¹ , 河口 範明 ¹ , 柳田 健之 ¹	1.奈良先端大, 2.秋田大
2.5	口頭(Oral)	3/25(月)	10:45	11:00	25a-12D-5	C000112				モノアミン含有有機無機ヘロブスカイト型化合物の放射線応答性	○(B)坪川 虎ノ介 ¹ , 須藤 健 ¹ , 河野 直樹 ¹ , 岡崎 魁 ² , 市場 賢政 ² , 竹淵 優馬 ² , 加藤 匠 ² , 中内 大介 ² , 柳田 健之 ²	1.秋田大理工, 2.奈良先端大
2.5	口頭(Oral)	3/25(月)	11:00	11:15	25a-12D-6	C001767				Eu:NaCaPO ₄ セラミックスにおけるEu濃度の変化によるラジオフォトルミネッセンス特性への影響	○(B)早乙女 優斗 ¹ , 西川 晃弘 ² , 白鳥 大毅 ¹ , 福地 裕 ¹ , 柳田 健之 ²	1.東京理科大, 2.奈良先端大
2.5	口頭(Oral)	3/25(月)	11:15	11:30						休憩/Break		
2.5	口頭(Oral)	3/25(月)	11:30	11:45	25a-12D-7	C001417				(1-x)NaPO ₃ -xAl(PO ₃) ₂ -0.09Ag ₂ Oガラスにおけるラジオフォトルミネッセンス特性	○川本 弘樹 ¹ , 藤本 裕 ¹ , 浅井 圭介 ¹	1.東北大工
2.5	口頭(Oral)	3/25(月)	11:45	12:00	25a-12D-8	C001848				シンチレータを用いた光電変換式RI電池の研究	○藤本 裕 ¹ , 川本 弘樹 ¹ , 浅井 圭介 ¹	1.東北大院工
2.5	口頭(Oral)	3/25(月)	12:00	12:15	25a-12D-9	C000490				Li 含有シンチレータの消光係数の評価	○渡辺 賢 ¹ , 大島 裕也 ¹ , 平田 悠歩 ²	1.九大工, 2.JAEA
2.5	口頭(Oral)	3/25(月)	12:15	12:30	25a-12D-10	C000015				過渡吸収分光を用いた液体シンチレータにおける電荷移動過程の解析	○越水 正典 ¹ , 室屋 裕佐 ²	1.静大電子研, 2.阪大産研
大分類3：光・フォトンズ / Optics and Photonics												
3.1	口頭(Oral)	3/22(金)	9:30	10:00	22a-1BN-1	I000276			○	「第7回光工学功績賞（高野榮一賞）受賞記念講演」（30分） 近接場光学とプラズモニクス	○河田 聡 ¹	1.ナノフォトン
3.1	口頭(Oral)	3/22(金)	10:00	10:15	22a-1BN-2	C000551				ナノ光熱変換における高次モードプラズモンの利用	○瀬戸浦 健仁 ¹ , 田村 守 ^{2,3} , 押切 友也 ^{4,5} , 阪田 琢也 ^{6,3}	1.神戸高専, 2.阪大基礎工, 3.阪大LAC-SYS研, 4.東北大多元研, 5.北大電子研, 6.阪大大理
3.1	口頭(Oral)	3/22(金)	10:15	10:30	22a-1BN-3	C001954				遠方場測定によるMie共鳴ナノアンテナのキラル近接場の評価	○杉本 泰 ¹ , Olmos-Trigo Jorge ² , 藤井 稔 ¹	1.神戸大院工, 2.Material Physics Center
3.1	口頭(Oral)	3/22(金)	10:30	10:45	22a-1BN-4	C001215				円偏光振動Mie共鳴体メタ表面上でのキラル結晶化	○新原 寛正 ¹ , 後藤 和泰 ^{2,3} , 高野 修綺 ¹ , 田川 美穂 ² , 森田 伊織 ² , 大沼 晶子 ¹ , 吉川 洋史 ⁶ , 川村 隆三 ⁷ , 押切 友也 ^{1,8} , 中川 勝 ¹	1.東北大多元研, 2.新潟大カーボンセンター, 3.新潟大カーボンセンター, 4.名大未来研, 5.東北大通研ナノ・スピン, 6.阪大院工, 7.埼玉大院理工, 8.北大電子研
3.1	口頭(Oral)	3/22(金)	10:45	11:00						休憩/Break		
3.1	口頭(Oral)	3/22(金)	11:00	11:30	22a-1BN-5	I000044			○	「第7回光工学業績賞（高野榮一賞）受賞記念講演」（30分） 構層型折光学素子をはじめとする新規技術のカメラ光学系への導入とその実用化	○中井 武彦 ¹	1.キヤノン（株）
3.1	口頭(Oral)	3/22(金)	11:30	11:45	22a-1BN-6	C001249				ビームステアリングの広角・等速化を目指した幾何学的位相素子設計	○(M2)岡村 光起 ¹ , 坂本 盛嗣 ¹ , 野田 浩平 ¹ , 鈴木 雅人 ¹ , 佐々木 友之 ¹ , 川月 喜弘 ² , 小野 浩司 ¹	1.長岡技科大, 2.兵庫県立大
3.1	口頭(Oral)	3/22(金)	11:45	12:00	22a-1BN-7	C002343				偏光フーリエ変換光学系による大面積偏光回折格子形成	○(M2)藤田 雅也 ¹ , 飛田 莉央 ¹ , 坂本 盛嗣 ^{1,3} , 野田 浩平 ^{1,3} , 鈴木 雅人 ^{1,3} , 佐々木 友之 ^{1,3} , 川月 喜弘 ^{2,3} , 小野 浩司 ^{1,3}	1.長岡技科大, 2.兵庫県立大, 3.CREST, JST
3.1	口頭(Oral)	3/23(土)	9:00	9:15	23a-12B-1	C002286				中遠赤外対応液晶リターダー形成と吸収異方性の影響	○(M1)川村 公音 ¹ , 大原 空 ¹ , 三星 陽平 ¹ , 坂本 盛嗣 ^{1,3} , 野田 浩平 ^{1,3} , 鈴木 雅人 ^{1,3} , 佐々木 友之 ^{1,3} , 川月 喜弘 ^{2,3} , 小野 浩司 ^{1,3}	1.長岡技科大, 2.兵庫県立大, 3.CREST-JST
3.1	口頭(Oral)	3/23(土)	9:15	9:30	23a-12B-2	C000743				中遠赤外用液晶幾何学的位相素子形成と偏光回折および径偏光発生	○坂本 盛嗣 ^{1,3} , 川村 公音 ¹ , 三星 陽平 ¹ , 大原 空 ¹ , 鈴木 雅人 ^{1,3} , 野田 浩平 ^{1,3} , 佐々木 友之 ^{1,3} , 川月 喜弘 ^{2,3} , 小野 浩司 ^{1,3}	1.長岡技術科学大学, 2.兵庫県立大学, 3.CREST, JST
3.1	口頭(Oral)	3/23(土)	9:30	9:45	23a-12B-3	C000029				Refractive Fresnel Liquid Crystal Lens	○馮 文斌 ¹ , 〇葉 茂 ¹	1.電科大
3.1	口頭(Oral)	3/23(土)	9:45	10:00	23a-12B-4	C000856				偏光感受型波面アナライザーの開発	○若山 俊隆 ¹ , 座間 あかね ¹ , 樋口 裕大 ¹ , 高橋 優太 ¹ , 相澤 康平 ¹ , 東口 武史 ¹	1.埼玉医科大学, 2.宇都宮大学
3.1	口頭(Oral)	3/23(土)	10:00	10:15	23a-12B-5	C001568				4分割円形パターン及び円形孔パターン電極を有する液晶レンズのレンズ	○関 志竜 ¹ , 津久井 幹大 ¹ , 今井 優希 ¹ , 河村 希典 ¹	1.秋田大理工
3.1	口頭(Oral)	3/23(土)	10:15	10:30						休憩/Break		
3.1	口頭(Oral)	3/23(土)	10:30	10:45	23a-12B-6	C002652				光熱局所加熱下における空気リッチバブルの成長過程	○名村 今日子 ¹ , 岩崎 琢矢 ¹ , 鈴木 基史 ¹	1.京大院・工
3.1	口頭(Oral)	3/23(土)	10:45	11:00	23a-12B-7	C000853				光駆動微小液滴ロボットの制御	○納谷 昌之 ^{1,2} , 白田 真也 ¹ , 佐藤 守 ¹ , 椎名 仁太郎 ¹ , 三友 秀之 ¹ , 居城 邦治 ³ , 斎木 敏治 ¹	1.慶大理工, 2.納谷ラボ, 3.北大電子研
3.1	口頭(Oral)	3/23(土)	11:00	11:15	23a-12B-8	C000958				レーザー制御アクティブマター液滴の自己推進機構の解明	○(D)白田 真也 ¹ , 佐藤 守 ¹ , 納谷 昌之 ¹ , 椎名 仁太郎 ¹ , 斎木 敏治 ¹	1.慶大理工
3.1	口頭(Oral)	3/23(土)	11:15	11:30	23a-12B-9	C001167				シアノバクテリアの光渦による公転運動操作	○津田 和樹 ¹ , 田村 理人 ¹ , 華岡 光正 ² , 宮本 克彦 ^{1,3} , 尾松 孝茂 ^{1,3}	1.千葉大院融合, 2.千葉大院園芸, 3.千葉大分子キラリティー研
3.1	口頭(Oral)	3/23(土)	11:30	11:45	23a-12B-10	C001194				光渦レーザートラッピング法によるキラル結晶化	○(B)松崎 照樹 ¹ , 宮本 克彦 ^{1,2} , 尾松 孝茂 ^{1,2}	1.千葉大工, 2.千葉大分子キラリティー研
3.1	口頭(Oral)	3/23(土)	11:45	12:00	23a-12B-11	C000426			○	Tight focusing of fractional C-point singularities	○(P)SUSHANTA KUMAR PAL ¹	1.COPL University Laval, Canada
3.1	口頭(Oral)	3/23(土)	13:30	13:45	23p-12B-1	C001408				ガラス界面での全反射条件下における径偏光ビームの軸方向電場の増強とレーザー微小加工応用	○津留 志音 ^{1,2} , 〇小澤 祐希 ¹ , 上杉 裕貴 ¹ , 佐藤 俊一 ¹	1.東北大多元研, 2.東北大院工
3.1	口頭(Oral)	3/23(土)	13:45	14:00	23p-12B-2	C001963			○	光誘起物質移動を介したアソホリマーへの光ホフイオン・スキルミオンのダイレクトインプリント	○(DC)田村 理人 ¹ , Kumar Praveen ² , Rao A. Srinivasa ^{1,3,4} , 津田 和樹 ¹ , M. Litchinitser Natalia ⁵ , 宮本 克彦 ^{1,3} , 尾松 孝茂 ^{1,3}	1.千葉大院融合, 2.インド工科大ビライ校, 3.千葉大分子キラリティー研, 4.千葉大院高等研究基, 5.デューク大学
3.1	口頭(Oral)	3/23(土)	14:00	14:15	23p-12B-3	C002602				誘発反跳力を用いた発光線選択的光マニピュレーション	○蓬萊 貴大 ¹ , 和田 拓道 ² , 齋藤 良樹 ¹ , 芦田 昌明 ¹ , 石原 一 ¹	1.阪大院基礎工, 2.阪大院工
3.1	口頭(Oral)	3/23(土)	14:15	14:30	23p-12B-4	C002418				周期構造基板上光捕捉におけるマイクロ粒子の光軸に沿った移動現象	○吉川 瑞紀 ¹ , 淳澤 諒 ¹ , 門屋 祥太郎 ¹ , 道畑 正岐 ¹ , 小玉 脩平 ² , 宮地 悟代 ³ , 高橋 拓 ¹	1.東京大工, 2.東京都市大理工, 3.東京農工大
3.1	口頭(Oral)	3/23(土)	14:30	14:45	23p-12B-5	C002765			○	集光レーザービームの光圧による細胞膜表在分子モデルの拡散制御	○(M1)森山 俊哉 ¹ , 谷本 泰士 ¹ , 増井 恭子 ¹ , 細川 千絵 ¹	1.阪大院理
3.1	口頭(Oral)	3/23(土)	14:45	15:00	23p-12B-6	C001066				負の屈折現象に基づくナノ構造光圧アクチュエータ	○田中 嘉人 ¹	1.北大電子研
3.1	口頭(Oral)	3/23(土)	15:00	15:15	23p-12B-7	C001078				光駆動マイクロマシンを用いたナノ構造に働く横軸周りの光トルク計測	○田中 嘉人 ¹ , 福原 竜馬 ² , 志村 努 ²	1.北大電子研, 2.東大生研

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
3.1	口頭(Oral)	3/23(土)	15:15	15:30						休憩/Break		
3.1	口頭(Oral)	3/23(土)	15:30	15:45	23p-12B-8	C002224				Theoretical analysis of resonant optical manipulation by controlling the triplet state populations	O(B)梅川 佳己 ¹ , 蓬萊 貴大 ¹ , Roger Bresolí-Obach ² , 石原 一 ¹	1.阪大基礎工, 2.Dept. of Appl. and Anal. Chem., Institut Químic de Sarrià, Universitat Ramon Llull
3.1	口頭(Oral)	3/23(土)	15:45	16:00	23p-12B-9	C002777				誘導反跳力存在下での微粒子相互作用の理論構築に向けて	O竹内 朋也 ¹ , 蓬萊 貴大 ¹ , 荒張 秀樹 ¹ , 石原 一 ¹	1.阪大院基礎工
3.1	口頭(Oral)	3/23(土)	16:00	16:15	23p-12B-10	C001054				光渦レーザー前方転写法によるシアノバクテリアの二次元パターンニング	O佐藤 魁哉 ¹ , 福田 哲也 ¹ , 柚山 健 ³ , 華岡 光正 ⁴ , 宮本 克彦 ^{1,2} , 尾松 孝茂 ^{1,2}	1.千葉大院融合工, 2.千葉大分子キラリティー研, 3.大工大, 4.千葉大園芸学研究所
3.1	口頭(Oral)	3/23(土)	16:15	16:30	23p-12B-11	C001113				光渦レーザーが誘導する導電性高分子の結晶化現象	O(B)伊東 莉那 ¹ , 田村 理人 ¹ , 魏 銘 ¹ , 塚田 学 ¹ , 星野 勝義 ¹ , 宮本 克彦 ^{1,2} , 尾松 孝茂 ^{1,2}	1.千葉大融合理工, 2.千葉大分子キラリティー研
3.1	口頭(Oral)	3/23(土)	16:30	16:45	23p-12B-12	C002006				光渦レーザーを用いたキラルセラミックス蛍光体のキラリティー選択的結晶	O木崎 和郎 ¹ , 小笠原 颯平 ¹ , 尾松 孝茂 ¹ , 小野 円佳 ¹	1.東北大工, 2.千葉大工
3.1	口頭(Oral)	3/23(土)	16:45	17:00	23p-12B-13	C000258	○			ジャイロフォトン描像を用いた光渦における原子の運動のモンテカルロシミュレーション	O(M2)外山 遥也 ¹ , 原島 涼 ¹ , 藤 峻銘 ¹ , 伊藤 治彦 ¹	1.東工大工学院
3.1	口頭(Oral)	3/23(土)	17:00	17:15	23p-12B-14	C000848				光トルクにおける光のスピン・軌道角運動量の寄与	O橋谷 俊 ¹ , 田中 嘉人 ¹	1.北大電子研
3.1	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P01-1	C000340				異なるレーザ波長を用いたレーザ干渉露光光学系の構築による液晶・高分子複合体材料へのホログラフィックメモリ作製	O萩原 昭文 ¹ , 渡邊 美 ²	1.神戸高专, 2.岡山大
3.1	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P01-2	C002687				コロイド粒子を用いたシュタイナー-ホアルゴリズムの物理実装	O(M1)長瀬 輝 ¹ , 中山 牧水 ² , 齋藤 雄太 ³ , 畑山 祥吾 ⁴ , 牧野 孝太郎 ⁴ , 斎木	1.慶大理工, 2.京大, 3.東北大, 4.産総研
3.1	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P01-3	C001050				軌道角運動量を持つ光渦に対するキラル光学応答のメカニズム	O田中 嘉人 ¹ , 橋谷 俊 ²	1.北大電子研
3.1	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P01-4	C001488				キラリティーの反転を伴う構造転移とキラリティー転写によるその制御	O(B)岡田 武蔵 ¹ , 桶谷 龍成 ² , 久木 一朗 ²	1.阪大基礎工, 2.阪大院基礎工
3.1	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P01-5	C001698				超強結合領域における量子サイズ効果	O阿曾 哲也 ¹ , 岡 寿将 ¹	1.北里大理
3.1	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P01-6	C002087				プラズモニクチップ上に固定化した蛍光分子の偏光発光特性評価	O吉田 悠真 ¹ , 名和 靖矩 ¹ , 田和 圭子 ¹	1.関西学院大理工
3.1	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P01-7	C001162	○			Optically Evolved Swarming of Gold Nanoparticles within 3D Printed Microchannel	O(M1)PIN HSUN HUANG ¹ , Chih-Hao Huang ¹ , Mu-En Li ¹ , Henryk Witek ¹ , Peng-Chin Tsai ¹ , Hsin-Ni Wu ¹ , Ming-Chia Li ¹ , Hiroshi	1.Nat'l Yang Ming Chiao Tung Univ., Taiwan
3.1	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P01-8	C001163	○			Optical Trapping Formation and Lift-Up of Lysozyme Assembly at Solution Surface	O(M1)Chia-Hong Su ¹ , Po-Wei Yi ¹ , Chih-Hao Huang ¹ , Mu-En Li ¹ , Hiroshi Masuhara ¹	1.Nat'l Yang Ming Chiao Tung Univ., Taiwan
3.1	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P01-9	C001164	○			Optical Binding Dynamics of Gold Nanoparticles outside Two Co-propagating Laser Beams	O(M2)Xin-Xiu Wang ¹ , Mu-En Li ¹ , Chih-Hao Huang ¹ , Boris Louis ² , Roger Bresolí-Obach ³ , Johan Hofkens ² , Hiroshi Masuhara ¹ , Yung-Fu	1.Nat'l Yang Ming Chiao Tung Univ., Taiwan, 2.Ktholieke Univ. Leuven, Belgium, 3.Univ. Ramon Llull, Spain
3.1	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P01-10	C001165	○			Gold Nanodisk Pattern Controls the Arc-like Distribution of Gold Nanoparticles: Optical Binding outside the Trapping Laser Beam	O(M2)Mu-En Li ¹ , Chih-Hao Huang ¹ , Xu Shi ² , Kosei Ueno ² , Boris Louis ³ , Roger Bresolí-Obach ⁴ , Johan Hofkens ³ , Hiroaki Misawa ^{1,2} , Hiroshi Masuhara ¹	1.Nat'l Yang Ming Chiao Tung Univ., Taiwan, 2.Hokkaido Univ., Japan, 3.Ktholieke Univ. Leuven, Belgium, 4.Univ. Ramon Llull, Spain
3.1	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P01-11	C001166	○			Optical Trapping and Single Droplet Formation of Lysozyme at Solution Surface	O(M1)Yi-Sian Chien ¹ , Po-Wei Yi ¹ , Ching-Yang Lin ¹ , Shuichi Toyouchi ¹ , Henryk Witek ¹ , Keisuke Yuzu ² , Eri Chatani ² , Hiroshi	1.Nat'l Yang Ming Chiao Tung Univ., Taiwan, 2.Kobe Univ., Japan
3.1	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P01-12	C000031				Focus Tuning Using Fresnel Liquid Crystal Lens	劉 豪 ¹ , 王 嘉儀 ¹ , 馮 文斌 ¹ , 葉 茂 ¹	1.電科大
3.1	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P01-13	C001081				2分割中央電極と外側電極で駆動する円形高抵抗膜付き液晶レンズの凹レンズ特性	O内田 勝 ¹ , 梁瀬 智 ¹ , 米田 公太郎 ² , 佐藤 進 ³	1.秋田県産技センター, 2.WJ Group (株), 3.液晶レンズ研
3.1	口頭(Oral)	3/24(日)	13:30	13:45	24p-13P-1	C001857				有限フレネル変換による固有関数系	O青柳 智裕 ¹ , 大坪 紘 ¹	1.東洋大総合情報
3.1	口頭(Oral)	3/24(日)	13:45	14:00	24p-13P-2	C001940	○			Thermal conductivity measurements of opaque substrates from photothermally induced optical phase shifts	O(DC)Nicholaus Kevin Tanjaya ^{1,2} , Satoshi Ishii ^{1,2}	1.NIMS, 2.Univ. of Tsukuba
3.1	口頭(Oral)	3/24(日)	14:00	14:15	24p-13P-3	C000607				β -FeSi ₂ 中Ag粒子の局在表面プラズモンによる赤外光物性制御	O奥原 芳樹 ¹ , 上出 龍聖 ¹ , 黒山 友宏 ¹	1.JFCC
3.1	口頭(Oral)	3/24(日)	14:15	14:30	24p-13P-4	C001266	○	○		Saturable absorption properties of boron nitride encapsulated single walled carbon nanotubes at 2.3 μ m	O(M2)Rhona Louise Hamilton ¹ , Zheyuan Zhang ² , Shigeo Maruyama ³ , Satoshi Ashihara ² , Sze Yun Set ¹ , Shinii Yamashita ¹	1.RCAST The Univ. of Tokyo, 2.IIS The Univ. of Tokyo, 3.Dep. Mech. Eng The Univ of Tokyo
3.1	口頭(Oral)	3/24(日)	14:30	14:45	24p-13P-5	C002762				複数の遷移を考慮した単一分子の光誘起力顕微鏡像の解析	O田村 守 ^{1,2} , 山根 秀勝 ¹ , 石原 一 ¹	1.阪大院基礎工, 2.大阪大LAC-SYS研, 3.大阪技術研
3.1	口頭(Oral)	3/24(日)	14:45	15:00	24p-13P-6	C000625				量子もつれ光によるケージ化合物の2光子吸収とパルス波形の影響	O岡 寿樹 ¹ , 横 映実子 ² , 岩倉 いずみ ³	1.北里大理, 2.北里大院理, 3.神奈川大化学生命
3.1	口頭(Oral)	3/24(日)	15:00	15:15	24p-13P-7	C002673				混合スピン粗断熱表現に基づくルプレンの吸収・蛍光スペクトルおよび輻射・無輻射速度定数の計算と解析	O上島 基之 ¹ , 福永 宏雄 ¹ , 大田 航 ^{2,3} , 佐藤 徹 ^{2,3}	1.MOLFEX, 2.京大福井セ, 3.京大院工
3.1	口頭(Oral)	3/24(日)	15:15	15:30						休憩/Break		
3.1	口頭(Oral)	3/24(日)	15:30	15:45	24p-13P-8	C001055				発光体を用いた光・機械共振器の誘電効果振動駆動による振動測定	O高岡 航大 ¹ , 小西 創太 ² , 荒張 秀樹 ³ , 石原 一 ³ , 秋田 成司 ² , 有江 隆之 ²	1.阪府大工, 2.阪大院工, 3.阪大院基礎工
3.1	口頭(Oral)	3/24(日)	15:45	16:00	24p-13P-9	C001375				アゾベンゼン結晶の光誘起移動によって連動される微粒子の動態解析	O齋藤 晃一郎 ¹ , 一柳 光平 ² , 野澤 俊介 ³ , 春木 理恵 ³ , 深谷 亮 ³ , 新井 達也 ⁴ , 佐々木 大輔 ⁴ , 佐々木 裕次 ⁴ , 則包 恭央 ^{1,5}	1.産総研, 2.JASRI, 3.KEK 物構研, 4.東大院新領域, 5.筑波大院数物
3.1	口頭(Oral)	3/24(日)	16:00	16:15	24p-13P-10	C001740				金-酸化鉄表面を持つ光応答性磁性ナノスピーズの作製	O松田 弦大 ¹ , 柳谷 伸一郎 ^{1,2}	1.徳島大理工, 2.徳島大pLED
3.1	口頭(Oral)	3/24(日)	16:15	16:30	24p-13P-11	C000669				ZnOナノロッドアレイへの欠陥導入によるランダムレーザー発振制御	O藤原 英樹 ¹ , 星野 雄紀 ¹ , 古村 将也 ¹ , 辰 好起 ¹	1.北海道大工
3.1	口頭(Oral)	3/24(日)	16:30	16:45	24p-13P-12	C002420				有機分子励起子ポラリトンレーザーの偏光制御	O角谷 聡太 ¹ , 田中 菜月 ¹ , 石田 真敏 ² , 杉浦 健一 ² , 古田 弘幸 ³ , 神野 莉衣奈 ¹ , 深津 晋 ¹	1.東大院総合文化, 2.都立大理, 3.立命大総合科学
3.1	口頭(Oral)	3/24(日)	16:45	17:00	24p-13P-13	C000270				凹面鏡から成るFabry-Pérot型光共振器の偏光を含めた固有モード計算	O渡邊 芙美枝 ¹ , 鈴木 雄太 ¹ , 手塚 信一郎 ¹	1.横河電機(株)
3.1	口頭(Oral)	3/24(日)	17:00	17:15	24p-13P-14	C002906				平面波追跡による長方錐台メタ原子の光電磁場解析	O塚田 大輔 ^{1,2}	1.宇大光工学, 2.宇大CORE
3.2	口頭(Oral)	3/23(土)	10:00	10:15	23a-12A-1	C000465				圧縮センシングによる一点読み出し時間領域コーストイメーシング	O(B)祐野 仁 ¹ , 槻 渡多 ² , 深津 晋 ^{1,2}	1.東大教養統合自然, 2.東大院総合文化
3.2	口頭(Oral)	3/23(土)	10:15	10:30	23a-12A-2	C001077				スペクトル符号化イメーシングにおける構造化照明を用いた校正法の検討	O(B)陳 子せん ¹ , 小山 卓耶 ¹ , 大嶋 佑介 ¹ , 片桐 崇史 ¹	1.富山大工
3.2	口頭(Oral)	3/23(土)	10:30	10:45	23a-12A-3	C001923				時間方向符号化イメーシングにおけるランダムストライプパターンを用いた再構成高速化手法	O臼井 真広 ¹ , 木下 延博 ¹ , 堀川 輝吉 ¹ , 萩原 啓 ¹ , 室井 哲彦 ¹	1.NHK技研
3.2	口頭(Oral)	3/23(土)	10:45	11:00	23a-12A-4	C000221				中赤外アップコンバージョンコーストイメーシングの数値計算	O(M2)岩田 隆聖 ¹ , 中谷 明日佳 ¹ , ド クレルモン ガレランド ジョナタン ¹ , 鈴木 健伸 ¹ , 大石 泰丈 ¹	1.豊田工大
3.2	口頭(Oral)	3/23(土)	11:00	11:15	23a-12A-5	C000938				1台のモノクロカメラを用いた空間分割多重記録技術によるシングルショット反復位相回復法	O藤堂 龍樹 ¹ , 公文 雄基 ¹ , ラジブット スディーシュ ¹ , 西尾 謙三 ¹ , 的場 修 ² , 粟辻 安浩 ¹	1.京工機大, 2.神戸大

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

2024年応用物理学会春季講演会

暫定版プログラム(1月18日更新)

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登録申込受付番号」で検索をしてください。

※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励 賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
3.2	口頭(Oral)	3/23(土)	11:15	11:30	23a-12A-6	C001491				広帯域計算イメージングのための水膜を用いたホログラフィックレーザー励起光源	○熊谷 幸汰 ¹ , 黄心慧 ² , 畑中 耕治 ^{3,1} , Saulius Juodkazis ² , 早崎 芳夫 ¹	1.宇都宮大オブティクス, 2.スウィンバーン工科大, 3.岡山大
3.2	口頭(Oral)	3/23(土)	13:30	13:45	23p-12A-1	C002122				ラインディジタルホログラフィを用いた形状計測	○(B)佐藤 悠真 ¹ , 早崎 芳夫 ¹	1.宇都宮大オブティクス
3.2	口頭(Oral)	3/23(土)	13:45	14:00	23p-12A-2	C000084				並列位相シフトディジタルホログラフィーと角度多重記録を用いたシングルショットホログラフィーによる温度場イメージング	○小西 那奈 ¹ , 津野 手駿 ¹ , 山口 隆貴 ¹ , 井上 智好 ¹ , 西尾 謙三 ¹ , 夏 鵬 ² , Sudheesh K. Rajput ¹ , Manoj Kumar ³ , 的場 修 ³ , 粟辻 安浩 ¹	1.京工繊大工, 2.産総研, 3.神戸大工
3.2	口頭(Oral)	3/23(土)	14:00	14:15	23p-12A-3	C001225	○			強度輸送方程式と物体面位相回復法を組み合わせた蛍光ビーズの散乱透過イメージング	○(D)松田 汐利 ^{1,2} , 米田 成 ^{1,3} , Manoj Kumar ^{1,3} , 的場 修 ^{1,3}	1.神戸大院シス情報, 2.学振特別研究員, 3.神戸大OaSIS
3.2	口頭(Oral)	3/23(土)	14:15	14:30	23p-12A-4	C002666	○			機能集積型光薄路照明素子による3次元水中ディジタルホログラフィック動画イメージング	○林 健太 ¹ , 岡本 勝就 ² , 武田 光夫 ³ , 田淵 絢香 ¹ , 渡邊 恵理子 ¹	1.電通大, 2.岡本研究所, 3.宇都宮大学
3.2	口頭(Oral)	3/23(土)	14:30	14:45	23p-12A-5	C001891	○			直接逆畳み込みゴーストイメージングによる散乱耐性の獲得	○槻 凌多 ¹ , 深津 晋 ¹	1.東京大院総合文化
3.2	口頭(Oral)	3/23(土)	14:45	15:00						休憩/Break		
3.2	口頭(Oral)	3/23(土)	15:00	15:15	23p-12A-6	C002616	○			ホログラフィックメモリにおいて部分コヒーレント再生された複素振幅変調信号光のTIE検出に関する基礎的数値検討	○(M1)西村 知紘 ¹ , 文仙 正俊 ² , 坂口 真大 ² , 新野 壯斗 ²	1.福岡大院工, 2.福岡大工
3.2	口頭(Oral)	3/23(土)	15:15	15:30	23p-12A-7	C002174	○			透明な実物体から映像を表示するAR空中インターフェース	○滝山 和晃 ¹ , 西山 高翔 ¹ , 陶山 史朗 ¹ , 山本 裕紹 ¹	1.宇都宮大
3.2	口頭(Oral)	3/23(土)	15:30	15:45	23p-12A-8	C001990				空間フォトニックイジングマシンにおけるDMDを用いた高速化の検討	○坂部 拓実 ¹ , 下村 優 ¹ , 小倉 裕介 ¹ , 山下 洋史 ¹ , 鈴木 秀幸 ¹ , 谷田 純 ¹	1.阪大院情
3.2	口頭(Oral)	3/23(土)	15:45	16:00	23p-12A-9	C002488				量子ドットリザバーにおける特性可変を志向した光パターン入力の検討	○阿部 駿吾 ¹ , 下村 優 ¹ , 小倉 裕介 ¹ , 谷田 純 ¹	1.阪大院情
3.2	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P02-1	C001224				強度輸送方程式に基づく蛍光ビーズを用いたイメージングにおけるノイズ下の正則化パラメータに関するシミュレーション評価	○(D)松田 汐利 ^{1,2} , 的場 修 ^{1,3}	1.神戸大院シス情報, 2.学振特別研究員, 3.神戸大OaSIS
3.2	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P02-2	C000375				UAV空撮画像を用いた海藻類の解析手法の構築～ 深層学習を用いた解像度別による 解析精度向上の検討	○山田 賢次朗 ¹ , 竹田 海斗 ¹ , 湯浅 友典 ¹ , 宮崎 義弘 ¹ , 相津 佳永 ¹	1.室工大工, 2.渡島水産
3.2	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P02-3	C002659				コロナ放電処理を用いたソーラタイムガラスへのホログラム転写-印加電圧極性による転写特性の違い-	○酒井 大輔 ¹ , 平塚 心太郎 ¹ , 原田 建治 ¹	1.北見工大
3.2	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P02-4	C002112				リアルタイムデジタル位相共役鏡による長距離光無線伝送	○(M1)中川 知弥 ¹ , 川上 言美 ² , 岡村 秀樹 ¹	1.国際基督教大学大学院理学科, 2.北里大学一般教育学部
3.2	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P02-5	C002464				スペクトル照明を用いたディジタルホログラフィの空間分解能強調フィル	○(M1)星野 隆哉 ¹ , 種田 壮志 ¹ , 船水 英希 ¹ , 魚住 純 ²	1.室工大院, 2.北海学園大
3.2	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P02-6	C002467				ディジタルホログラフィック・フローサイトメトリーによる赤血球の形態パラメータの時系列データ	○(M1)細川 竜宏 ¹ , 船水 英希 ¹	1.室工大院
3.2	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P02-7	C001869				3D FFT に基づいた3次元物体を再生する位相型ホログラムの最適化	○山本 悠介 ¹ , 後藤 佑太郎 ¹	1.大阪技術研
3.3	口頭(Oral)	3/23(土)	9:00	9:15	23a-12C-1	I000168		○		「第55回講演奨励賞受賞記念講演」 (15分) 中赤外光音響分光法による脳腫瘍バイオマーカーイメージングの試み	○田中 望実 ¹ , 木野 彩子 ² , 松浦 祐司 ^{1,2}	1.東北大院工, 2.東北大院医工
3.3	口頭(Oral)	3/23(土)	9:15	9:30	23a-12C-2	C001775	○			超音波検出型中赤外光音響分光法による血中成分分析 一定在波励振による信号増強	○相場 希衣子 ¹ , 木野 彩子 ¹ , 松浦 祐司 ¹	1.東北大院工
3.3	口頭(Oral)	3/23(土)	9:30	9:45	23a-12C-3	C002712	○			真空紫外吸収分光法による呼気中アセトン分析—運動後のアセトン濃度モニタリング—	○(M1)池田 丈 ¹ , 木野 彩子 ¹ , 松浦 祐司 ¹	1.東北大院工
3.3	口頭(Oral)	3/23(土)	9:45	10:00	23a-12C-4	C001108	○			バイオスペックル光干渉断層法による温冷環境下での皮膚年齢の可視化	○(B)中迫 瞭介 ¹ , 河野 貴裕 ³ , 山田 純 ¹ , 門野 博史 ² , Uma Maheswari Rajagopalan ¹	1.芝浦工大, 2.埼玉大, 3.都立大
3.3	口頭(Oral)	3/23(土)	10:00	10:15	23a-12C-5	C002943		○		Biospeckle Optical Coherence Tomography (bOCT) detection and analytical methods to study the effects of Heavy Metal Copper on the growth and health status of Aquatic plant (<i>Myriophyllum</i>)	○(D)Maimaiti Zulupuhaer ¹ , Hirofumi Kadono ¹ , Maheswari Uma ²	1.Saitama Univ., 2.Shibaura Inst
3.3	口頭(Oral)	3/23(土)	10:15	10:30						休憩/Break		
3.3	口頭(Oral)	3/23(土)	10:30	10:45	23a-12C-6	C002949		○		Fast and reliable micro bioassay techniques for organic solvent based on biospeckle for swift water assessment using plankton	○(D)Devi Arti Devi ¹ , Hirofumi Kadono ¹ , Uma Maheswari Rajagopalan ²	1.Graduate School of Science and Engineering Saitama University, 255 shimookubo, Sakura ward, Saitama, 338-0825, Japan, 2.Department of mechanical Eng. Faculty of Engineering, Shibaura Institute of Technology, Japan
3.3	口頭(Oral)	3/23(土)	10:45	11:00	23a-12C-7	C002946		○		Biospeckle optical coherence tomography (bOCT) in the early detection of size-dependent impact of Titanium dioxide (TiO ₂) nanoparticles on the internal activity of Lentil (<i>Lens culinaris</i>) seeds	○(D)Lavista Tyagi ¹ , Hirofumi Kadono ¹ , Uma Maheswari Rajagopalan ²	1.Graduate School of Science and Engineering Saitama University, 255 Shimo-Okubo, Sakura ward, Saitama 330-0825, Japan, 2.Department of Mechanical Eng. Faculty of Engineering, Shibaura Institute of Technology, Japan
3.3	口頭(Oral)	3/23(土)	11:00	11:15	23a-12C-8	C000854				皮膚の差分分光反射率による酸素飽和度解析における散乱と吸収の影響	○横井 直倫 ¹ , 小島 伊織 ² , 湯浅 友典 ² , 相津 佳永 ²	1.公立千歳科技大理工, 2.室蘭工大院
3.3	口頭(Oral)	3/23(土)	11:15	11:30	23a-12C-9	C002892				接着性ヒト培養細胞の近赤外分光分析	○安田 充 ¹ , 立之 湧仁 ¹ , 安井 正人 ¹	1.慶應大医
3.3	口頭(Oral)	3/23(土)	11:30	11:45	23a-12C-10	C000487				近赤外偏光走査型偏光撮像による癌組織偏光可視化における偏光条件の検討	○鈴木 雅人 ^{1,5} , 清水 智哉 ¹ , 西沢 望 ² , 坂本 盛嗣 ^{1,5} , 野田 浩平 ^{1,5} , 佐々木 友之 ^{1,5} , 田中 雅之 ^{3,5} , 川月 喜弘 ^{4,5} , 小野 浩司 ^{1,5}	1.長岡技科大学, 2.北里大理工, 3.株式会社オプトゲート, 4.兵庫県立大学, 5.CREST, JST
3.3	口頭(Oral)	3/23(土)	13:30	13:45	23p-12C-1	C001980	○			単一細胞分解能を有する非走査 3次元多光子光刺激	○稲澤 健太 ^{1,2,3} , 磯部 圭佑 ^{1,2} , 道川 貴章 ^{1,4} , 並木 香奈 ⁴ , 宮脇 敦史 ^{1,4} , 緑川 克美 ¹	1.理研光子学, 2.京大生命, 3.浜松ホトニクス(株), 4.理研脳神経科学
3.3	口頭(Oral)	3/23(土)	13:45	14:00	23p-12C-2	C002727	○			代謝機能障害に伴う脂肪性肝疾患 (MASLD) 診断に向けたラマン分光法を用いた脂肪滴の分子解析	○高階 剛 ¹ , 安丸 和樹 ¹ , 佐藤 克也 ² , 安井 武史 ³ , 南川 丈夫 ^{3,4}	1.徳島大院創成, 2.徳島大院社会理工, 3.徳島大pLED, 4.大阪大院基礎工
3.3	口頭(Oral)	3/23(土)	14:00	14:15	23p-12C-3	C002462	○			プリリアン散乱顕微鏡を用いたヒト皮膚の力学的特性解析	○(M1)大久保 直哉 ¹ , 長谷 栄治 ² , 時美 悠 ² , 南川 丈夫 ^{3,2} , 安井 武史 ²	1.徳島大院創成, 2.徳島大pLED, 3.大阪大院基礎工
3.3	口頭(Oral)	3/23(土)	14:15	14:30	23p-12C-4	C001540	○			中赤外光熱顕微鏡による非標識細胞内熱ダイナミクス計測	○戸田 圭一郎 ¹ , 齋田 雅治 ² , 石金 元氣 ¹ , バダルラ ベンカタ ラマイヤ ¹ , 島田 統行 ¹ , 岡部 弘基 ² , 井手口 拓郎 ¹	1.東大理, 2.東大薬
3.3	口頭(Oral)	3/23(土)	14:30	14:45	23p-12C-5	C001549				非標識細胞内熱泳動イメージング	○戸田 圭一郎 ¹ , 齋田 雅治 ² , 石金 元氣 ¹ , バダルラ ベンカタ ラマイヤ ¹ , 島田 統行 ¹ , 岡部 弘基 ² , 井手口 拓郎 ¹	1.東大理, 2.東大薬
3.3	口頭(Oral)	3/23(土)	14:45	15:00						休憩/Break		

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
3.3	口頭(Oral)	3/23(土)	15:00	15:15	23p-12C-6	C000875				広帯域波長可変ファイバパラメトリック発振器とチタンサファイアレーザーを用いた誘導ラマン散乱イメージング	○高橋 俊 ¹ , 小口 研 ² , 亀井 健斗 ³ , 水口 高翔 ² , スプラット スペンサー ² , 小関 泰之 ^{1,2}	1.東大院工, 2.東大先端研, 3.東大工
3.3	口頭(Oral)	3/23(土)	15:15	15:30	23p-12C-7	C001310				広帯域波長可変ファイバ光源の自動チューニングによる誘導ラマンスペクトルイメージング	○亀井 健斗 ¹ , 高橋 俊 ² , 小口 研 ² , 小関 泰之 ^{2,3}	1.東大工, 2.東大院工, 3.東大先端研
3.3	口頭(Oral)	3/23(土)	15:30	15:45	23p-12C-8	C001555		○		Label-Free Organelle Imaging by Hyperspectral Stimulated Raman Scattering and Deep Learning	○(M2)Yang Ma ¹ , Takaha Mizuguchi ¹ , Spencer Spratt ¹ , Yasuyuki Ozeki ¹	1.UTokyo
3.3	口頭(Oral)	3/23(土)	15:45	16:00	23p-12C-9	C001382				可視光ペセルビームを用いたニードル走査型顕微鏡法による生体試料の3次元イメージング	久米 大輔 ^{1,2} , ○小澤 祐市 ¹ , 上杉 祐貴 ¹ , 佐藤 俊一 ¹	1.東北大多元研, 2.東北大院工
3.3	口頭(Oral)	3/23(土)	16:00	16:15						休憩/Break		
3.3	口頭(Oral)	3/23(土)	16:15	16:30	23p-12C-10	C002815				水をプローブとした細胞内液胞様構造のCARS分光学的イメージング	○(D)胡 祖亮 ¹ , 白根 共太 ¹ , 荒巻 光汰 ¹ , 桶谷 亮介 ¹ , 松島 綾美 ¹ , 加納 英明 ¹	1.九州大学
3.3	口頭(Oral)	3/23(土)	16:30	16:45	23p-12C-11	C002825				リザージュ走査型蛍光内視鏡に向けた偏波保持光ファイバキャプチャーの	○大和 尚記 ¹ , 橋本 守 ²	1.北大MDSC, 2.北大院情報
3.3	口頭(Oral)	3/23(土)	16:45	17:00	23p-12C-12	C002503				圧縮センシングによる分散チューニングレーザーSS-OCTの画像再構成	○勝谷 悠生 ¹ , 白畑 卓磨 ¹ , 山下 真司 ¹ , セット ジイオン ¹	1.東京大先端研
3.3	口頭(Oral)	3/23(土)	17:00	17:15	23p-12C-13	C001890				シングルセル3Dオプトジェネティクス技術の開発と応用	○井上 智好 ¹ , 今村 隆輝 ¹ , 片岡 直也 ² , 白村 深 ³ , 杉 拓磨 ¹	1.広大統合生命, 2.名大医, 3.静大電子研
3.3	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P03-1	C000432				データマイニングにおけるヒートマップを用いた皮膚組織パラメータの推	○西村 玲偉 ¹ , 田村 光 ¹ , 宮津 集 ¹ , 湯浅 友典 ¹ , 菊地 久美子 ² , 相津 佳永 ¹	1.室工大, 2.(株)資生堂 みらい開発研究所
3.3	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P03-2	C000726				スリット照射における皮膚伝搬光子の検出分布シミュレーション	○小島 伊織 ¹ , 横井 直倫 ¹ , 菊地 久美子 ² , 湯浅 友典 ¹ , 相津 佳永 ¹	1.室蘭工大院, 2.公立千歳科技大, 3.(株)資生堂みらい開発研究所
3.3	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P03-3	C001222				機械学習を用いたヒト皮膚分光反射率予測手法の構築〜補正後推定分光反射率を用いたパラメータ推定の検証	○橋本 温人 ¹ , 高田 翔太 ¹ , 湯浅 友典 ¹	1.室蘭工業大学
3.3	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P03-4	C001792				円偏光散乱を用いたがん深達度の偏光走査型偏光撮像によるS ₃ イメージング計測	○西沢 望 ¹ , マスキー マイクラジャ ¹ , 口丸 高弘 ² , 小針 拓巳 ³ , 金子 裕亮 ⁴ , 鈴木 雅人 ^{3,5} , 坂本 盛嗣 ^{3,5} , 田中 雅之 ^{4,5} , 小野 浩司 ^{3,5}	1.北里大理, 2.自治医大, 3.長岡技大, 4.オプトゲート, 5.CREST JST
3.3	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P03-5	C002098				円偏光の透過散乱光の偏光測定	○(B)内海 悠太郎 ¹ , 江角 朝登 ¹ , 雁行 雪斗 ¹ , 西沢 望 ¹	1.北里大理
3.3	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P03-6	C002107				円偏光の透過散乱光を用いた微粒子評価のための モンテカルロシミュレー	○(B)江角 朝登 ¹ , 雁行 雪斗 ¹ , 西沢 望 ¹	1.北里大理
3.3	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P03-7	C002137				円偏光散乱を用いた非侵襲白血球量測定のためのモンテカルロシミュレー	○(B)雁行 雪斗 ¹ , 江角 朝登 ¹ , 西沢 望 ¹	1.北里大理
3.4	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P01-1	C001103		○		10Hz- Multi-Joule-pulses Delivered by a Bonded-chips Amplifier	○(P)Vincent Yahia ^{1,2} , Arvydas Kausas ^{2,1} , Takunori Taira ^{2,1}	1.Inst. for Mol. Sci., 2.RIKEN Spring-8 Cen.
3.4	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P01-2	C002102				宇宙太陽光発電用太陽光励起レーザーに用いる共添加YAG単結晶媒質の発振波長における減衰定数α ₀ の測定	○鈴木 優紀子 ¹ , 鳥海 陽平 ¹ , 落合 夏葉 ¹ , 柏倉 一斗 ¹ , 田中 徹 ¹ , 長谷川 和男 ² , 元原 友美 ^{2,3}	1.NTT宇宙環境研, 2.光産業創成大学院大, 3.名大
3.4	口頭(Oral)	3/23(土)	13:30	13:45	23p-13P-1	I000177		○		「第55回講演奨励賞受賞記念講演」(15分)	○道根 百合奈 ¹ , 米田 仁紀 ¹	1.電通大レーザー研
3.4	口頭(Oral)	3/23(土)	13:45	14:00	23p-13P-2	C000846				超低損失気体素子キャビティダンプによるパルスレーザー発生法の開発	○米田 仁紀 ¹ , 道根 百合奈 ¹	1.電通大レーザー
3.4	口頭(Oral)	3/23(土)	14:00	14:15	23p-13P-3	C001229				テーパーファイバ型CNT素子のモード同期温度依存性	○堀内 萌里 ¹ , ハミルトン ローナ ¹ , 白畑 卓磨 ¹ , セット ジイオン ² , 山下 真	1.東大電気系, 2.東大先端研
3.4	口頭(Oral)	3/23(土)	14:15	14:30	23p-13P-4	C001621		○		レーザー共振器内での強い非線形光学効果による広帯域ファイバコム光源	○山内 竜成 ¹ , 松本 匡史 ¹ , 瀧本 拓実 ¹ , 中嶋 善晶 ¹	1.東邦大学
3.4	口頭(Oral)	3/23(土)	14:30	14:45	23p-13P-5	C002222		○		深層学習を用いたレーザー発振の自動探索	○池谷 有貴 ¹ , 関根 尊史 ¹ , 谷 峻太郎 ² , 乙津 聡夫 ² , 遠藤 翼 ² , 森田 宇亮 ¹ , 玉置 善紀 ¹ , 加藤 義則 ¹ , 川嶋 利幸 ¹ , 小林 洋平 ²	1.浜松ホトニクス株式会社, 2.東大物性研
3.4	口頭(Oral)	3/23(土)	14:45	15:00	23p-13P-6	C000679		○	○	Temperature distribution simulations inside Cr:LISAF DFC chip for high power tunable emission in 800-850 nm range	○(P)Florent Cassouret ¹ , Takunori Taira ^{1,2}	1.Inst. for Molecular Science, 2.Riken Spring-8 Center
3.4	口頭(Oral)	3/23(土)	15:00	15:15						休憩/Break		
3.4	口頭(Oral)	3/23(土)	15:15	15:30	23p-13P-7	C001932				Nd:Y ₃ Sc ₂ Al ₃ O ₁₂ セラミックスとNd:Y ₃ Ga ₂ Al ₃ O ₁₂ セラミックスの熱物性	○佐藤 庸一 ^{1,2} , 平等 拓範 ^{1,2} , 武正 知久 ³	1.理研, 2.分子研, 3.神島化学工業
3.4	口頭(Oral)	3/23(土)	15:30	15:45	23p-13P-8	C002371		○		>20 MW peak power/100 Hz, passively cooled microchip laser	○(P)Hwan Hong LIM ¹ , Takunori Taira ^{2,1}	1.IMS, 2.RIKEN Spring-8
3.4	口頭(Oral)	3/23(土)	15:45	16:00	23p-13P-9	C000454				フェムト秒レーザー直撮によるEr:YAGセラミックス導波路レーザーの導波路構造依存性	○(D)住谷 大志 ¹ , 谷 峻太郎 ¹ , 角田 明博 ² , 中嶋 雅人 ² , 小林 洋平 ¹	1.東大物性研, 2.JX金属株式会社
3.4	口頭(Oral)	3/23(土)	16:00	16:15	23p-13P-10	C000824				Tm:YLFレーザー共振器内励起型Ho:YLFレーザーのパルス発振特性	○佐藤 篤 ¹ , 石井 昌憲 ²	1.東北工大, 2.都立大
3.4	口頭(Oral)	3/23(土)	16:15	16:30	23p-13P-11	C000021				二波長注入同期ナノ秒パルスチタンサファイアレーザーの波長帯域拡大	○橋本 彩香 ¹ , 渡邊 哲人 ¹ , 小林 蒼汰 ¹ , 三好 咲也子 ² , 大豊 千彰 ^{1,3} , 桂川 真	1.電通大基盤理工, 2.電通大情報理工, 3.電通大量子センター
CS2 3.4 レーザー装置・材料 3.13 光制御デバイス:光ファイバーのコードシェア/Code-sharing Session of 3.4 & 3.13												
CS.2	口頭(Oral)	3/24(日)	9:00	9:15	24a-13P-1	C000719				可動部のない外部共振器半導体レーザーにおけるフリースペクトルレンジを超える連続周波数掃引	○高見澤 昭文 ¹	1.産総研計量標準
CS.2	口頭(Oral)	3/24(日)	9:15	9:30	24a-13P-2	C000971				1.3 μm帯Nd添加フッ化アパタイトセラミックレーザー	○滝本 和哉 ^{1,2} , 曽根 宏晴 ¹ , 古瀬 裕章 ²	1.北見工大, 2.NIMS
CS.2	口頭(Oral)	3/24(日)	9:30	9:45	24a-13P-3	C001943				熱間等圧プレス処理によるサファイア結晶へのNdイオン添加	○佐藤 庸一 ^{1,2} , 平等 拓範 ^{1,2}	1.理研, 2.分子研
CS.2	口頭(Oral)	3/24(日)	9:45	10:00	24a-13P-4	C002897				ナノフォニングによるフレキシブル異方性散乱PDMSの開発	吉岡 優志 ¹ , 松崎 季空 ² , 吉岡 宏晃 ¹ , ○興 雄司 ¹	1.九大スシ情, 2.九大工
CS.2	口頭(Oral)	3/24(日)	10:00	10:15	24a-13P-5	C001574				CSLiB ₆ O ₁₀ を用いた深紫外光波長変換における出力変化の調査	○島田 恭丞 ¹ , 松實 優斗 ¹ , 山本 皿 ¹ , 村井 良多 ² , 高橋 義典 ² , 岡田 穰治 ³ , 宇佐美 茂佳 ¹ , 今西 正幸 ¹ , 丸山 美帆子 ¹ , 森 勇介 ^{1,2} , 吉村 政志 ^{2,4}	1.阪大院工, 2.創晶超光, 3.スペクトロニクス, 4.阪大レーザー研
CS.2	口頭(Oral)	3/24(日)	10:15	10:30	24a-13P-6	C001569				Si-SiO ₂ -Si水平スロット導波路により発生させたスーパーコンティニューム光の位相コヒーレンス測定	○里 亮介 ^{1,2} , 高 嵩 ² , 石澤 淳 ² , 山本 宗継 ² , Cong Guangwei ² , 山田 浩治 ² , 北 智洋 ¹	1.早大院理工, 2.産総研, 3.日本大工
CS.2	口頭(Oral)	3/24(日)	10:30	10:45	24a-13P-7	C002933				溶媒の留去による高効率なCNT可飽和吸収素子の作製	○(M1)吉村 駿人 ¹ , 山口 尚紀 ¹ , 白畑 卓磨 ¹ , セット ジイオン ² , 山下 真司 ¹	1.東大工, 2.東大先端研
3.5	口頭(Oral)	3/22(金)	9:00	9:15	22a-13N-1	C001366				中赤外シングルサイクルレーザーによるスーパーコンティニューム軟X線光	○西宮 海人 ¹ , 池田 大 ¹ , Rambabu Rajpoot ¹ , 高橋 崇治 ¹	1.理研
3.5	口頭(Oral)	3/22(金)	9:15	9:30	22a-13N-2	C000145				高繰返し高強度サイクル赤外光源による軟X線高次高調波発生	○石井 順久 ^{1,2} , 園山 桃子 ¹ , 板倉 隆二 ¹	1.量研関西, 2.JSTさきがけ
3.5	口頭(Oral)	3/22(金)	9:30	9:45	22a-13N-3	C001929				中赤外広帯域増幅のためのCo:MgF ₂ 増幅器の開発	○神田 夏輝 ¹ , 西宮 海人 ¹ , 高橋 崇治 ¹	1.理研光子学セ
3.5	口頭(Oral)	3/22(金)	9:45	10:00	22a-13N-4	C000996				Fe:ZnSeを用いた波長4ミクロン帯フェムト秒パルス増幅器の開発	○岡崎 大樹 ¹ , 金井 恒人 ¹ , Yu Linpeng ² , 安原 亮 ² , 時田 茂樹 ¹	1.京大化研, 2.核融合研
3.5	口頭(Oral)	3/22(金)	10:00	10:15						休憩/Break		
3.5	口頭(Oral)	3/22(金)	10:15	10:30	22a-13N-5	C001551				Cr:ZnS結晶を用いたフェムト秒パルスの高繰返し増幅システムの開発	○村田 拓輝 ¹ , 洲鎌 英行 ¹ , ト 祥宝 ¹ , 芦原 聡 ¹	1.東大生研
3.5	口頭(Oral)	3/22(金)	10:30	10:45	22a-13N-6	C002251				パルス内差周波発生を用いた広帯域中赤外光源とマイクロプラスチック識別への応用	○洲鎌 英行 ¹ , 佐藤 葵 ¹ , 芦原 聡 ¹	1.東大生研

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

2024年応用物理学会春季講演会

暫定版プログラム(1月18日更新)

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登録申込受付番号」で検索をしてください。

※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
3.5	口頭(Oral)	3/22(金)	10:45	11:00	22a-13N-7	C000998	○			ナノ秒2色レーザーパルスにより配向制御された分子を外場のない空間に用意する技術の開発	○原 直樹 ¹ , 峰本 紳一郎 ¹ , 酒井 広文 ¹	1.東大院理
3.5	口頭(Oral)	3/22(金)	11:00	11:15	22a-13N-8	C001380	○	○		Towards an efficient 480 nm laser for Rydberg-atoms based quantum-operations	○(P)Baptiste Bruneteau ¹ , Hwan-Hong Lim ¹ , Takunori Taira ^{1, 2}	1.IMS, 2.RIKEN Spring-8
3.5	口頭(Oral)	3/22(金)	13:30	13:45	22p-13N-1	I000216			○	「第55回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) 結合リング型微小共振器を利用した赤・青側デチューニングマイクロムの発生	○西本 健司 ¹ , 美濃島 薫 ^{2, 3} , 久世 直也 ²	1.徳島大学, 2.徳島大ポストLEDフォトニクス研究所, 3.電通大情報理工
3.5	口頭(Oral)	3/22(金)	13:45	14:00	22p-13N-2	C002047				小型プリズム結合モジュールを用いたソリトンコム発生	○元谷 祐太 ¹ , 藤井 瞬 ¹ , 木村 祥太 ² , 橋本 洋輔 ² , 山川 智也 ¹ , 今村 陸 ¹ , 田邊	1.慶大理工, 2.宇宙航空研究開発機構
3.5	口頭(Oral)	3/22(金)	14:00	14:15	22p-13N-3	C000127				グラフエン装荷SiN導波路による光非線形効果の増強	○(M1)堀田 拓未 ^{1, 2} , 日達 研一 ¹ , 石澤 淳 ³ , 高 磊 ⁴ , 徐 学俊 ¹ , 相原 卓磨 ⁵ , 西川 正 ² , コン グァンウェイ ⁴ , 山本 宗継 ⁴ , 山田 浩治 ⁴ , 眞田 治樹 ¹ , 小栗 克	1.NTT物性研, 2.東京電機大工, 3.日大, 4.産総研, 5.NTT先子研
3.5	口頭(Oral)	3/22(金)	14:15	14:30	22p-13N-4	C001566				多段シリコン変調器を用いた25 GHz繰り返し通信波長帯光コム発生	○廣瀬 龍優 ¹ , 吉川 優剛 ¹ , コン グァンウェイ ² , 高 磊 ³ , 徐 学俊 ³ , 日達 研一 ⁴ , 北村 大和 ¹ , 谷口 遼紀 ¹ , 山本 宗継 ¹ , 西川 正 ² , 山田 浩治 ³ , 眞田 治樹 ⁴ , 小栗 克 ⁴ , 石澤 淳 ¹	1.日本大学, 2.東京電機大, 3.産総研, 4.NTT物性研
3.5	口頭(Oral)	3/22(金)	14:30	14:45						休憩/Break		
3.5	口頭(Oral)	3/22(金)	14:45	15:00	22p-13N-5	C002164				SWNTを用いた207 MHz E-添加超短パルスファイバレーザの開発	○坂口 颯太 ¹ , 北島 将太郎 ¹ , 西澤 典彦 ¹	1.名大院工
3.5	口頭(Oral)	3/22(金)	15:00	15:15	22p-13N-6	C002626				高安定マイクロ波発生のためのFigure-8型光周波数コム	○山田 隆寛 ¹ , 竹内 裕一 ¹ , 田中 祐志 ¹ , 栗原 大周 ¹ , 武者 満 ¹	1.電通大レーザー研
3.5	口頭(Oral)	3/22(金)	15:15	15:30	22p-13N-7	C001721	○			双方動作型デュアルコムファイバレーザによる長波長赤外光周波数コム発生	○(M1)窪田 光佑 ¹ , 内山 竜成 ¹ , 湯本 拓実 ¹ , 殺山 渉 ² , Peter G. Schunemann ³ , 中嶋 善晶 ¹	1.東邦大学, 2.産業技術総合研究所, 3.BAE Systems
3.5	口頭(Oral)	3/22(金)	15:30	15:45	22p-13N-8	C001798				デュアルコムファイバレーザを用いたコヒーレント積算による高感度かつ実用的な赤外デュアルコム分光法の開発	○浅原 彰文 ¹ , 布川 楽士 ¹ , 清水 貴之 ¹ , 加藤 峰士 ¹ , 美濃島 薫 ¹	1.電通大
3.5	口頭(Oral)	3/22(金)	15:45	16:00	22p-13N-9	C001433				ファイバ非線形光学効果を用いた高度スベクトルピークの生成と増幅	○西澤 典彦 ¹ , 小澤 侑以 ¹ , 北島 将太郎 ¹	1.名大院工
3.5	口頭(Oral)	3/22(金)	16:00	16:15	22p-13N-10	C002257				LCOSスペクトル変調器内包モード同期Erファイバレーザによる高強度スベクトルピーク生成	○北島 将太郎 ¹ , 古畑 早紀子 ¹ , 西澤 典彦 ¹	1.名大院工
3.5	口頭(Oral)	3/23(土)	9:00	9:30	23a-13N-1	I000286			○	「第45回優秀論文賞受賞記念講演」(30分) レーザ駆動中性子源によるシングルショット分析	○余浩 寛文 ¹ , Mirfayz Seyed Reza ² , 有川 安信 ¹ , 安部 勇輝 ¹ , Wei Tianyun ¹ , 森 隆人 ¹ , Lan Zechen ¹ , 朴木 裕貴 ¹ , Golovin Daniil O. ¹ , 鈴木 洋介 ¹ , 金崎 直樹 ² , 藤岡 博介 ¹ , 中井 光里 ¹ , 早川 兵人 ⁴ , 西村 博明 ¹ , 兒玉 了	1.阪大JLE, 2.Imperial College London, 3.神戸大, 4.量子科学技術研究開発機構
3.5	口頭(Oral)	3/23(土)	9:30	9:45	23a-13N-2	C000276				ラビ振動による光電子・イオンエンタングルメントとコヒーレンスの制御	○石川 顕一 ¹ , Kevin C. Prince ² , 上田 潔 ³	1.東大院工, 2.Elettra, 3.東北大
3.5	口頭(Oral)	3/23(土)	9:45	10:00	23a-13N-3	C000755				多参照時間依存一電子励起配置間相互作用(MR-TDCIS)法の開発	○佐藤 健 ¹ , 石川 顕一 ¹	1.東大院工
3.5	口頭(Oral)	3/23(土)	10:00	10:15						休憩/Break		
3.5	口頭(Oral)	3/23(土)	10:15	10:30	23a-13N-4	C000466				プラズミック金ナノ粒子における超高速赤外発光の偏光メモリ効果	○杉田 篤史 ¹ , 室井 堅森 ¹ , 神谷 眞好 ¹ , 末元 徹 ² , 浅原 彰文 ² , 奥野 剛史 ² , 谷 峻太郎 ² , 小林 洋平 ²	1.静大工, 2.電通大情報理工, 3.東大物性研
3.5	口頭(Oral)	3/23(土)	10:30	10:45	23a-13N-5	C000621				金属における発光寿命と強度の系統的な理解に向けて	○末元 徹 ¹ , 森野 春樹 ¹ , 奥野 剛史 ¹ , 小野 頌太 ² , 鈴木 剛 ³ , 岡崎 浩三 ³ , 谷 峻太郎 ³ , 小林 洋平 ³	1.電通大基盤理工, 2.東北大金研, 3.東大物性研
3.5	口頭(Oral)	3/23(土)	10:45	11:00	23a-13N-6	C001805				時間分解ARPESによる10-fs時間スケールパレー間散乱の観測	○(M2)吉岡 亮 ^{1, 2} , 永井 恒平 ¹ , 岡本 拓也 ¹ , 樋浦 健斗 ^{1, 2} , 篠原 康 ¹ , 国崎 要司 ¹ , 加藤 景子 ³ , 増子 拓紀 ¹ , 関根 佳明 ¹ , 日比野 浩樹 ⁵ , 片山 郁文 ² , 武田 淳 ² , 高田 治樹 ¹ , 小栗 克 ¹	1.NTT物性研, 2.横国大, 3.名大, 4.東大, 5.関学大
3.5	口頭(Oral)	3/23(土)	11:00	11:15						休憩/Break		
3.5	口頭(Oral)	3/23(土)	11:15	11:30	23a-13N-7	C002440			○	Vibrational excitation of carbon dioxide at gold nanoslits by plasmonically enhanced mid-infrared pulses	○(M2)Qiuming Wan ¹ , Ikki Morichika ¹ , Naoki Ichiji ¹ , Satoshi Ashihara ¹	1.IIS, The Univ. of Tokyo
3.5	口頭(Oral)	3/23(土)	11:30	11:45	23a-13N-8	C002022				MnTe薄膜の超高速光応答と光誘起相転移機構	○谷村 洋 ¹ , 森 竣祐 ² , 市坪 哲 ¹ , 須藤 祐司 ^{2, 3}	1.東北大金研, 2.東北大工, 3.東北大AIMR
3.5	口頭(Oral)	3/23(土)	11:45	12:00	23a-13N-9	C001849			○	Ultrafast Ring-Opening Reaction Stimulated by Impulsive Excitation of Molecular Vibrations Studied by Time-Resolved Photoelectron	○(D)Zhiyi Zhou ¹ , Taro Sekikawa ¹	1.Hokkaido Univ.
3.5	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P02-1	C001625				単層MoS ₂ 、MoSe ₂ の高次高調波発生キャリア注入依存性	○(M1)大元 幹人 ¹ , 内田 健人 ² , 西留 比呂幸 ⁴ , 上治 寛 ¹ , 蓮田 陽平 ¹ , 遠藤 尚彦 ¹ , 宮田 耕弥 ¹ , 村上 雄太 ⁴ , 田中 耕一郎 ^{2, 3} , 柳 和宏 ¹	1.都立大理, 2.京大理, 3.iCeMS, 4.理研
3.5	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P02-2	C002564				アンモニアボランの衝撃圧縮実験と水素-窒素-ホウ素の不混和状態についての検討	○竹歳 加偉 ¹ , 尾崎 典雅 ² , 岩本 良太 ¹ , 片桐 健登 ³ , 山岸 未果 ¹ , 佐野 孝好 ² , 兒玉 了祐 ^{1, 2}	1.阪大工, 2.阪大レーザー研, 3.スタンフォード大
3.5	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P02-3	C001254			○	Dual comb spectroscopy measurement using all-polarization maintaining single-cavity SWNT mode-locked dual-comb fiber laser	○(M1)Yifei Zhu ¹ , Shotaro Kitajima ¹ , Norihiko Nishizawa ¹	1.Nagoya University
3.5	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P02-4	C002275				機械共有型ファイバコムの キャリア・エンベロープオフセット周波数の相対安定度評価	○(B)佐藤 寛樹 ¹ , 大久保 章 ² , 岩國 加奈 ¹	1.電通大レーザー, 2.産総研
3.5	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P02-5	C002016				100 MHz全偏波保持デュアルコムファイバレーザの高度化	○内山 竜成 ¹ , 湯本 拓実 ¹ , 吉岡 拓馬 ¹ , 涉 毅山 ² , 時実 悠 ³ , 安井 武史 ³ , 松原 伸一 ⁴ , 中嶋 善晶 ¹	1.東邦大学, 2.産総研, 3.徳島大ポストLED研究所, 4.高輝度光科学研究所
3.5	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P02-6	C002015				ErファイバコムとYbファイバ増幅器を用いた可視域光コム発生	○(B)高橋 悠太 ¹ , 山本 拓海 ¹ , 柴田 理来 ¹ , 渡邊 紳一 ¹ , 藤井 瞬 ¹	1.慶大理工
3.5	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P02-7	C000911				デュアルサンニック干渉計を応用した変動コヒーレントビーム結合光学系における高工本率増幅特性評価	○(M1)上野 雄平 ^{1, 2} , 赤井 仁 ^{1, 2} , 大島 成稀 ^{1, 2} , 宮坂 泰弘 ^{1, 2} , 笹尾 一 ³ , 鈴木 将之 ¹ , 戸田 裕之 ^{1, 2} , 福山 博光 ^{1, 2}	1.同志社大理工, 2.量研関西研, 3.量研那珂研
3.5	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P02-8	C001362				天体の視線速度測定用分光器校正のための高繰り返し光コム発生	松本 匡史 ^{1, 2} , 大久保 章 ² , 柏木 謙 ² , 中嶋 善晶 ¹ , 稲場 肇 ²	1.東邦大学, 2.産総研
3.5	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P02-9	C002660				28eVの単一波長高調波の偏光変換	○高橋 悠太 ¹ , アクセイ フルカン ¹ , 関川 太郎 ¹	1.北大成物
3.5	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P02-10	C002368				ベタヘルツ帯域ハーモニクス光の全周軸振整形	○吉井 一倫 ¹ , 光本 涼 ^{1, 2}	1.龍谷大学, 2.徳島大学
3.5	口頭(Oral)	3/23(土)	13:30	13:45	23p-13N-1	C000785	○			NiCo ₂ O ₄ 薄膜における全光型スイッチング	○高橋 龍之介 ¹ , 大河内 拓雄 ² , 菅 大介 ³ , 島川 祐一 ³ , 和達 大樹 ^{1, 4}	1.兵庫東大院理, 2.兵庫東大高度研, 3.京大化研, 4.阪大レーザー研
3.5	口頭(Oral)	3/23(土)	13:45	14:00	23p-13N-2	C001212	○			赤外円二色性を用いた分子回転方向の同定手法の提案	○津坂 裕己 ¹ , 森近 一貴 ¹ , 芦原 聡 ¹	1.東大生研

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

2024年応用物理学会春季講演会

暫定版プログラム(1月18日更新)

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登録申込受付番号」で検索をしてください。

※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
3.5	口頭(Oral)	3/23(土)	14:00	14:15	23p-13N-3	C001463	○	○		Macroscopic High-order Harmonic Generation with Single- and Sub-Cycle Pulses	○(P)Rambabu Rajpoot ^{1,2} , Kaito Nishimiya ^{1,2} , Eiji J. Takahashi ^{1,2}	1.Ultrafast Coherent Soft X-ray Photonics Research Team, RAP, RIKEN, Wako, Japan, 2.Extreme Laser Science Laboratory, CPR, RIKEN, Wako, Japan
3.5	口頭(Oral)	3/23(土)	14:15	14:30	23p-13N-4	C001187				光渦パルスを用いた銅酸化物高温超伝導体擬ギャップの時空間制御	○松本 和也 ¹ , 清水 大成 ¹ , 土屋 聡 ¹ , 山根 啓作 ¹ , 森田 隆二 ¹ , 小田 研 ² , 黒澤 徹 ³ , 戸田 泰則 ¹	1.北大工, 2.北大理, 3.室工大
3.5	口頭(Oral)	3/23(土)	14:30	14:45						休憩/Break		
3.5	口頭(Oral)	3/23(土)	14:45	15:00	23p-13N-5	C001599				超短パルス光学相関と超高速分子ダイナミクスを記述する一般式	○鍋川 康夫 ¹ , 緑川 克美 ¹	1.理研光量子
3.5	口頭(Oral)	3/23(土)	15:00	15:15	23p-13N-6	C000585		○		100 Gbps direct modulation scheme by utilizing active-MMI laser	○He Xiaoli ¹ , Yudai kawano ¹ , Zhenyu Chu ¹ , Haisong Jiang ¹ , Kiichi Hamamoto ¹	1.kyushu Univ
3.5	口頭(Oral)	3/23(土)	15:15	15:30	23p-13N-7	C000619				分散補償チャープパルスと周波分光法における超短パルス幅依存性	○玉置 亮 ^{1,2} , 眞築城 蒼 ² , 武田 淳 ² , 片山 郁文 ²	1.KISTEC, 2.横浜国大理工
3.5	口頭(Oral)	3/23(土)	15:30	15:45	23p-13N-8	C002506		○		Uncertainties of hard x-ray spectra reconstructed from linear absorption spectrometer data	○Alexander Pirozhkov ¹ , Chris Armstrong ²	1.KPSI QST, 2.CLF RAL, STFC
3.6	口頭(Oral)	3/22(金)	9:30	9:45	22a-13M-1	C001647				フェムト秒レーザー二光束干渉法によるZnO基板への均一LIPSSの形成	○森本 純志 ^{1,2} , 白石 ¹ , 小幡 孝太郎 ¹ , 中田 芳樹 ³ , 宮地 悟代 ² , 杉岡 幸次 ¹	1.理研 光量子, 2.農工大, 3.大阪大
3.6	口頭(Oral)	3/22(金)	9:45	10:00	22a-13M-2	C000119				偏光渦フェムト秒レーザーアブレーションによるタンクステン加工	○川口 晴生 ^{1,2} , 安原 亮 ^{1,2} , 楊 浩天 ² , 堀 千夏 ¹ , 宮川 鈴衣奈 ² , 杉岡 幸次 ¹ , 太田 雅人 ^{1,2} , 上原 日和 ^{1,2}	1.核融合研, 2.総研大, 3.名工大, 4.理研 光量子
3.6	口頭(Oral)	3/22(金)	10:00	10:15	22a-13M-3	C002649				フェムト秒レーザーのラスタースキャンによる動物細胞への連続分子導入	八田 歩花 ¹ , 〇丹賀 直美 ¹ , 岡野 和宣 ¹ , 釣 優香 ¹ , 細川 陽一郎 ¹	1.奈良先端大物質
3.6	口頭(Oral)	3/22(金)	10:15	10:30	22a-13M-4	C002627				高強度フェムト秒レーザーによる金属表面電子励起シミュレーション	○谷 水城 ^{1,2} , 乙部 智仁 ^{1,2} , 玉置 亮 ^{3,4} , 片山 郁文 ⁴ , 石川 顕一 ¹	1.東大院工, 2.量研関西, 3.KISTEC, 4.横浜国大理工
3.6	口頭(Oral)	3/22(金)	10:30	10:45	22a-13M-5	C000706				パルスレーザーアブレーション過程で生成された網目状ナノ粒子集合体の空間分布	○谷口 光 ¹ , 青木 珠緒 ² , 吉田 岳人 ³ , 梅津 郁朗 ²	1.甲南大自然, 2.甲南大理工, 3.阿南高専
3.6	口頭(Oral)	3/22(金)	10:45	11:00						休憩/Break		
3.6	口頭(Oral)	3/22(金)	11:00	11:15	22a-13M-6	C001815				ダブルパルスのレーザー誘起キャビテーションパルスが誘導する微小球運動の解析	吉永 倫太郎 ¹ , 親家 涼太 ¹ , 〇釣 優香 ¹ , Yalikusn Yaxiaer ¹ , 細川 陽一郎 ¹	1.奈良先端大物質
3.6	口頭(Oral)	3/22(金)	11:15	11:30	22a-13M-7	C002927				複合超短パルスレーザー加工における全自動最適加工パラメータ探索	○谷 峻太郎 ¹ , 小林 洋平 ¹	1.東大物性研
3.6	口頭(Oral)	3/22(金)	11:30	11:45	22a-13M-8	C000081				高出力CWブルーレーザーによるスパッタレス銅角線溶接の評価	○菊地 俊文 ^{1,2,4} , 古場 雅大 ¹ , 小窪 陸斗 ¹ , 池上 浩 ³ , 近藤 豊将 ⁴ , 渡邊 真生 ⁴ , 中村 大輔 ^{1,2}	1.九大, 2.九大タマリ共同研究部門, 3.高知工大総合研究所, 4.(株)タマリ工業
3.6	口頭(Oral)	3/22(金)	11:45	12:00	22a-13M-9	C001495				レーザー加工による広帯域モスアイ反射防止構造の作製	○(M2)小池 陸生 ¹ , 川野 将太郎 ¹ , 的場 みづほ ¹ , 櫻井 治之 ¹ , 小西 邦昭 ¹ , 三尾 典亮 ¹	1.東大院理
3.6	口頭(Oral)	3/23(土)	9:00	9:15	23a-13M-1	C001886				フェムト秒レーザー生成水中プラズマによる六方晶窒化ホウ素微粒子の表	○小池 健 ^{1,2} , 宗岡 均 ¹ , 伊藤 剛仁 ¹ , 寺嶋 和夫 ^{1,2} , 三浦 永祐 ²	1.東大院新領域, 2.産総研オランダOIL
3.6	口頭(Oral)	3/23(土)	9:15	9:30	23a-13M-2	C001981				フェムト秒レーザー生成水中プラズマ反応場のその場計測	○宗岡 均 ¹ , 小池 健 ^{1,2} , 伊藤 剛仁 ¹ , 寺嶋 和夫 ^{1,2} , 三浦 永祐 ²	1.東大院新領域, 2.産総研オランダOIL
3.6	口頭(Oral)	3/23(土)	9:30	9:45	23a-13M-3	C002493				水電解水素製造用Ni電極のNIR/UVレーザー構造化による電解性能向上	曾田 圭亮 ¹ , 安東 航太 ¹ , Mondal Siniya ¹ , 内本 喜晴 ¹ , 〇中嶋 隆 ¹	1.京都市大
3.6	口頭(Oral)	3/23(土)	9:45	10:00	23a-13M-4	C002630				レーザーを用いた液中マイクロ気泡濡れ性測定法の開発	曾田 圭亮 ¹ , Mondal Siniya ¹ , 安東 航太 ¹ , 内本 喜晴 ¹ , 〇中嶋 隆 ¹	1.京都市大
3.6	口頭(Oral)	3/23(土)	10:00	10:15	23a-13M-5	C002682				水素混合窒素ガスの吹き付けによる金属材料のレーザー窒化	○松尾 繁樹 ¹ , 水野 陽登 ² , 近藤 敏彰 ²	1.芝浦工大, 2.愛知工科大工
3.6	口頭(Oral)	3/23(土)	10:15	10:30						休憩/Break		
3.6	口頭(Oral)	3/23(土)	10:30	10:45	23a-13M-6	C000195		○		Investigating the Effect of Laser Irradiation on Tungsten by EBSD Analysis	○Haotian Yang ¹ , Ryo Yasuhara ^{1,2} , Hiroyuki Noto ^{1,2} , Daisuke Nagata ² , Masayuki Tokitani ^{1,2} , Haruki Kawaguchi ^{1,2} , Chihiro Suzuki ^{1,2} , Reina Mivagawa ³ , Hivori Uehara ^{1,2}	1.SOKENDAI, 2.NIFS, 3.NITECH
3.6	口頭(Oral)	3/23(土)	10:45	11:00	23a-13M-7	C000463				Si表面におけるレーザー加工効率の電子温度依存性に関する第一原理計算	○山田 俊介 ¹ , 乙部 智仁 ¹	1.量研関西研
3.6	口頭(Oral)	3/23(土)	11:00	11:15	23a-13M-8	C000742				GHzバーストパルスの三倍波によるシリコン精密加工	○櫻井 治之 ¹ , 小西 邦昭 ¹	1.東大院理
3.6	口頭(Oral)	3/23(土)	11:15	11:30	23a-13M-9	C000756				超短パルスレーザー照射によるSnCu固溶体中間相の生成	○関 宏都 ¹ , 古市 健人 ¹ , 高林 圭佑 ^{2,3} , 土屋 毅本 ² , 山口 誠 ³ , 岡田 達也 ¹ , 小林 洋平 ² , 富田 卓朗 ¹	1.徳島大院創成, 2.東大物性研, 3.秋田大理工
3.6	口頭(Oral)	3/23(土)	11:30	11:45	23a-13M-10	C000988				補償光学を備えるインシシステム最適化計算機プログラムによるホログラフィックレーザー加工機	○高橋 康一 ¹ , 長谷川 智士 ¹ , 早崎 芳夫 ¹	1.宇都宮大オブティクス
3.6	口頭(Oral)	3/23(土)	11:45	12:00	23a-13M-11	C001118				透明フッ素樹脂材料CYTOP内への3次元ナノチャネル作製に向けた加工分解能の改善	○半澤 未来 ^{1,2} , 小幡 孝太郎 ¹ , シマ フェリックス ^{1,3} , 河野 弘幸 ^{1,4} , 尾笹 一成 ¹ , 花田 修吾 ⁵ , 宮地 悟代 ² , 宮脇 敦史 ^{1,4} , 杉岡 幸次 ¹	1.理研 光量子, 2.東京農工大, 3.INFLPR, 4.理研 CBS, 5.弘前大理工
3.6	口頭(Oral)	3/23(土)	13:30	13:45	23p-13M-1	I000178		○		「第55回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) 誘電体ガラス基板のフェムト秒パルスレーザー加工におけるマルチタイムスケール時間分解複素振幅イメージング	○川野 将太郎 ¹ , 戸田 圭一郎 ¹ , 櫻井 治之 ¹ , 小西 邦昭 ¹ , 井手口 拓郎 ¹	1.東大院理
3.6	口頭(Oral)	3/23(土)	13:45	14:00	23p-13M-2	C002930	○			超短パルス領域における熱的・非熱的レーザー破壊のパルス幅・フルエンス依存性の系統測定	○遠藤 翼 ¹ , 谷 峻太郎 ¹ , 小林 洋平 ¹	1.東大物性研
3.6	口頭(Oral)	3/23(土)	14:00	14:15	23p-13M-3	C001765	○	○		Generation of Al-Doped ZnO NPs via Pulsed Laser Ablation in Doping Agent Liquid for Gas Sensor	○(M2)ZIA UDDIN ¹ , Yo Ichikawa ¹ , Mitsuhiro Honda ¹	1.Nagoya Inst. of Tech
3.6	口頭(Oral)	3/23(土)	14:15	14:30	23p-13M-4	C001911	○	○		Evaluation of surface elastic wave on anthracene crystal by femtosecond laser and atomic force microscope	○(D)Yuhua Ye ¹ , Yuka Tsuri ¹ , Yoichiro Hosokawa ¹	1.Div. Mat. Sci., NAIST
3.6	口頭(Oral)	3/23(土)	14:30	14:45	23p-13M-5	C001021	○			円偏光GHzバーストモードフェムト秒レーザーによるTi表面へのテトラポット様表面微細構造の形成	○川端 祥太 ^{1,2} , 白石 ¹ , 小幡 孝太郎 ¹ , 尾笹 一成 ¹ , 宮地 悟代 ² , 杉岡 幸次 ¹	1.理研 光量子, 2.農工大
3.6	口頭(Oral)	3/23(土)	14:45	15:00	23p-13M-6	C001863	○			大気の電離閾値を超える超短パルスレーザーの非線形集光特性	○(D)西端 樹 ¹ , 佐野 智一 ¹	1.阪大院工
3.6	口頭(Oral)	3/23(土)	15:00	15:15						休憩/Break		
3.6	口頭(Oral)	3/23(土)	15:15	15:30	23p-13M-7	C002051	○			光渦レーザー誘起前方転写法における初期過程のスナッチショットイメージング	○(M2)為本 龍汰 ¹ , 瀧江 駿太 ¹ , 佐藤 光太郎 ¹ , 山根 啓作 ¹ , 戸田 泰則 ¹ , 尾松 孝茂 ^{2,3} , 森田 隆一 ¹	1.北大院工, 2.千葉大融合理工, 3.千葉大分子キラリティー
3.6	口頭(Oral)	3/23(土)	15:30	15:45	23p-13M-8	C002855				ピコ秒域パルス列を用いた光渦レーザー誘起前方転写	○山根 啓作 ¹ , 為本 龍汰 ¹ , 佐藤 光太郎 ¹ , 瀧江 駿太 ¹ , 戸田 泰則 ¹ , 尾松 孝茂 ^{2,3} , 森田 隆一 ¹	1.北大院工, 2.千葉大融合理工, 3.千葉大分子キラリティー

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励 賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
3.6	口頭(Oral)	3/23(土)	15:45	16:00	23p-13M-9	C001136				ナノ周期構造形成のレーザー照射条件を決定する深層学習モデル	○(M1)増田 諒太 ¹ , 早崎 芳夫 ¹ , 長谷川 智士 ¹	1.宇都宮大学オプティクス教育センター
3.6	口頭(Oral)	3/23(土)	16:00	16:15	23p-13M-10	C001318				GHzバーストモードフェムト秒レーザーパルスを用いたLTPAAによるサファイアの高品质微細穴加工	○小幡 孝太郎 ¹ , 川端 祥太 ^{1,2} , 花田 修賢 ³ , 宮地 悟代 ² , 杉岡 幸次 ¹	1.理研 光子学, 2.東京農工大, 3.弘前大理工
3.6	口頭(Oral)	3/23(土)	16:15	16:30	23p-13M-11	C002544				超短パルス領域における破壊閾値のパルス幅依存性計測	○高林 圭佑 ^{1,2} , 遠藤 翼 ² , 乙津 俊夫 ² , 谷 峻太郎 ² , 山口 誠 ¹ , 小林 洋平 ²	1.秋田大理工, 2.東大物性研
3.6	口頭(Oral)	3/23(土)	16:30	16:45	23p-13M-12	C001823				フェムト秒レーザーによるポリイミドの微細加工に関する研究	○植松 昌揮 ¹ , ミゼイキス ビガタス ^{1,2} , ヨードカシス サウルウス ³ , 森川	1.静岡大, 2.電子工学研, 3.スウィンバーン工科大, 4.東工大
3.6	口頭(Oral)	3/23(土)	16:45	17:00						休憩/Break		
3.6	口頭(Oral)	3/23(土)	17:00	17:15	23p-13M-13	C000827				計算機ホログラムによる集光レーザービームの軸方向成形	○黒尾 奈未 ¹ , 早崎 芳夫 ¹	1.宇大オプティクス教育研究センター
3.6	口頭(Oral)	3/23(土)	17:15	17:30	23p-13M-14	C001707		○		Rapid Fabrication of Numerous Glass Micro-channels by Ultrafast Laser for Statistical Analysis of Cell Migration	○(P)Jiawei Zhang ¹ , Kotaro Obata ¹ , Koji Sugioka ¹	1.RIKEN
3.6	口頭(Oral)	3/23(土)	17:30	17:45	23p-13M-15	C000634				機械学習を用いた光拡散板作成のレーザー加工パラメータの予想	○(B)川音 遼真 ¹ , 難波 知太郎 ¹ , 大槻 幸義 ¹ , YAN Feng ² , 中嶋 隆 ²	1.東北大理, 2.京大工学研
3.6	口頭(Oral)	3/23(土)	17:45	18:00	23p-13M-16	C002722		○		Two-photon Polymerization using GHz Burst Mode Femtosecond Laser Processing	○Ashkan MomeniBidzard ¹ , Koji Sugioka ¹	1.RIKEN Center for Advanced Photonics
3.6	口頭(Oral)	3/23(土)	18:00	18:15	23p-13M-17	C002391				X線で100 nmビームサイズを実現するダイヤモンド製屈折レンズの開発	○岡田 京子 ¹ , 梶原 堅太郎 ¹ , 隅谷 和嗣 ¹ , 加藤 有香子 ²	1.高輝度光科学研究センター, 2.産総研
3.6	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P04-1	C002157				Heフリー短パルスCO ₂ レーザーによるポリイミドフィルムの穴あけ・切断	○大川 亮 ¹ , 宇野 和行 ¹ , 渡倉 翔平 ² , 児玉 康司 ^{1,2}	1.山梨大工, 2.精電電子工業
3.6	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P04-2	C002643				超広帯域光を用いたフェムト秒レーザー誘起周期構造の形成	田中 秀徳 ¹ , レズバニ セーエドアリ ² , 江龍 修 ¹ , 〇宮川 鈴衣奈 ¹	1.名工大, 2.サテック
3.6	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P04-3	C002774				ナノ秒紫外レーザーにより形成されたナノドット構造を有するシリコン太陽電池のラマン分光	○草場 光博 ¹ , 平井 健太 ¹ , 田中 朋世 ¹ , 堤 大輔 ¹ , 橋田 昌樹 ^{2,3} , 坂上 仁志 ¹	1.大産大工, 2.東海大総科研, 3.京大化研, 4.核融合研
3.6	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P04-4	C002177				空気による加圧システムと機械学習を用いたガラス平板間の超短光パルスマイクロ接合の安定化	○(B)小谷 啓人 ¹ , 玉木 隆幸 ¹	1.奈良高専
3.6	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P04-5	C002634				SLMを用いたガラス間の並列一括超短光パルスマイクロ接合	○(B)川内 望蒼 ¹ , 玉木 隆幸 ¹	1.奈良高専
3.6	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P04-6	C000987				AMへの高強度レーザー照射により生成した分子の同定	石川 和香子 ¹ , 〇佐藤 俊一 ¹	1.東北大多元研
3.7	口頭(Oral)	3/23(土)	9:15	9:20	23a-1BL-1	C002956				第8回フォトニクス奨励賞授賞式	○片山 郁文 ^{1,2}	1.フォトニクス分科会, 2.横国大
3.7	口頭(Oral)	3/23(土)	9:20	9:35	23a-1BL-2	I000043		○		「第8回フォトニクス奨励賞受賞記念講演」(15分) 高速スキャンレス広帯域中赤外ケミカルイメージング	○趙 越 ¹ , 草間 翔太 ² , 古谷 祐詞 ³ , 黄 威斌 ⁴ , 羅 志偉 ⁴ , 藤 貴夫 ²	1.室蘭工大, 2.豊田工大, 3.名工大, 4.陽明交大
3.7	口頭(Oral)	3/23(土)	9:35	9:50	23a-1BL-3	C002921				一酸化炭素ガス分布イメージングを目指した 広帯域(3-20μm)中赤外イメージング装置	○矢野 響 ¹ , 齊 威 ¹ , 六穴 大地 ¹ , 和田 健司 ² , 西山 成 ² , 金崎 浩司 ³ , 石丸 伊知郎 ¹	1.香川大創造工, 2.香川大医, 3.インノベーションデザイン研
3.7	口頭(Oral)	3/23(土)	9:50	10:05	23a-1BL-4	C001837				光散乱を伴う偏光解消による物体可視化についての解析	○守田 明生 ¹ , 坂本 盛嗣 ^{1,3} , 鈴木 雅人 ^{1,3} , 野田 浩平 ^{1,3} , 佐々木 友之 ^{1,3} , 川月 喜弘 ^{2,3} , 小野 浩司 ^{1,3}	1.長岡技科大, 2.兵庫県立大, 3.CREST, JST
3.7	口頭(Oral)	3/23(土)	10:05	10:20	23a-1BL-5	C000809	○			石英ガラス内の超短パルスレーザー誘起応力波の3次元応力テンソル場計測	○服部 隼也 ¹ , 徳味 健太 ¹ , 杉田 直彦 ¹ , 伊藤 佑介 ¹	1.東大工
3.7	口頭(Oral)	3/23(土)	10:20	10:35						休憩/Break		
3.7	口頭(Oral)	3/23(土)	10:35	10:50	23a-1BL-6	C001610				光周波数コムによる光フェーズドアレイを用いた広帯域光点走査	○加藤 峰士 ^{1,2} , 美濃島 薫 ¹	1.電通大, 2.JST, さきがけ
3.7	口頭(Oral)	3/23(土)	10:50	11:05	23a-1BL-7	C000963				青色半導体レーザーを用いた実用長さの干渉計測	○松本 弘一 ¹	1.知的光計測処
3.7	口頭(Oral)	3/23(土)	11:05	11:20	23a-1BL-8	C001330				サンプル表面のレーザー生成超音波の光干渉計測	○(M1)小松 宗太郎 ¹ , 早崎 芳夫 ¹	1.宇都宮大学オプティクス
3.7	口頭(Oral)	3/23(土)	11:20	11:35	23a-1BL-9	C001751				ホログラフィックレーザー加工における光干渉計を用いた オンマシン計測	○(M1)梅津 廉 ¹	1.宇都宮大学
3.7	口頭(Oral)	3/23(土)	11:35	11:50	23a-1BL-10	C002394				植物用OCTによるフミン酸の塩害抑制効果の評価	○陳 疏桐 ¹ , 後藤 颯 ¹ , 椎名 達雄 ¹	1.千葉大工
3.7	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P05-1	C000914				近赤外領域の深部散乱光の直接結像に基づく不透明媒質への応用を目的とした断層撮影技術の検証	○平野 輝 ¹ , 宗賢 晃輝 ¹ , 安井 武史 ² , 江本 顕雄 ²	1.徳島大院創成, 2.徳島大 pLED
3.7	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P05-2	C002084				深部散乱光の直接結像に基づくランスキャン型断層撮影技術における撮影条件の検討	○(M1)宗賢 晃輝 ¹ , 江本 顕雄 ² , 山口 量彦 ² , 宮崎 格 ² , 高橋 良文 ²	1.徳島大pled, 2.アンリツ株式会社
3.7	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P05-3	C002264				動的エバネッセント光散乱による結晶化前のタンパク質凝集体の評価	○(B)大川内 健太 ¹ , 車田 颯人 ² , 若松 孝 ² , 植 英規 ² , 田中 大輔 ¹	1.大分高専, 2.茨城高専, 3.福島高専
3.7	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P05-4	C002793				メタハルトマンマスクを用いた光波の振幅・位相・偏光イメージング法の波長可変発光レーザーを用いた高速スベクトル測定の検討	○(PC)平山 颯紀 ¹ , 藤村 隆史 ^{1,2} , 志村 努 ¹	1.東大生研, 2.宇大工
3.7	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P05-5	C002441				広帯域光源を用いた透過型共通光路位相シフト干渉顕微鏡	○陳 軍 ¹ , 菱山 大吾 ¹ , 豊田 光紀 ¹	1.東京工芸大工
3.7	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P05-6	C002947				画像認識技術を用いたノイズの埋もれた白色干渉縞の有無認識	○轟 冬 ¹ , 長谷川 就 ¹	1.長岡技大機械工学専攻
3.7	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P05-7	C000013				主成分分析により次元削減した加工データを学習データに用いたニューラルネットワークによるスペクトル解析	○(M)梅津 廉 ¹	1.原子力機構
3.7	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P05-8	C002770				Kr原子5s[3/2] ₂ →5d[7/2] ₂ のスペクトル解析	○嶋田 秀寿 ¹ , 野村 克貴 ¹ , 西宮 信夫 ¹	1.東京工芸大工
3.7	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P05-9	C001601				デュアルコム分光を用いたアセチレンガスのスペクトル解析	○(B)武子 尚生 ¹ , 内山 竜成 ¹ , 窪田 光佑 ¹ , 湯本 拓実 ¹ , 杉山 陽平 ² , 洪 鋒雷 ² , 中嶋 善晶 ¹	1.東邦大学, 2.横浜国立大学
3.7	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P05-10	C002453				周期分極反転結晶における超短パルスと周波数生成の定量的評価	○庄司 知倅 ¹ , 河内 優太 ^{1,2} , 栗村 直 ² , 早瀬 潤子 ^{1,2}	1.慶大理工, 2.慶大CSR, 3.物材機構
3.7	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P05-11	C001683				波長可変発光レーザーを用いた高速スベクトル測定の検討	○(B)張 俊豪 ^{1,2} , 横田 信英 ² , 八坂 洋 ²	1.東北大工, 2.東北大通研
3.7	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P05-12	C000322				半導体レーザーの直接周波数変調とサブナイキストサンプリングを用いた FMCW LiDARの検討	○(B)大平 雅人 ^{1,2} , 横田 信英 ² , 八坂 洋 ²	1.東北大工, 2.東北大通研
3.7	口頭(Oral)	3/25(月)	9:15	9:30	25a-12B-1	C001029				2光子吸収分光法による4p ⁶ 1S ₂ →5d ₁ におけるKrIの同位体シフトおよび同位体原子核電荷半径二乗平均の差	○野村 克貴 ¹ , 嶋田 秀寿 ² , 西宮 信夫 ¹	1.工芸大院, 2.工芸大
3.7	口頭(Oral)	3/25(月)	9:30	9:45	25a-12B-2	C000822	○			実環境下における量子リモートセンシングに向けた周波数もつれ光子の非局所相関による量子分光法の開発	○(M2)石岡 政洋 ¹ , 大倉 悠輝 ¹ , 浅原 彰文 ^{1,2} , 清水 亮介 ^{1,2} , 美濃島 薫 ^{1,2}	1.電通大 情報理工, 2.電通大 量研
3.7	口頭(Oral)	3/25(月)	9:45	10:00	25a-12B-3	C001321	○			デュアル光周波数コム方式によるロバストな非同期光サンプリング実現のための最適化条件	○(M1)柴田 理来 ¹ , 藤井 瞬 ¹ , 渡邊 紳一 ¹	1.慶大理工
3.7	口頭(Oral)	3/25(月)	10:00	10:15	25a-12B-4	C000124				単一の光周波数コムを用いた擬似バーニア方式による光周波数計測法	○日達 研一 ¹ , 石澤 淳 ² , 眞田 治樹 ¹ , 小栗 克弥 ¹	1.NTT物性研, 2.日大
3.7	口頭(Oral)	3/25(月)	10:15	10:30	25a-12B-5	C002789				低コヒーレンスデュアルコム分光法を用いた複屈折計測の提案	○関口 優紀 ¹ , 塩田 達俊 ¹	1.埼玉大理工
3.7	口頭(Oral)	3/25(月)	10:30	10:45						休憩/Break		

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されていきますので、ご安心ください。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励 賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
3.7	口頭(Oral)	3/25(月)	10:45	11:00	25a-12B-6	C001206	○			機構共有型デュアル屈折率センシング光コムにおける Δf_{rep} の最適化	○檜垣 将之 ¹ , 宮村 祥吾 ¹ , 田上 周路 ² , 時美 優 ³ , 長谷 栄治 ³ , 南川 丈夫 ^{3,4} , 安井 武史 ³	1.徳島大院創成, 2.高知工科大, 3.徳島大pLED, 4.阪大院基礎工
3.7	口頭(Oral)	3/25(月)	11:00	11:15	25a-12B-7	C001584				金属表面粗さの偏光走査型偏光撮像による定量的可視化	○(M1)清水 智哉 ¹ , 鈴木 雅人 ^{1,3} , 坂本 盛嗣 ^{1,3} , 野田 浩平 ^{1,3} , 佐々木 友之 ^{1,3} , 原川 良介 ¹ , 岩橋 政宏 ¹ , 川川 喜弘 ^{2,3} , 小野 浩司 ^{1,3}	1.長岡技科大, 2.兵庫県立大, 3.CREST, JST
3.7	口頭(Oral)	3/25(月)	11:15	11:30	25a-12B-8	C001630				誘導ラマン効果による非線型動的光散乱法の実験的検証	○(PC)瀬戸 啓介 ¹ , 小林 孝隆 ² , 徳永 英司 ¹	1.東理大, 2.台湾陽明交通大
3.7	口頭(Oral)	3/25(月)	11:30	11:45	25a-12B-9	C000626				光ファイバーのレイリー後方散乱を用いた非線形主成分分析の並列化	○一松 大智 ¹ , 美濃島 薫 ^{2,3} , 久世 直也 ²	1.徳大光, 2.徳大pLEDフォトニクス, 3.電通大情報理工
3.7	口頭(Oral)	3/25(月)	11:45	12:00	25a-12B-10	C001057				深部散乱光の直接結像に基づくランスキャン型断層撮影技術	○江本 顕雄 ¹ , 山口 量彦 ² , 宮崎 格 ² , 高橋 良文 ²	1.徳島大pLED, 2.アンリツ(株)
3.7	口頭(Oral)	3/25(月)	13:30	13:45	25p-12B-1	C001930				大気・ガス計測用 2.6 5 nm LED ミニライダー	○椎名 達雄 ¹ , 川上 康之 ² , 片野 邦彦 ²	1.千葉大院, 2.スタンレー電気
3.7	口頭(Oral)	3/25(月)	13:45	14:00	25p-12B-2	C002144				低コヒーレンスドップラーライダーによる砂粒子分布推定	○大久保 光祐 ¹ , 椎名 達雄 ¹	1.千葉大院
3.7	口頭(Oral)	3/25(月)	14:00	14:15	25p-12B-3	C002121	○	○		Fluorescence LIDAR Detection of Microplastics in Natural Waters	○(D)Jumar Cadondon ^{1,2,3} , Edgar Vallar ¹ , Maria Cecilia Galvez ¹ , Tatsuo Shiina ³	1.De La Salle Univ., 2.Univ. of the Philippines, 3.Chiba Univ.
3.7	口頭(Oral)	3/25(月)	14:15	14:30	25p-12B-4	C001934	○			水素漏洩ガス検出用TDLAS計測手法の最適化	○Xiaofukai Alifu ^{1,2} , ラゴロサス ノフェル ² , 荻田 将一 ³ , 大井 信彦 ³ , 山口 滋 ⁴ , 椎名 達雄 ²	1.三菱電機, 2.千葉大, 3.四国総研, 4.東海大
3.7	口頭(Oral)	3/25(月)	14:30	14:45	25p-12B-5	C000054	○			サブピンと振幅・SNR による反射距離測定の高分解能化	○(M1)川田 晃平 ¹ , 増田 純平 ¹ , 南出 泰亜 ² , 佐藤 学 ^{1,2}	1.山形大院, 2.理研
3.7	口頭(Oral)	3/25(月)	14:45	15:00	25p-12B-6	C000370				石英系シングルモード光導波路を用いた可視光帯の水溶液濃度計測	○松原 礼高 ¹ , 佐藤 直樹 ¹ , 白倉 拓弥 ¹ , 大田 育生 ¹	1.古河電気工業株式会社
3.7	口頭(Oral)	3/25(月)	15:00	15:15						休憩/Break		
3.7	口頭(Oral)	3/25(月)	15:15	15:30	25p-12B-7	C002011				高分解能ライトフィールド顕微鏡の開発と生体機能計測への応用	○今村 隆輝 ¹ , 片岡 直也 ¹ , 白根 深 ² , 杉 拓磨 ¹	1.広大統合生命, 2.名大医, 3.静大電子研
3.7	口頭(Oral)	3/25(月)	15:30	15:45	25p-12B-8	C001904				空間波長分割多重による多点同時変位計測の基礎検討	○野田 優喜 ¹ , 田中 洋介 ¹	1.農工大工
3.7	口頭(Oral)	3/25(月)	15:45	16:00	25p-12B-9	C001912				位相変調信号との強度相関を利用した形状計測における光パワー制御による精度向上	○熊野 堅互 ¹ , 遠藤 芳拓 ¹ , 出野 珠己 ¹ , 田中 洋介 ¹	1.農工大工
3.7	口頭(Oral)	3/25(月)	16:00	16:15	25p-12B-10	C001922				Si-APD二光子吸収応答とIncoherent OFDR法を利用した多点FBG温度計測	○佐藤 凌介 ¹ , 田中 洋介 ¹	1.農工大工
3.7	口頭(Oral)	3/25(月)	16:15	16:30	25p-12B-11	C001570				キャビティリングダウン用受光回路の検討	○野口 峻平 ¹ , 吉田 理矩 ¹ , 姜 海松 ¹ , 浜本 貴一 ¹	1.九大総理工
3.7	口頭(Oral)	3/25(月)	16:30	16:45	25p-12B-12	C002761				キャビティリングダウンシステムへの1680nm用受光回路の検討	○吉田 理矩 ¹ , 野口 俊平 ¹ , 須田 敬一郎 ¹ , 姜 海松 ¹ , 浜本 貴一 ¹	1.九大総理工
3.7	口頭(Oral)	3/25(月)	16:45	17:00	25p-12B-13	C001278		○		Grating Embedded Metal-based Self-reference Sensor	○NIKITA CHOUDHARY ¹ , DEEPENDRA SINGH GAUR ¹ , ANJANI KUMAR TIWARI ^{1,2}	1.Indian Institute of Technology Roorkee, 2.Centre for Photonics and Quantum Communication Technology, Indian Institute of Technology Roorkee
3.8	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P03-1	C001636				エアロゲル入り断熱モルタルのサブテラヘルツ波透過測定	中村 修真 ¹ , 田中 優津樹 ¹ , 佐藤 篤 ¹ , 菊田 貴恒 ¹ , 〇縄田 耕二 ¹	1.東北工大
3.8	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P03-2	C001680				受動Qスイッチ1.5 μm レーザーによる光-テラヘルツ波パラメトリック変換の検討	又野 天 ¹ , 小野寺 裕 ¹ , 〇縄田 耕二 ¹	1.東北工大
3.8	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P03-3	C001442				スピントロニック素子からのテラヘルツ波放射の磁場飽和特性	タララ ミゼル ¹ , 〇北原 英明 ¹ , 石井 克幸 ¹ , 古屋 岳 ¹ , エスカノ マリー ¹ , 谷 正彦 ¹ , プラガレビッチドミトリ ² , ヘドンフェン ² , 渡邊 誠 ²	1.福井大, 2.物材研
3.8	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P03-4	C001975				ミリ波検出を目指した低障壁InAs/Ga _{0.9} In _{0.1} As/InAs ヘテロ構造ダイオードの作製と特性評価	○(M1)井上 礎 ¹ , 川野 亮 ¹ , 小山 政俊 ¹ , 藤井 彰彦 ¹ , 前元 利彦 ¹ , 佐々 誠彦 ¹	1.大阪工大 ナノ材研
3.8	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P03-5	C001499				スベクトルドリル共振器による高精度テラヘルツ周波数制御	○林 伸一郎 ¹ , 大野 誠吾 ² , 宮本 克彦 ³ , 縄田 耕二 ⁴ , 浦田 佳治 ⁵ , 関根 徳彦 ¹	1.情通機構, 2.東北大, 3.千葉大, 4.東北工大, 5.フラクシ
3.8	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P03-6	C001879				非線形分極の縦成分を利用したテラヘルツ波発生との検討	○(M1)岩瀬 弘明 ¹ , 大野 誠吾 ^{1,2}	1.東北大院理, 2.東北大高等研究機構
3.8	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P03-7	C002181				PPLNスラブ導波路デバイスによるテラヘルツ光発生	○岸本 直 ¹ , 林 伸一郎 ¹ , 関根 徳彦 ¹	1.情通機構
3.8	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P03-8	C001234				円形開口を有するアルキメデスの螺旋構造を用いたテラヘルツ局在円偏光	○小西 優一 ¹ , 西山 凌 ² , 橋谷 俊 ² , 河野 行雄 ^{1,3}	1.中央大理工, 2.東工大工, 3.情報研
3.8	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P03-9	C001928				光造形3Dプリンタを用いた300 GHz帯直線-円偏波変換素子の評価	○(B)廣川 昌之介 ¹ , 浅川 澄人 ¹ , 下川 聖 ² , 須原 理彦 ²	1.都立産技高専, 2.都立大院システムデザイン
3.8	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P03-10	C002748				テラヘルツ波ビームステアリングのためのアクティブSRRメタマテリアル	○東野 直人 ¹ , 原口 雅宣 ^{2,1} , 岡本 敏弘 ^{2,1} , 山口 堅三 ^{2,1}	1.徳島大学院, 2.徳島大学 ポストLEDフォトニクス研究所
3.8	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P03-11	C002410				ソリトンコムを用いた300GHz信号の伝送	○(B)今村 万太郎 ¹ , 四方田 彩花 ¹ , 谷川 幸彌 ¹ , 木暮 蒼真 ¹ , 菅野 凌 ¹ , 川西 悟基 ¹ , 藤井 嗣 ¹ , 田邊 孝純 ¹	1.慶大理工
3.8	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P03-12	C000890				THz-TDS集光器透過測定における多重反射とビームサイズの考慮	○森川 治 ¹ , 三橋 稜平 ¹ , 吉本 大成 ¹ , 山本 晃司 ² , 栗原 一嘉 ² , 古屋 岳 ² , 柴島 史欣 ³ , 北原 英明 ² , 谷 正彦 ²	1.海保大, 2.福井大, 3.福井工大
3.8	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P03-13	C001803				近赤外線照射による Si からのテラヘルツ波放射の増強	○守田 毅 ¹ , 松井 圭也 ¹ , 加藤 広大 ¹ , 谷 正彦 ² , 北原 英明 ² , 熊倉 光孝 ¹	1.福井工大, 2.福井大遠赤セ
3.8	口頭(Oral)	3/24(日)	9:00	9:15	24a-71A-1	C000577				テラヘルツ時間領域分光法によるSi表面近傍の自由キャリア輸送の測定	○(D)千 敏彦 ¹ , 花房 宏明 ¹ , 角屋 豊 ¹	1.広大院先進
3.8	口頭(Oral)	3/24(日)	9:15	9:30	24a-71A-2	C001419				電荷敏感型赤外フォトトランジスタとGe半球ミラーを一体化した高感度検出モジュールの開発	○(M2)中井 創一 ¹ , 稲村 文行 ¹ , 生嶋 健司 ¹ , 金 鮮美 ² , Mikhail Patrashin ² , 齋迫 巖 ² , 小宮山 進 ^{2,3}	1.農工大理工, 2.情報通信研究機構, 3.東大院総合
3.8	口頭(Oral)	3/24(日)	9:30	9:45	24a-71A-3	C002837	○			2つのオフセット給電スロットリングアンテナを集積した共鳴トネルダイオードテラヘルツ発振器のミリワット高出力動作	○遠藤 匠永 ¹ , 鈴木 左文 ¹	1.東工大工
3.8	口頭(Oral)	3/24(日)	9:45	10:00	24a-71A-4	C000839	○			トポロジカル絶縁体Bi ₂ Se ₃ Te _{0.3-x} を用いたテラヘルツ表面プラズモン共鳴	○杉本 謙乃 ¹ , 西村 佳菜 ¹ , 高橋 菜由子 ¹ , 田畑 仁 ¹	1.東大工
3.8	口頭(Oral)	3/24(日)	10:00	10:15	24a-71A-5	C000951				トポロジカル絶縁体を用いたTHz-SPRによる生体関連分子の特異結合検出に関する研究	○杉本 謙乃 ¹ , 高橋 菜由子 ¹ , 田畑 仁 ¹	1.東大工
3.8	口頭(Oral)	3/24(日)	10:15	10:30						休憩/Break		
3.8	口頭(Oral)	3/24(日)	10:30	10:45	24a-71A-6	C000250				マルチサイクル-サブナノ秒テラヘルツ波パルス集光ピーク電界強度の算出とTHz-PMTの分光感度特性の評価	○瀧田 佑馬 ¹ , 河合 直弥 ² , 高橋 永斉 ² , 勝山 広太 ² , Buchmann Tobias ³ , Sebek Matej ³ , Lange Simon ³ , Jepsen Peter ³ , 里園 浩 ² , 大村 孝幸 ² , 南出 泰亜 ²	1.理研, 2.浜ホト, 3.DTU Elektro
3.8	口頭(Oral)	3/24(日)	10:45	11:00	24a-71A-7	C000867				THz-PMTと光注入型テラヘルツ波パラメトリック光源を用いたシリコンウエハの抵抗率評価	○河合 直弥 ² , 高橋 永斉 ² , 杉浦 銀治 ¹ , 勝山 広太 ¹ , 瀧田 佑馬 ¹ , Buchmann Olaf Tobias ³ , Sebek Matej ³ , Lange Jappe Simon ³ , Jepsen Uhd Peter ³ , 南出 泰亜 ² , 里園 浩 ¹ , 大村 孝幸 ¹	1.浜ホト, 2.理研, 3.DTU
3.8	口頭(Oral)	3/24(日)	11:00	11:15	24a-71A-8	C000883				77-500 Kの温度領域でのテラヘルツ時間領域トリプソメトリ	今村 亮亮 ¹ , 〇永井 正也 ¹ , 芦田 昌明 ¹	1.阪大院基礎工
3.8	口頭(Oral)	3/24(日)	11:15	11:30	24a-71A-9	C000885				テラヘルツ時間領域トリプソメトリによる表面伝導度の評価	渡邊 創 ¹ , 〇永井 正也 ¹ , 芦田 昌明 ¹ , 李 好博 ² , 服部 梓 ² , 田中 秀和 ²	1.阪大院基礎工, 2.阪大産研

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
3.8	口頭(Oral)	3/25(月)	9:00	9:15	25a-11E-1	C000396				電気光学ポリマー積層膜を用いた高効率・超広帯域電場検出	○山田 俊樹 ¹ , 梶 貴博 ¹ , 山田 千由美 ¹ , 大友 明 ¹ , 中西 智哉 ² , 常守 秀幸 ² , 藤丸 滋樹 ²	1.情報通信研究機構, 2.帯人
3.8	口頭(Oral)	3/25(月)	9:15	9:30	25a-11E-2	C000580				ブリズム結合器不要のテラヘルツパラメトリック検出法	○井上 日勇 ¹ , 嶺 颯太 ¹ , 川瀬 晃道 ¹ , 村手 宏輔 ¹	1.名大院工
3.8	口頭(Oral)	3/25(月)	9:30	9:45	25a-11E-3	C001752	○			非対称二重格子ゲート構造プラズモニック THz デテクタの 検出感度 : 入射 THz 波強度特性におけるリニアリティの検証	○永津 将希 ^{1,2} , 成田 健一 ³ , 瀧田 佑馬 ⁴ , 南出 泰垂 ⁴ , 末光 哲也 ⁵ , 尾辻 泰一 ¹ , 佐藤 昭 ¹	1.東北大通研, 2.東北大工, 3.東北大学理工, 4.理研RAP, 5.東北大NICHe
3.8	口頭(Oral)	3/25(月)	9:45	10:00	25a-11E-4	C000229	○			広帯域テラヘルツ波パラメトリック検出	○嶺 颯太 ¹ , Blanchard François ² , 大谷 知行 ³ , 川瀬 晃道 ¹ , 村手 宏輔 ¹	1.名大院工, 2.École de technologie supérieure, 3.理研
3.8	口頭(Oral)	3/25(月)	10:00	10:15	25a-11E-5	C000278	○			スピントロニクテラヘルツエミッタを用いたファイバース超広帯域テラヘルツ時間領域分光	○飯塚 悠斗 ¹ , 須山 弘太 ¹ , 和田 篤 ¹ , 田中 哲 ¹ , 岡野 真人 ¹	1.防大理工
3.8	口頭(Oral)	3/25(月)	10:15	10:30						休憩/Break		
3.8	口頭(Oral)	3/25(月)	10:30	10:45	25a-11E-6	C000770	○			SOI 微小電気機械システム共振器による室温動作するテラヘルツ検出器の開発	○江端 一貴 ¹ , 飯森 未来 ¹ , 鈴木 健仁 ¹ , 山森 駿司 ¹ , 浦島 康平 ¹ , 諸橋 功 ² , 前中 一介 ³ , 平川 一彦 ⁴ , 張 亜 ¹	1.農工大工, 2.情報通信研究機構, 3.兵庫県立大, 4.東大
3.8	口頭(Oral)	3/25(月)	10:45	11:00	25a-11E-7	C001112	○			室温テラヘルツ検出に向けた SOI 微小電気機械システム共振器の圧抵抗効果による振動検出構造の作製	○飯森 未来 ¹ , 江端 一貴 ¹ , 竹内 遼太郎 ¹ , 諸橋 功 ² , 前中 一介 ³ , 平川 一彦 ⁴ , 張 亜 ¹	1.農工大工, 2.情報通信研究機構, 3.兵庫県立大, 4.東大
3.8	口頭(Oral)	3/25(月)	11:00	11:15	25a-11E-8	C000805				空気プラズマによる超広帯域コヒーレント赤外パルス発生のためのマルチプレート圧縮光パルスの特性評価	○松原 英一 ^{1,2} , 永井 正也 ² , 戸田 昌明 ²	1.旭川高専, 2.阪大基礎工
3.8	口頭(Oral)	3/25(月)	11:15	11:30	25a-11E-9	C001450	○			ペロブスカイト型強誘電体CsGe ₃ 単結晶からのテラヘルツ波発生と強誘電ドメインの可視化	○(B)藤川 紘晃 ¹ , 五月女 真人 ^{1,2} , 近藤 高志 ^{1,2}	1.東大工, 2.東大先端研
3.8	口頭(Oral)	3/25(月)	11:30	11:45	25a-11E-10	C002657				電気光学ポリマー導波路と上下配置パッチアンテナを用いた375 GHz 帯アンテナ結合型光変調器の試作と評価	○梶 貴博 ¹ , 三宅 康太 ² , 久武 信太郎 ² , 諸橋 功 ¹ , 山田 俊樹 ¹ , 大友 明 ¹	1.情通機構, 2.岐阜大
3.8	口頭(Oral)	3/25(月)	13:30	13:45	25p-11E-1	C001571				金属充填によるトポロジカルフォトリソニック結晶スラブ導波路の形成	○山田 大翔 ¹ , 榎田 洋太郎 ¹ , 高野 恭弥 ¹	1.理科大創理工
3.8	口頭(Oral)	3/25(月)	13:45	14:00	25p-11E-2	C002571				スピリナに金属めっきしたマイクロコイルによる位相情報を乱雑化するテラヘルツ波吸収体	○大谷 知行 ^{1,2} , 瀧田 智一 ^{3,1} , 倉橋 直也 ⁴ , 佐藤 剛毅 ⁵ , 小堀 裕司 ⁵ , 小出 昌弘 ⁵ , 大木 利哉 ⁵	1.理研, 2.東北大理, 3.同志社大理工, 4.京都府KPTC, 5.パナック(株)
3.8	口頭(Oral)	3/25(月)	14:00	14:15	25p-11E-3	C002852	○			テラヘルツ連続共振光源への集積化に向けたコロレートと光渦生成の二機能素子の設計	○落合 真海 ¹ , 山森 駿司 ¹ , 安川 昂秀 ¹ , 鈴木 健仁 ^{1,2}	1.農工大, 2.JST創発
3.8	口頭(Oral)	3/25(月)	14:15	14:30	25p-11E-4	C000886	○			光コム注入同期CWレーザーを用いたオール光型THz検出 (3) ~変調THz信号検出に関する検討~	○(M2)松村 雄大 ¹ , 長谷 崇治 ^{1,2} , 時実 悠 ^{1,2} , 久世 直也 ^{1,2} , 南川 丈夫 ^{1,3} , 藤方 潤一 ^{1,2} , 岸川 博樹 ^{1,2} , 原口 雅宣 ^{1,2} , 岡村 康弘 ^{1,4} , 梶 貴博 ⁵ , 大友 明 ⁵ , 菅野 敦中 ^{5,6} , 久武 信太郎 ⁷ , 安井 武中 ^{1,2}	1.徳島大, 2.集積コムによる通信コンソーシアム, 3.阪大, 4.山梨大, 5.情報通信機構, 6.名工大, 7.岐阜大
3.8	口頭(Oral)	3/25(月)	14:30	14:45	25p-11E-5	C001258				ダブルパス光学系を活用したウォークスルーボディキャナの開発とその	○碓 智文 ^{1,2} , 佐々木 芳彰 ¹ , 大谷 知行 ^{1,3}	1.理研, 2.スペクトルデザイン, 3.東北大
3.8	口頭(Oral)	3/25(月)	14:45	15:00	25p-11E-6	C001474	○			モアレ型メタ表面におけるテラヘルツ円偏光イメージング	○代市 拓海 ¹ , 千葉 初奈 ¹ , 佐々木 凛平 ¹ , 尾松 孝茂 ^{1,2} , 三成 剛生 ¹ , 大野 誠吾 ⁴ , 宮本 克彦 ^{1,2}	1.千葉大院工, 2.千葉大学分子キラリティー研, 3.物材機構, 4.東北大院理
3.8	口頭(Oral)	3/25(月)	15:00	15:15						休憩/Break		
3.8	口頭(Oral)	3/25(月)	15:15	15:30	25p-11E-7	C002344	○	○		Microdetection of Nucleocapsid Proteins by Terahertz Chemical Microscopy	○XUE DING ¹ , Sayaka Tsuji ¹ , Mana Murakami ¹ , Jin Wang ¹ , Hirofumi Inoue ¹ , Toshihiko Kiwa ¹	1.Okayama Univ
3.8	口頭(Oral)	3/25(月)	15:30	15:45	25p-11E-8	C002632	○			肺腺がん細胞高感度検出のための電圧印加型テラヘルツ波ケミカル顕微鏡	○村上 真菜 ¹ , 丁 雪 ¹ , 辻 紗也佳 ¹ , 王 璿 ¹ , 井上 博文 ² , 紀和 利彦 ¹	1.岡山大学HS研究科, 2.岡山大医
3.8	口頭(Oral)	3/25(月)	15:45	16:00	25p-11E-9	C002753	○			メタサーフェスアンテナの評価のための小型テラヘルツ共振器の代替となる光学系の基礎検討	○中田 成央 ¹ , 朝田 晴美 ^{1,2} , 鈴木 健仁 ^{1,3}	1.農工大, 2.学振DC, 3.JST創発
3.8	口頭(Oral)	3/25(月)	16:00	16:15	25p-11E-10	C002792				RTD共振器ドットプロジェクターを用いたテラヘルツイメージングにむけた予備実験	○リ ガケイ ¹ , ドプロウ アドリアン ¹ , 鈴木 左文 ¹	1.東工大
3.9	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P04-1	C000552				GaSe結晶による波長可変広帯域可視-近赤外もつれ光子対生成	○谷口 雄哉 ¹ , 向井 佑 ¹ , 岡本 亮 ¹ , 竹内 繁樹 ¹	1.京大院工
3.9	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P04-2	C000701				高次元タイムピン量子もつれを用いた量子鍵配送の性能最適化	○生田 拓也 ¹ , 秋笛 清石 ¹ , 米津 佑哉 ¹ , 本庄 利守 ¹ , 武居 弘樹 ¹	1.NTT物性研, 2.NITT CS研
3.9	口頭(Oral)	3/25(月)	9:30	9:45	25a-12P-1	C000446	○			相互結合された半導体レーザにおける光周波数差検知によるリーダ・ラガード関係	○平 英毅 ¹ , 巳鼻 孝朋 ¹ , André Röhm ¹ , 菅野 円隆 ² , 内田 淳史 ² , 堀崎 遼一 ¹ , 成瀬 誠 ¹	1.東大情理, 2.埼玉大
3.9	口頭(Oral)	3/25(月)	9:45	10:00	25a-12P-2	C001274				カオスピリアードレーザーにおけるカオスアシストド放射と部分的バリアからの放射	○(M2)栗林 芳和 ¹ , 中村 俊介 ¹ , コウ ムンヨウ ¹ , 砂田 哲 ² , 篠原 晋 ³ , 原山 卓久 ¹	1.早大先進研, 2.金沢大理工, 3.小松大生産
3.9	口頭(Oral)	3/25(月)	10:00	10:15	25a-12P-3	C002375	○			非直交カイヤルベア的非線形レーザーダイナミクス	○的川 舞花 ¹ , 栗林 芳和 ¹ , 鈴木 裕一郎 ¹ , 游 夢宇 ¹ , 篠原 晋 ² , 砂田 哲 ³ , 原山 卓久 ¹	1.早大先進研, 2.小松大生産システム科, 3.金大機械工
3.9	口頭(Oral)	3/25(月)	10:15	10:30						休憩/Break		
3.9	口頭(Oral)	3/25(月)	10:30	10:45	25a-12P-4	I000006		○		「第55回講演奨励賞受賞記念講演」 (15分) 広帯域光子もつれ状態の生成と検証	○川崎 彬斗 ¹ , フルネル エクター ^{1,2} , 井出 竜鳳 ¹ , 鈴木 拓海 ¹ , 柏崎 貴大 ³ , 井上 飛鳥 ³ , 梅木 毅何 ³ , 山崎 大地 ¹ , 阪口 淳史 ⁴ , 高瀬 寛 ^{1,4} , 遠藤 護 ^{1,4} , アサハナントワリット ^{1,4} , 古澤 明 ^{1,4}	1.東大工, 2.バリア高等師範学校, 3.NITT先デ研, 4.理研RQC
3.9	口頭(Oral)	3/25(月)	10:45	11:00	25a-12P-5	C002092	○			全光学式量子テレポーテーションの実現に向けた広帯域ヘル測定およびフィードフォワード系の構築	○(B)星 尊也 ¹ , 鈴木 拓海 ¹ , 山崎 大地 ¹ , 柏崎 貴大 ¹ , 井上 飛鳥 ² , 梅木 毅何 ² , 高瀬 寛 ^{1,3} , アサハナントワリット ^{1,3} , 遠藤 護 ^{1,3} , 古澤 明 ^{1,3}	1.東大工, 2.NITT先デ研, 3.理研RQC
3.9	口頭(Oral)	3/25(月)	11:00	11:15	25a-12P-6	C000546	○			連続光・パルス光ハイブリッド光子情報処理に向けたピコ秒パルス非ガウス量子状態の連続光ホモダイン測定	○佐野 智紀 ¹ , 園山 樹 ¹ , 高橋 一真 ¹ , 鈴木 拓海 ¹ , 柏崎 貴大 ² , 井上 飛鳥 ² , 梅木 毅 ² , 知名 史博 ³ , 藪野 正裕 ³ , 三木 茂人 ^{3,4} , 寺井 弘高 ³ , 高瀬 寛 ^{1,5} , アサハナントワリット ^{1,5} , 遠藤 護 ^{1,5} , 古澤 明 ^{1,5}	1.東大工, 2.NITT先デ研, 3.情通機構, 4.神戸大, 5.理研
3.9	口頭(Oral)	3/25(月)	11:15	11:30	25a-12P-7	C000537	○			ホモダイン測定における光学系自動アライメント機構の開発	○(B)中島 将貴 ¹ , 井出 竜鳳 ¹ , 川崎 彬斗 ¹ , 高瀬 寛 ^{1,2} , 遠藤 護 ^{1,2} , アサハナントワリット ^{1,2} , 古澤 明 ^{1,2}	1.東大工, 2.理研RQC
3.9	口頭(Oral)	3/25(月)	11:30	11:45	25a-12P-8	C002521		○		Development of Fabrication and Installation Methods for Nanofiber-based Cavity for Cavity Quantum Electrodynamics Experiments	○Shanjou Yang ^{1,2} , Seitaro Horikawa ^{1,2} , Tomofumi Tanaka ¹ , Hideki Konishi ¹ , Akihisa Goban ¹ , Takao Aoki ^{1,2} , Shinya Kato ¹	1.NanoQT Inc., 2.Waseda Univ.
3.9	口頭(Oral)	3/25(月)	13:25	13:30	25p-12P-1	C002957				第8回フォトニクス奨励賞授賞式	○片山 郁文 ^{1,2}	1.フォトニクス分科会, 2.横国大
3.9	口頭(Oral)	3/25(月)	13:30	13:45	25p-12P-2	I000262		○		「第8回フォトニクス奨励賞授賞記念講演」 (15分) 周波数コム量子ビットとパッシング素子による線形光学量子計算	○山崎 友裕 ^{1,2} , 有園 友研 ³ , 小林 俊輝 ^{3,4} , 生田 力三 ^{3,4} , 山本 俊 ^{3,4}	1.NITT物性研, 2.NITTQC, 3.阪大基礎工, 4.阪大QIQB

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

2024年応用物理学会春季講演会

暫定版プログラム(1月18日更新)

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登録申込受付番号」で検索をしてください。

※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励 賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
3.9	口頭(Oral)	3/25(月)	13:45	14:00	25p-12P-3	C002515				人工制御されたゲージ場における連続時間量子ウォークの観測	○(M1)行方 祥太郎 ¹ , 行方 直人 ¹ , 大谷 聡 ¹ , 井上 修一郎 ¹	1.日大量科研
3.9	口頭(Oral)	3/25(月)	14:00	14:15	25p-12P-4	C002233				遅延線型単一光子検出器を用いた二光子スペクトルの測定	○磯 大空 ¹ , 宮島 顕祐 ² , 清水 亮介 ¹	1.電通大基盤, 2.理科大応物
3.9	口頭(Oral)	3/25(月)	14:15	14:30	25p-12P-5	C000025				光子数識別器正作用素値測定凸最適化推定法のショット雑音起因推定精度	○吉澤 明男 ¹ , 福田 大治 ^{1,2}	1.産総研, 2.産総研・東大 オペランド計測 OIL
3.9	口頭(Oral)	3/25(月)	14:30	14:45	25p-12P-6	C002163	○			シングルピクセル超伝導ナノストリップ型光子数識別器を用いたフォック状態生成	○高橋 一真 ¹ , 遠藤 護 ^{1,2} , 園山 樹 ¹ , 三木 茂人 ^{3,4} , 藪野 正裕 ³ , 知名 史博 ³ , 寺井 弘高 ³ , 高瀬 寛 ^{1,2} , アサハナント ワリット ^{1,2} , 古澤 明 ^{1,2}	1.東大工, 2.理研, 3.情通機構, 4.神戸大
3.9	口頭(Oral)	3/25(月)	14:45	15:00	25p-12P-7	C002342		○		Repeated γ Irradiation and Thermal Annealing via Built-In Thermo-Electric Coolers of Si Avalanche Photodiodes	○(DC)ShuinJian Wu ¹ , Arya Chowdhury ² , Moe Thar Soe ¹ , Alexander Ling ¹	1.CQT, NUS, 2.Faculty of Sci, NUS
3.9	口頭(Oral)	3/25(月)	15:00	15:15						休憩/Break		
3.9	口頭(Oral)	3/25(月)	15:15	15:30	25p-12P-8	I000028		○	○	[The 55th Young Scientist Presentation Award Speech] (15min.) High-power quantum enhancement based on symmetric beamsplitter and its practice in stimulated Raman scattering	○Zicong Xu ^{1,2} , Kenichi Oguchi ^{1,2} , Sho Nitani ^{1,2} , Yoshitaka Taguchi ^{1,2} , Yuki Sano ^{1,2} , Yasuyuki Ozeki ^{1,2}	1.RCAST, UTokyo, 2.EEIS, UTokyo
3.9	口頭(Oral)	3/25(月)	15:30	15:45	25p-12P-9	C001525	○			シングルバスパラメトリック下方変換光において観測されたスペクトル領域での干渉縞	○宮田 龍一 ¹ , 塗谷 睦生 ² , 衛藤 雄二郎 ¹ , 竹内 繁樹 ¹	1.京大院工, 2.慶應医
3.9	口頭(Oral)	3/25(月)	15:45	16:00	25p-12P-10	C000448	○			経路をファイバー化した非線形量子干渉計の実現	○山田 悠介 ¹ , 向井 佑 ¹ , 高島 秀聡 ^{1,2} , 岡本 亮 ¹ , 竹内 繁樹 ¹	1.京大院工, 2.千歳科技大
3.9	口頭(Oral)	3/25(月)	16:00	16:15	25p-12P-11	C001861	○			ナノダイヤモンドへのイオン注入により作製したシリコン空孔中心内包ナノダイヤモンドの極低温評価	○(DC)嶋崎 幸之介 ¹ , 鈴木 和樹 ¹ , 坂本 健吾 ¹ , 岡城 勇大 ¹ , 阿部 浩之 ² , 大島 武 ^{2,3} , 高島 秀聡 ^{1,4} , 竹内 繁樹 ¹	1.京大院工, 2.量研, 3.東北大学, 4.千歳科技大
3.9	口頭(Oral)	3/25(月)	16:15	16:30	25p-12P-12	C001811	○			¹⁶⁷ Er ³⁺ :Y ₂ SiO ₅ 結晶でのスピン状態保存時間のErイオン濃度依存性	○松浦 求磨 ¹ , 安井 翔一郎 ¹ , 鍛冶 怜奈 ¹ , 俄 毅彦 ² , 足立 智 ¹	1.北大院工, 2.日大
3.9	口頭(Oral)	3/25(月)	16:30	16:45	25p-12P-13	C000574				低濃度 ¹⁶⁷ Er ³⁺ :Y ₂ SiO ₅ におけるAtomic frequency comb量子メモリの高効率化	○(DC)安井 翔一郎 ¹ , 稲葉 智宏 ¹ , 石澤 淳 ¹ , 日達 研一 ¹ , 尾身 博雄 ¹ , 松浦 求磨 ² , 鍛冶 怜奈 ² , 俄 毅彦 ² , 足立 智 ² , Xuejun Xu ¹ , 眞田 治樹 ¹	1.NTT物性基礎研, 2.北大院工, 3.日大, 4.大和
3.10	口頭(Oral)	3/22(金)	13:30	13:45	22p-11E-1	C000474				非エルミート・エルミート結合制御による垂直放射導波路の放射電界強度の空間分布制御	○野口 直哉 ¹ , 井上 卓也 ¹ , 吉田 昌宏 ¹ , 浅野 卓 ¹ , 野田 進 ¹	1.京大院工
3.10	口頭(Oral)	3/22(金)	13:45	14:00	22p-11E-2	C000191				ジョルダン標準形を用いた非エルミート系の設計法	○高田 健太 ^{1,2} , モック アダム ² , 納富 雅也 ^{1,2,3} , 新家 昭彦 ^{1,2}	1.NTT NPC, 2.NTT物性研, 3.東工大
3.10	口頭(Oral)	3/22(金)	14:00	14:15	22p-11E-3	C001949				入射ビームを任意の強度分布をもつ放射ビームへと変換可能な非エルミート・エルミート制御2次元フォトニック結晶の設計	○金坂 知樹 ¹ , 井上 卓也 ¹ , 野口 直哉 ¹ , 吉田 昌宏 ¹ , 野田 進 ¹	1.京大院工
3.10	口頭(Oral)	3/22(金)	14:15	14:30	22p-11E-4	C002162		○		Skin effect caused by point gap topology in non-Hermitian photonic	○ThanhHuyen Phan ¹ , Katsunori Wakabayashi ¹	1.Kwansei Gakuin University
3.10	口頭(Oral)	3/22(金)	14:30	14:45						休憩/Break		
3.10	口頭(Oral)	3/22(金)	14:45	15:00	22p-11E-5	C000479				透明領域の導入による低駆動電流・狭発散角フォトニック結晶レーザーの	○西本 拓司 ¹ , 井上 卓也 ¹ , 森田 遼平 ¹ , 野田 進 ¹	1.京大院工
3.10	口頭(Oral)	3/22(金)	15:00	15:15	22p-11E-6	C000139				k-p摂動に基づく映進/時間反転対称フォトニック結晶導波路における例外点の解析	○上村 高広 ^{1,2} , 養田 大騎 ^{1,2} , 森竹 勇斗 ¹ , 大塚 秀太郎 ^{1,2} , 高田 健太 ^{2,3} , 納富 雅也 ^{1,2,3}	1.東工大理工, 2.NTT物性研, 3.NTT NPC
3.10	口頭(Oral)	3/22(金)	15:15	15:30	22p-11E-7	C000476				大域的バンド端周波数分布を導入した短パルスフォトニック結晶レーザーの構造最適化による高ピーク出力化	○上田 拓磨 ¹ , 井上 卓也 ¹ , 森田 遼平 ¹ , 野田 進 ¹	1.京大院工
3.10	ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P06-1	C000267				複数のフォトニック結晶ナノ共振器による有機半導体の発光制御	○神保 泰俊 ¹ , 浅野 卓 ² , 杉 啓司 ¹ , 加瀬川 亮 ¹ , 山田 錦 ¹ , 宋 奉植 ² , 石崎 賢司 ² , 野田 進 ²	1.ソニーセミコンダクタソリューションズ, 2.京大院工
3.10	ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P06-2	C001203				シリコンラマンレーザ用ナノ共振器のQ値の空気孔傾き依存性	○石原 歩 ¹ , 浅野 卓 ² , 下村 悠 ³ , 野田 進 ² , 高橋 和 ²	1.阪府大工, 2.京大院工, 3.阪公大工
3.10	ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P06-3	C001257				二次元三角格子分割リング共振器の電磁波反射特性	○(B)長谷川 雄一 ¹ , 中村 颯汰 ¹ , 寺澤 謙 ¹ , 中尾 琳花 ¹ , 松田 健一 ¹	1.日大理工
3.10	ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P06-4	C001593				分割リング共振器三層構造の電磁波反射特性	○中尾 琳花 ¹ , 中村 颯汰 ¹ , 長谷川 雄一 ¹ , 寺澤 謙 ¹ , 松田 健一 ¹	1.日大理工
3.10	ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P06-5	C002885				ナノサイズ金属埋め込み円柱構造を大面積で作製する手法の検討	○白山 優斗 ¹ , 栗本 輝 ² , 源辺 智貴 ¹ , 岡本 敏弘 ^{3,1,2} , 山口 堅三 ^{3,1,2} , 上番 増 喬 ⁴ , 馬渡 一論 ⁴ , 高橋 章 ⁴ , 原口 雅貴 ^{3,1,2}	1.徳島大学理工, 2.徳島大学理工, 3.徳島大LED, 4.徳島大医
3.10	ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P06-6	C002924		○		Role of Silver in Surface Plasmon Resonance Angle Shifts: A Computational Approach	○Muhammad Riswan ^{1,2} , Andi Gumarilang ¹ , Yosephine Novita ¹ , Kenji Nawa ¹ , Muhammad Arifin ² , Edi Suharyadi ² , Koji Nakamura ¹	1.Mie univ., 2.UGM
3.10	口頭(Oral)	3/23(土)	9:45	10:00	23a-11E-1	C001543				GaN多角形中空ナノワイヤ構造を用いた光軌道角運動量生成	○来馬 龍治 ^{1,3} , 滝口 雅人 ^{2,3} , Haidt Peter ³ , 森竹 勇斗 ¹ , 納富 雅也 ^{1,2,3}	1.東工大理工, 2.NTT NPC, 3.NTT物性基礎研
3.10	口頭(Oral)	3/23(土)	10:00	10:15	23a-11E-2	C001386				再成長フリーの緑色帯GaN系PCSEL	○小林 優広 ¹ , 田口 夏生 ^{1,2} , 岩井 亮憲 ^{1,2} , 野口 真弘 ¹ , 高橋 寛明 ^{1,2} , 道上 敦生 ^{1,2} , De Zoysa Menaka ² , 井上 卓也 ² , 石崎 賢司 ² , 野田 進 ²	1.日亜化学工業(株), 2.京都大学
3.10	口頭(Oral)	3/23(土)	10:15	10:30	23a-11E-3	C002884				InGaN/GaN系可視域トポロジカルPhC共振器構造の作製と光学特性評価	○倉邊 海史 ¹ , 高野 大和 ¹ , 秋元 弥頼 ¹ , 本多 卓人 ¹ , 杉浦 雛妃 ¹ , 胡 曉 ⁴ , 菊池 昭彦 ^{1,2,3}	1.上智大理工, 2.上智大フォトニクス研究センター, 3.上智大半導体研究所, 4.物材機構 WPI-MANA
3.10	口頭(Oral)	3/23(土)	10:30	10:45	23a-11E-4	C002124				金属3Dプリンタ応用に向けたフォトニック結晶レーザーアレイモジュールの開発	○吉田 昌宏 ¹ , 深田 豊 ^{1,2} , De Zoysa Menaka ¹ , 勝野 峻平 ¹ , 井上 卓也 ¹ , 服部 綾太郎 ² , 廣野 陽子 ² , 野田 進 ¹	1.京大院工, 2.DMG森精機
3.10	口頭(Oral)	3/23(土)	10:45	11:00	23a-11E-5	C001048	○			フォトニック結晶レーザーへの複数接合活性層の導入: 基本設計	○勝野 峻平 ¹ , 吉田 昌宏 ¹ , 井上 卓也 ¹ , De Zoysa Menaka ¹ , 初田 蘭子 ¹ , 阿部 竜也 ¹ , 奥田 功太郎 ¹ , 石崎 賢司 ¹ , 野田 進 ¹	1.京大院工
3.10	口頭(Oral)	3/23(土)	11:00	11:15						休憩/Break		
3.10	口頭(Oral)	3/23(土)	11:15	11:30	23a-11E-6	C002048				相変遷膜材料装荷ナノ共振器による反PT対称性の透過スペクトル解析	○(M2)堀口 義仁 ^{1,2} , 上村 高広 ^{1,2} , 養田 大騎 ^{1,2} , 森竹 勇斗 ¹ , 小野 真証 ^{2,3} , 倉持 栄一 ^{2,3} , 納富 雅也 ^{1,2,3}	1.東工大理工, 2.NTT 物性研, 3.NTT NPC
3.10	口頭(Oral)	3/23(土)	11:30	11:45	23a-11E-7	C002095		○		Observation of phonon-lasing state transition in a non-Hermitian optomechanical system	○Feng Tian ¹ , Masato Takiguchi ^{2,3} , Eiichi Kuramochi ^{2,3} , Hisashi Sumikura ^{2,3} , Masaya Notomi ^{2,3,4} , Satoshi Iwamoto ^{1,5}	1.RCAST, UTokyo, 2.NTT BRL, 3.NTT NPC, 4.Tokyo Tech., Physics, 5.IIS, UTokyo
3.10	口頭(Oral)	3/23(土)	11:45	12:00	23a-11E-8	C000522				超大面积フォトニック結晶レーザーの光注入同期動作の解析	○井上 卓也 ¹ , 森田 遼平 ¹ , 吉田 昌宏 ¹ , 石崎 賢司 ¹ , De Zoysa Menaka ¹ , 野	1.京大院工
3.10	口頭(Oral)	3/23(土)	12:00	12:15	23a-11E-9	C002388				直径10mmフォトニック結晶レーザーの作製	○吉田 昌宏 ¹ , 奥田 功太郎 ¹ , 勝野 峻平 ¹ , 井上 卓也 ¹ , De Zoysa Menaka ¹ , 石崎 賢司 ¹ , 野田 進 ¹	1.京大院工
3.10	口頭(Oral)	3/24(日)	9:45	10:00	24a-11E-1	C002178		○		Investigation of flat bands in bilayer one-dimensional moiré photonic crystals with staggered potential	○(D)Stepan Maksimovich Trushin ¹ , Yuki Ishii ¹ , Takahiro Ito ¹ , Satoshi Iwamoto ² , Yasutomo Ota ¹	1.Keio Univ., 2.RCAST, the Univ. of Tokyo

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

No.	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
3.10	口頭(Oral)	3/24(日)	10:00	10:15	24a-11E-2	C002726				多点射出二重格子変調フォトニック結晶レーザーの短パルス・高ピーク出力動作	○石崎 賢司 ¹ , 坂田 諒 ¹ , 八木 雄大 ¹ , 井上 卓也 ¹ , 田中 聡記 ¹ , De Zoysa Menaka ¹ , 初田 蘭子 ¹ , 野田 進 ¹	1.京大院工
3.10	口頭(Oral)	3/24(日)	10:15	10:30	24a-11E-3	C002570				高い群屈折率Si SLG構造のトポロジカル最適化	○安藤 雅隆 ¹ , 廣谷 圭祐 ¹ , 馬場 俊彦 ¹	1.横国大院工
3.10	口頭(Oral)	3/24(日)	10:30	10:45	24a-11E-4	C000513				二重格子変調フォトニック結晶レーザーによる高解像度なビームパターン	○坂田 諒 ¹ , 趙 海如 ¹ , 石崎 賢司 ¹ , 井上 卓也 ¹ , De Zoysa Menaka ¹ , 野田 進 ¹	1.京大院工
3.10	口頭(Oral)	3/24(日)	10:45	11:00						休憩/Break		
3.10	口頭(Oral)	3/24(日)	11:00	11:15	24a-11E-5	C001440	○			共分散行列適応進化戦略を用いたトポロジカルスローライト導波路への高効率光カプラーの設計	○原田 直 ¹ , 吉見 拓展 ² , 趙 雨辰 ³ , 岩本 敏 ¹	1.東大先端研, 2.無所属, 3.西安理工大
3.10	口頭(Oral)	3/24(日)	11:15	11:30	24a-11E-6	C002307				電流・温度分布の制御によるPCSELのリアルタイム発振モード状態制御	○行倉 直起 ¹ , 和泉 孝紀 ¹ , De Zoysa Menaka ¹ , 小林 宇翔 ¹ , 井上 卓也 ¹ , 勝野 峻平 ¹ , 吉田 昌宏 ¹ , 石崎 賢司 ¹ , 初田 蘭子 ¹ , 野田 進 ¹	1.京大院工
3.10	口頭(Oral)	3/24(日)	11:30	11:45	24a-11E-7	C002514				光量子インターフェース用ダイヤモンドナノビーム共振器のインフォーマティクス最適化(II)	○廣谷 圭祐 ¹ , 国井 昌樹 ¹ , 馬場 俊彦 ¹	1.横国大院工
3.10	口頭(Oral)	3/24(日)	11:45	12:00	24a-11E-8	C000587				機械学習を用いた二重格子フォトニック結晶レーザーの結晶再成長過程における3次元空孔形状変化予測	○初瀬 史哉 ^{1,2} , 北村 恭子 ^{1,2,3} , 宮井 英次 ^{3,4} , 石崎 賢司 ¹ , 吉田 昌宏 ³ , 初田 蘭子 ³ , メーナカ テソイサ ³ , 井上 卓也 ³ , 野田 進 ³	1.京都工繊, 2.東北大工, 3.京大院工, 4.ローム
3.10	口頭(Oral)	3/24(日)	12:00	12:15	24a-11E-9	C000512				逆設計で最適化したSiナノワイヤアレー共振器の特性評価	○滝口 雅人 ^{1,2} , Heidt Peter ² , 舟倉 久史 ^{1,2} , 新家 昭彦 ^{1,2} , 納富 雅也 ^{1,2,3}	1.NTT NPC, 2.NTT 物性研, 3.東工大
3.10	口頭(Oral)	3/24(日)	13:30	13:45	24p-11E-1	C000984	○			Transfer printing of GaAs nanobeam cavity embedding InAs QDs on SiN waveguide	○(DC)Natthajuks Pholsen ^{1,2} , Akinari Fujita ² , Makoto Okano ² , Nicolai Bart ⁵ , Arne Ludwig ⁵ , Andreas Wiek ⁵ , Yasutomo Ota ³ , Satoshi	1.RCAST, Univ. of Tokyo, 2.IIS, Univ. of Tokyo, 3.Keio Univ., 4.AIST, 5.Ruhr Univ. Bochum
3.10	口頭(Oral)	3/24(日)	13:45	14:00	24p-11E-2	C000874	○			Quantum confined Stark effect of InAs/GaAs QDs on silica with ITO electrodes fabricated by transfer printing	○(DC)Natthajuks Pholsen ^{1,2} , Akinari Fujita ² , Masahiro Kakuda ³ , Yasuhiko Arakawa ³ , Kenji Ikeda ⁵ , Nobukiyo Kobayashi ⁵ , Yasutomo Ota ⁴ , Satoshi Iwamoto ^{1,2}	1.RCAST, Univ. of Tokyo, 2.IIS, Univ. of Tokyo, 3.NanoQuine, Univ. of Tokyo, 4.Keio Univ., 5.Denjiken
3.10	口頭(Oral)	3/24(日)	14:00	14:15	24p-11E-3	C000268				フォトニック結晶ナノ共振器を用いた有機半導体の発光制御	○杉 啓司 ¹ , 神保 泰俊 ¹ , 山田 錦 ¹ , 加瀬川 亮 ¹ , 豊田 裕訓 ¹ , 神山 佳明 ¹ , 市川 竜也 ¹ , 三並 徹雄 ¹ , 浅野 卓 ¹ , 宋 奉植 ¹ , 石崎 賢司 ² , 野田 進 ²	1.ソニーセミコンダクタソリューションズ, 2.京大院工
3.10	口頭(Oral)	3/24(日)	14:15	14:30	24p-11E-4	C001367				平坦化したフォトニック結晶ナノ共振器による有機半導体の発光制御	○加瀬川 亮 ¹ , 杉 啓司 ¹ , 神保 泰俊 ¹ , 山田 錦 ¹ , 神山 佳明 ¹ , 浅野 卓 ² , 宋 奉植 ² , 石崎 賢司 ² , 野田 進 ²	1.ソニーセミコンダクタソリューションズ, 2.京大院工
3.10	口頭(Oral)	3/24(日)	14:30	14:45	24p-11E-5	C001413				フォトニック結晶ナノ共振器-有機半導体の相互作用機構	○山田 錦 ¹ , 杉 啓司 ¹ , 神保 泰俊 ¹ , 加瀬川 亮 ¹ , 豊田 裕訓 ¹ , 神山 佳明 ¹ , 浅野 卓 ² , 宋 奉植 ² , 石崎 賢司 ² , 野田 進 ²	1.ソニーセミコンダクタソリューションズ, 2.京大院工
3.10	口頭(Oral)	3/24(日)	14:45	15:00						休憩/Break		
3.10	口頭(Oral)	3/24(日)	15:00	15:15	24p-11E-6	C001153				フォトニック結晶導波路モジュールを用いた空間電荷検知(III) ~真空環境下動作~	○大塚 巨晟 ¹ , 東口 岳樹 ¹ , 菊永 和也 ² , 豊田 和弘 ³ , 高橋 和 ¹	1.大阪公大院工, 2.産総研, 3.九大院工
3.10	口頭(Oral)	3/24(日)	15:15	15:30	24p-11E-7	C001840				高周波領域における歪フォトニック結晶中の光伝搬	○唐沢 之辰 ¹ , 河本 悠輝 ^{1,2} , 大西 綾乃 ^{1,2} , 山下 兼一 ¹ , 北村 恭子 ^{1,2}	1.京都工繊, 2.東北大工
3.10	口頭(Oral)	3/24(日)	15:30	15:45	24p-11E-8	C002366				トポロジカル伝送路切り替え後によるエッジモード保持性	○岡田 祥 ¹ , 坂本 樹 ¹ , 服部 堅 ¹ , 西山 伸彦 ^{1,2} , 胡 曉 ³ , 雨宮 智宏 ¹	1.東工大大院工, 2.東工大先端研, 3.物材機構
3.10	口頭(Oral)	3/24(日)	15:45	16:00	24p-11E-9	C000899				重畳型一次元モアレフォトニック結晶に基づくナノビーム光共振器の検討	○(B)伊藤 貴裕 ¹ , 石井 佑樹 ¹ , Stepan Trushin ¹ , 陸 広泰 ² , 岩本 敏 ² , 太田 隆一 ²	1.慶應理工, 2.東大先端研
CS3 3.10 フォトニック構造-現象, 3.11 ナノ領域光科学-近接場光学のコードシェア/Code-sharing Session of 3.10 & 3.11												
CS.3	口頭(Oral)	3/24(日)	16:15	16:30	24p-11F-12	C001899				イットリウム鉄カーネットを用いたフォトニック結晶ナノ共振器の作製	○(M1)谷口 公太 ¹ , 北井 達也 ¹ , 山家 健 ¹ , 高 思源 ¹ , 岩本 敏 ² , 太田 泰友 ¹	1.慶應理工, 2.東大先端研
CS.3	口頭(Oral)	3/24(日)	16:30	16:45	24p-11F-13	C000989	○			透過ゲート変調型メタサーフェスを用いた高速光変調の実証	○伊藤 創太 ¹ , 上野山 聡 ¹ , ルザン ソクホヤン ² , ハリー アトウォーター ²	1.浜ホト中研, 2.カリフォルニア工大
CS.3	口頭(Oral)	3/24(日)	16:45	17:00	24p-11F-14	C001276				磁気光学薄膜上におけるBICモード光導波路の作製と光学評価	○楢崎 雄大 ¹ , 高 思源 ¹ , 谷村 優太 ¹ , 北井 達也 ¹ , 谷口 公太 ¹ , 原田 直 ² , 岩本 敏 ² , 太田 泰友 ¹	1.慶應理工, 2.東大先端研
CS.3	口頭(Oral)	3/24(日)	17:00	17:15	24p-11F-15	C001864				MT対称性をもつ媒質における光非エルミートスキニング効果によるOAM生成	○武田 稜成 ¹ , 養田 大嗣 ¹ , 森竹 勇斗 ¹ , 高田 健太 ^{2,3} , 納富 雅也 ^{1,2,3}	1.東工大, 2.NTT物性基礎研, 3.NTT NPC
CS.3	口頭(Oral)	3/24(日)	17:15	17:30	24p-11F-16	C002849				誘電体メタサーフェスの設計における隣接メタアトム間形状差の影響	○水上 慧吾 ¹ , 小松 憲人 ¹ , 中野 義昭 ¹ , 種村 拓夫 ¹	1.東大院・工
CS.3	口頭(Oral)	3/24(日)	17:30	17:45						休憩/Break		
CS.3	口頭(Oral)	3/24(日)	17:45	18:00	24p-11F-17	C001970				高熱伝導粉体を用いた高性能日中放射冷却膜	○石井 智 ^{1,2} , 巖田 悦子 ¹ , 細川 竜牙 ^{1,2} , 盛岡 実 ³ , 深澤 元晴 ³ , 川崎 卓 ³	1.NIMS, 2.筑波大院, 3.デンカ
CS.3	口頭(Oral)	3/24(日)	18:00	18:15	24p-11F-18	C000189				アルミニウム薄膜で被覆されたシリコンマイクロ共振器における熱輻射スベクトル制御	○藤原 公美子 ¹ , 植松 裕之 ¹	1.星和電機
CS.3	口頭(Oral)	3/24(日)	18:15	18:30	24p-11F-19	C000205				80×60画像SOIダイオード非冷却赤外線センサ向けメタレンズ	○花岡 美咲 ¹ , 小川 新平 ¹ , 岩川 学 ¹ , 福島 昌一郎 ¹ , 嶋谷 政彰 ¹	1.三菱電機
CS.3	口頭(Oral)	3/24(日)	18:30	18:45	24p-11F-20	C000976				Jones行列の固有偏光状態を用いたプラズモニク例外点センサの提案	○森竹 勇斗 ¹ , 川崎 龍平 ² , 田中 拓男 ^{2,3} , 納富 雅也 ^{1,4,5}	1.東工大, 2.理研, 3.徳島大LED, 4.NTT NPC, 5.NTT BRL
CS4 3.10 フォトニック構造-現象, 3.12 半導体光デバイスのコードシェア/Code-sharing Session of 3.10 & 3.12												
CS.4	口頭(Oral)	3/23(土)	13:30	14:00	23p-11E-1	I000287		○		「第45回優秀論文賞受賞記念講演」(30分) 単結晶AIN基板を用いた深紫外波長域レーザーダイオード	○張 梓懿 ^{1,2} , 久志本 真希 ³ , 吉川 陽 ^{1,2} , 青戸 孝至 ² , Schowalter Leo J. ² , 笹岡 千秋 ² , 天野 浩 ²	1.旭化成, 2.名大未来材料・システム研究所, 3.名大院工
CS.4	口頭(Oral)	3/23(土)	14:00	14:15	23p-11E-2	C000699				直径 500μm GaN 系 PCSEL の高ピーク品質動作	○十鳥 雅弘 ^{1,2} , 小泉 朋朗 ^{2,1} , 江本 深 ^{1,2} , De Zoysa Menaka ¹ , 森本 俊介 ¹ , 小川 健志 ¹ , 北村 篤史 ¹ , 井上 卓也 ¹ , 石崎 賢司 ¹ , 吉田 昌宏 ¹ , 勝野 峻平 ¹ , 野田 進 ¹	1.京大院工, 2.スタンレー電気
CS.4	口頭(Oral)	3/23(土)	14:15	14:30	23p-11E-3	C000316				電子スピン歳差運動周波数制御による面発光レーザーの偏光スイッチング	○横田 信英 ¹ , 八坂 洋 ¹	1.東北大通研
CS.4	口頭(Oral)	3/23(土)	14:30	14:45	23p-11E-4	C001948				GaN系フォトニック結晶レーザーを用いた水中3次元ToF-LiDARの開発 (III)	○小川 健志 ¹ , De Zoysa Menaka ¹ , 十鳥 雅弘 ¹ , 江本 深 ^{1,2} , 小泉 朋朗 ^{1,2} , 森本 俊介 ¹ , 北村 篤史 ¹ , 和泉 孝紀 ¹ , 井上 卓也 ¹ , 石崎 賢司 ¹ , 野田 進 ¹	1.京大院工, 2.スタンレー電気
CS.4	口頭(Oral)	3/23(土)	14:45	15:00						休憩/Break		
CS.4	口頭(Oral)	3/23(土)	15:00	15:15	23p-11E-5	C000449				光子・光子共鳴に基づくフォトニック結晶レーザーの直接変調帯域の広帯域化(III)ー実験的実証ー	○森田 遼平 ¹ , 井上 卓也 ¹ , 仲野 秀栄 ¹ , De Zoysa Menaka ¹ , 石崎 賢司 ¹ , 野田 進 ¹	1.京大院工
CS.4	口頭(Oral)	3/23(土)	15:15	15:30	23p-11E-6	C000314				反転型構造を用いた低リークInGaAs単一光子アバランシェダイオード	○山田 友輝 ¹ , 平岡 郁恵 ¹ , 中島 史人 ¹	1.NTT先研
CS.4	口頭(Oral)	3/23(土)	15:30	15:45	23p-11E-7	C000710				分割領域を有するワット級フォトニック結晶レーザーの周波数変調動作	○(M1)仲野 秀栄 ¹ , 井上 卓也 ¹ , 森田 遼平 ¹ , De Zoysa Menaka ¹ , 石崎 賢司 ¹ , 石村 昇太 ² , 西村 公佑 ² , 高橋 英憲 ² , 釣谷 剛宏 ² , 鈴木 正敏 ^{2,3} , 野田 進 ¹	1.京大院工, 2.KDDI総合研究所, 3.早大理工
CS.4	口頭(Oral)	3/23(土)	15:45	16:00	23p-11E-8	C001089				イオン注入による組成混合技術を用いた 1550 nm 帯分布ブラッグ反射型量子ドットレーザー	○矢吹 諒太 ¹ , 松本 敦 ² , 赤羽 浩一 ² , ヘインサル シーム ¹ , 樋口 綾子 ¹ , 松島 裕一 ¹ , 石川 浩 ¹ , 宇高 勝之 ¹	1.早大理工, 2.NICT

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
		開始/Start	終了/End								
CS.4	口頭(Oral)	3/23(土)	16:00	16:15	23p-11E-9	C000214	○		1.5 μm帯InP系フォトニック結晶レーザーの高出力CW動作	○伊藤 友樹 ^{1,2} , 青木 健志 ^{1,2} , 藤井 康祐 ^{1,2} , 田中 礼 ¹ , 小笠原 誠 ¹ , 澤田 祐甫 ¹ , 町長 賢一 ¹ , 吉永 弘幸 ^{1,2} , 藤原 直樹 ^{1,2} , 八木 英樹 ¹ , 柳沢 昌輝 ¹ , 吉田 昌宏 ² , 井上 卓也 ² , ヌーナナカノイサ ² , 石崎 賢司 ² , 野田 進 ²	1.住友電工, 2.京大工
CS5.3.10 フォトニック構造・現象, 3.14 シリコンフォトニクス・集積フォトニクスのコードシェア/Code-sharing Session of 3.10 & 3.14											
CS.5	口頭(Oral)	3/22(金)	9:30	9:45	22a-11E-1	C000547			ダイヤモンド光導波路の窒化シリコン導波路上ハイブリッド集積	○高田 晃佑 ¹ , 勝見 亮太 ^{1,2} , 飛沢 健 ¹ , 鳴瀬 駿 ¹ , 河合 健太 ¹ , 佐藤 大地 ¹ , 八井 崇 ^{1,2}	1.豊橋技科大, 2.東大
CS.5	口頭(Oral)	3/22(金)	9:45	10:00	22a-11E-2	C000097			モアレ構造1次元フォトニック結晶、グレーディングの一検討	○岡山 秀彰 ¹ , 太極 陽介 ¹ , 志村 大輔 ¹	1.沖電気
CS.5	口頭(Oral)	3/22(金)	10:00	10:15	22a-11E-3	C000686	○		光ナノ共振器結合系を用いた光子転送操作後の共振器損失の低減	○(M1)永江 隆太 ¹ , 松田 卓大 ¹ , 浅野 卓 ¹ , 野田 進 ¹	1.京大院工
CS.5	口頭(Oral)	3/22(金)	10:15	10:30	22a-11E-4	C002200			高Q値フォトニック結晶ナノ共振器の詳細な穴形状揺らぎモデリング	○倉持 栄一 ^{1,2} , 北翔太 ^{1,2} , 新家 昭彦 ^{1,2} , 納富 雅也 ^{1,2}	1.N T T物性基礎研, 2.N T T N P C
CS.5	口頭(Oral)	3/22(金)	10:30	10:45	22a-11E-5	C000980		○	Asymmetrically claddd 2D photonic crystal nanocavities with ultrahigh Q factors	○(PC)Heungjoon Kim ¹ , Bong-Shik Song ^{1,2} , Takashi Asano ¹ , Susumu Noda ¹	1.Kyoto Univ., 2.Sungkyunkwan Univ.
CS.5	口頭(Oral)	3/22(金)	10:45	11:00					休憩/Break		
CS.5	口頭(Oral)	3/22(金)	11:00	11:15	22a-11E-6	C002597	○		Sub-1-V 59-fj/bit Siフォトニック結晶スローライト光変調器	○(D)川原 啓輔 ¹ , 土澤 泰 ² , 山本 宗継 ² , 前神 有里子 ² , 山田 浩治 ² , 馬場 俊	1.横国大院工, 2.産総研
CS.5	口頭(Oral)	3/22(金)	11:15	11:30	22a-11E-7	C002457			DFBレーザー直接変調とSi SLG FMCW LIDARによる散乱体の点群画像	○小松 慶喜 ¹ , 玉貴 岳正 ¹ , 鎌田 幹也 ¹ , 名和 翔太 ¹ , 山本 航平 ¹ , 土澤 泰 ² , 山本 宗継 ² , 前神 有里子 ² , 山田 浩治 ² , 馬場 俊彦 ¹	1.横国大院工, 2.産総研
CS.5	口頭(Oral)	3/22(金)	11:30	11:45	22a-11E-8	C002711			SLG光ビームスキャナと補間クロックサンプリングを用いたリアルタイムSiフォトニクス非機械式FMCW LIDAR (III) – フレームレートの高速化	○山崎 峻平 ¹ , 玉貴 岳正 ¹ , 鎌田 幹也 ¹ , 名和 翔太 ¹ , 山本 航平 ¹ , 土澤 泰 ² , 山本 宗継 ² , 前神 有里子 ² , 山田 浩治 ² , 馬場 俊彦 ¹	1.横国大院工, 2.産総研
CS.5	口頭(Oral)	3/22(金)	11:45	12:00	22a-11E-9	C000230			仮想的な焦点面を持つ光集積回路型LIDAR	○井上 大介 ¹ , 市川 正 ¹ , 下垣 哲也 ¹ , 松原 弘幸 ¹ , 河崎 朱里 ¹ , 山下 達弥 ¹	1.豊田中研
3.11	口頭(Oral)	3/23(土)	9:00	9:15	23a-11F-1	C000259			ペーメイド構造上のSERS構造を用いたサイクリックポルタンメトリー	○三枝 峻也 ¹ , 納谷 昌之 ² , 福岡 隆夫 ³ , 山口 明啓 ¹	1.兵庫県大, 2.慶応大, 3.京大
3.11	口頭(Oral)	3/23(土)	9:15	9:30	23a-11F-2	C000620			サファイア基板上 Au 一層型回折格子におけるファノ反共振を用いた表面プラズモンセンサー	○(M1C)鶴岡 啓太 ¹ , 平松 和政 ¹ , 元垣内 敦司 ¹	1.三重大院工
3.11	口頭(Oral)	3/23(土)	9:30	9:45	23a-11F-3	C001844			プラズモンチップを用いたPDA膜厚の高空間分解能SPRイメージング	○名和 靖矩 ¹ , 田和 圭子 ¹	1.関西学院大生命環境
3.11	口頭(Oral)	3/23(土)	9:45	10:00	23a-11F-4	C001364			超広帯域で使える安価なウェアラブルSERSセンシング	○北濱 康孝 ^{1,2} , Kesava Rao V. ¹ , Tang Xuke ¹ , 関根 悠介 ¹ , 江川 麻里子 ¹ , Dwivedi Prabhat K. ³ , Yang William ⁴ , 合田 圭介 ^{1,2,5,6}	1.東大理, 2.LucasLand, 3.インド工科大カーンプル校, 4.BaySpec, 5.武漢大, 6.カリフォルニア大
3.11	口頭(Oral)	3/23(土)	10:00	10:15	23a-11F-5	C000072			平行に並んだ複数の銀ナノワイヤナノ間隙における表面増強ハイパーマン光の発生と伝搬	○伊藤 辰武 ¹ , 山本 裕子 ¹	1.産総研医工, 2.北陸先端大
3.11	口頭(Oral)	3/23(土)	10:15	10:30	23a-11F-6	C001614	○		SERS/RPERS基板のハロゲン浸漬による光増強特性変化	○(B)天野 泰志 ¹ , 井上 創太 ² , 安井 武史 ³ , 川崎 昌博 ⁴ , 川崎 三津夫 ⁴ , 南川 丈夫 ^{3,5}	1.徳島大理工, 2.徳島大院創成, 3.徳島大pLED, 4.京都大院工学, 5.大阪大院基礎工
3.11	口頭(Oral)	3/23(土)	10:30	10:45					休憩/Break		
3.11	口頭(Oral)	3/23(土)	10:45	11:00	23a-11F-7	C001898		○	A Facile Platform for Surface-Enhanced Raman Scattering Detection by Self-Precipitation Au Nanoparticles on TiO ₂ Nanofibers	○Chang YinHsuan ¹ , TingHan Lin ¹ , KaiChi Hsiao ¹ , JiaMao Chang ¹ , MingChung Wu ¹	1.Chang Gung Univ.
3.11	口頭(Oral)	3/23(土)	11:00	11:15	23a-11F-8	C001762	○		銀ナノピラー配列を用いた高感度比色型プラズモンセンシング	○(D)杉本 陽祐 ¹ , 梶川 浩太郎 ¹ , 當麻 真奈 ¹	1.東工大
3.11	口頭(Oral)	3/23(土)	11:15	11:30	23a-11F-9	C000804			近接場光によるカーボンナノチューブ内の偏光共鳴ラマンの選択則変化	○藤田 優人 ^{1,2} , 早澤 紀彦 ² , Balois-Oguchi Maria Vanessa ² , 田中 拓男 ² , 清水 篤子 ¹	1.慶大理工, 2.理研
3.11	口頭(Oral)	3/23(土)	11:30	11:45	23a-11F-10	C000903	○	○	Optical light trapping in plasmonic free a-MoO ₃ nanowires for surface enhanced Raman scattering	○(D)Jiaqi YANG ¹ , Tang DANG ¹ , Shuting MA ¹ , Siyi TANG ¹ , Yan DING ¹ , Munetoshi SEKI ¹ , Hitoshi TABATA ¹ , Hiroaki MATSUI ¹	1.Univ. of Tokyo
3.11	口頭(Oral)	3/23(土)	11:45	12:00	23a-11F-11	C001516			チップ増強非線形ラマン散乱による単一分子の電子遷移観察の理論解析	○五十川 弘行 ¹ , 田村 守 ^{1,2} , 石原 一 ¹	1.阪大院基礎工, 2.大阪公大LAC-SYS研
3.11	口頭(Oral)	3/23(土)	13:30	13:45	23p-11F-1	I000275		○	「第55回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) STM探針-基板ナノギャップにおけるプラズモン非線形光学過程の電	○高橋 翔太 ¹ , 望月 達人 ^{1,2} , 櫻井 敦教 ^{1,2} , 杉本 敏樹 ^{1,2}	1.分子研, 2.総研大
3.11	口頭(Oral)	3/23(土)	13:45	14:00	23p-11F-2	C001712	○		励起子-プラズモン強結合系の位相緩和ダイナミクスと近接場分光特性	○(D)武内 浩輝 ¹ , 今枝 佳祐 ² , 龍崎 奏 ² , 上野 貢生 ²	1.北大院総化, 2.北大院理
3.11	口頭(Oral)	3/23(土)	14:00	14:15	23p-11F-3	C001083			プラズモンナノ共振器-分子結合系における増強発光の非局所応答	○友重 良嗣 ¹ , 田村 守 ^{1,2} , 石原 一 ¹	1.阪大院基礎工, 2.阪公大 LAC-SYS 研
3.11	口頭(Oral)	3/23(土)	14:15	14:30	23p-11F-4	C001240			真空場-物質強結合下における電極電子移動反応の速度制御	林 峻大 ¹ , ○福島 知宏 ² , 村越 敬 ²	1.北大院総化, 2.北大院理
3.11	口頭(Oral)	3/23(土)	14:30	14:45	23p-11F-5	C002213			拡張した Bohm - Pines 理論に基づく電子ガス系の微視的応答理論	○井上 漱春 ¹ , 横山 知大 ¹ , 石原 一 ¹	1.阪大院基礎工
3.11	口頭(Oral)	3/23(土)	14:45	15:00	23p-11F-6	C002501	○		開口型近接場光学顕微鏡を用いた金ナノプレート近傍における光キラル場の三次元イメージング	○長谷川 誠樹 ¹ , 笠原 陸 ¹ , 井村 考平 ¹	1.早大先進理工
3.11	口頭(Oral)	3/23(土)	15:00	15:15					休憩/Break		
3.11	口頭(Oral)	3/23(土)	15:15	15:30	23p-11F-7	C002291	○		孤立型グラフェンプラズモンナノ構造の赤外分光特性	○(M2)野本 直也 ¹ , 今枝 佳祐 ² , 龍崎 奏 ² , 上野 貢生 ²	1.北大院総化, 2.北大院理
3.11	口頭(Oral)	3/23(土)	15:30	15:45	23p-11F-8	C002645			フォトクロミック結晶における光異性化による電子スペクトル変化	○(M1)堀江 龍斗 ¹ , 内山 和治 ¹ , 内田 欣吾 ² , 堀 裕和 ¹	1.山梨大工, 2.龍谷大理工
3.11	口頭(Oral)	3/23(土)	15:45	16:00	23p-11F-9	C000505			キラリテリ増強のためのナノフォトニック構造トポロジ設計	○田口 敦清 ¹ , 笹木 敬司 ¹	1.北大電子研
3.11	口頭(Oral)	3/23(土)	16:00	16:15	23p-11F-10	C002583	○		プラズモン結晶導波路による光スピントロニクス	○(B)木原 孝太郎 ¹ , 池内 みどり ² , Izzah Machfuudzoh ³ , 三宮 工 ³ , 齊藤 光	1.九大工, 2.九大先導研, 3.東工大物質理工
3.11	口頭(Oral)	3/23(土)	16:15	16:30	23p-11F-11	C002769			チオール基修飾ガラス基板への銀ナノ粒子の固定	○岡野 恵貴 ¹ , 鈴木 仁 ¹ , 坂上 弘之 ¹	1.広島大先進理工
3.11	口頭(Oral)	3/23(土)	16:30	16:45	23p-11F-12	C001288	○		キラル光学効果のナノスケールでの可視化と制御	○山西 絢介 ¹ , Ahn Hyo-yong ¹ , 岡本 裕己 ¹	1.分子研
3.11	口頭(Oral)	3/23(土)	16:45	17:00					休憩/Break		
3.11	口頭(Oral)	3/23(土)	17:00	17:15	23p-11F-13	C000581			円偏光励起による正方形ナノプレート近傍電場分布の回転変位	○伊知地 直樹 ¹ , 石田 拓也 ¹ , 森近 一貴 ¹ , 立間 徹 ¹ , 声原 聡 ¹	1.東大生研
3.11	口頭(Oral)	3/23(土)	17:15	17:30	23p-11F-14	C001272			円偏光励起によるAuナノキューブ周辺のキラルな電場分布形成機構	○石田 拓也 ¹ , 伊知地 直樹 ¹ , 森近 一貴 ¹ , 声原 聡 ¹ , 立間 徹 ¹	1.東大生研
3.11	口頭(Oral)	3/23(土)	17:30	17:45	23p-11F-15	C001588	○		キラルAgナノ粒子アレイのキラル光学応答に対するプラズモンカップリングの影響	○(M2)黒木 秀起 ¹ , 石田 拓也 ¹ , 立間 徹 ¹	1.東大生研
3.11	口頭(Oral)	3/23(土)	17:45	18:00	23p-11F-16	C001268			円偏光により作製した磁気キラルプラズモンナノ粒子の非対称透過	○石田 拓也 ¹ , 澤田 直樹 ¹ , イスンヒョク ¹ , 立間 徹 ¹	1.東大生研
3.11	口頭(Oral)	3/23(土)	18:00	18:15	23p-11F-17	C001062		○	Effect of defocusing on plasmonic response of nanoparticle	○(DC)Sarit Mehra ¹ , Rajan Jha ² , Rakesh Kumar Singh ¹	1.IIT-BHU, Varanasi, 2.IIT-Bhubaneswar
3.11	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P06-1	C000708		○	Characterization of a highly tunable plasmonic Au nanopillar array towards sensing applications	○(PC)Jessiel Siaron Gueriba ¹ , Hidenori Nagai ¹ , Satoshi Fujita ¹ , Eichichi Tamiya ^{1,2}	1.AIST, 2.Osaka Univ.

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

2024年応用物理学会春季講演会

暫定版プログラム(1月18日更新)

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登録申込受付番号」で検索をしてください。

※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

No.	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
3.11	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P06-2	C001369				Ni/SiO ₂ /Crサブ波長格子構造の光損失性を積極的に利用した屈折率検出	○高島 祐介 ^{1,2} , 永松 謙太郎 ^{1,2} , 原口 雅宣 ^{1,2} , 直井 美貴 ^{1,2}	1.徳島大理工, 2.徳島大pLED
3.11	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P06-3	C002756				高屈折率基板上AINサブ波長回折格子を用いた深紫外域における共鳴反射の狭帯域化	○(DC)岡野 裕有 ¹ , 高島 祐介 ^{1,2} , 永松 謙太郎 ^{1,2} , 原口 雅宣 ^{1,2} , 直井 美貴 ^{1,2}	1.徳島大理工, 2.徳島大pLED
3.11	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P06-4	C000442				キャリアドープ半導体を用いたナノ粒子日射遮蔽材料のハイスループットスクリーニング	○吉田 智大 ¹	1.住友金属鉱山
3.11	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P06-5	C000606				電気化学的表面酸化反応による金ナノ粒子ダイマーのプラズモン特性制御	○西 弘泰 ¹ , 東 優希 ¹ , 齋藤 真佳 ¹	1.富山大理
3.11	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P06-6	C001944				プラズモン-ポルフィリン-強結合系の電気伝導特性	○(B)秋田 壮吾 ¹ , 武内 浩輝 ² , 今枝 佳祐 ³ , 龍崎 奏 ² , 上野 貴生 ³	1.北大理, 2.北大総化, 3.北大院理
3.11	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P06-7	C001174				熱ナノインプリント法と反応性プラズマ成膜法を組み合わせて形成したITOグレーティングカプラーでの表面プラズモン共鳴	○蓮池 紀幸 ¹ , 前田 剛志 ¹ , 岡田 悠悟 ² , 前原 誠 ² , 木下 公男 ² , 武田 実 ¹	1.京都工繊大, 2.住友重機械工業(株)
3.11	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P06-8	C001534				誘電体Phase plate構造による赤外SPP場の励起手法の検討	○伊知地 直樹 ¹ , 芦原 聡 ¹	1.東大生研
3.11	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P06-9	C002204				光渦励起LPRによりサブミクロン構造に誘起される回転トルク(II)	○藤田 悠斗 ¹ , 田中 大輔 ¹	1.大分高専
3.11	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P06-10	C002329				ナノディスク構造のサイズ、対称性、不均一性と光渦励起LPR特性	○田中 大輔 ¹ , 浜本 貴 ² , 姜 海松 ² , Tien Thanh Pham ³ , Dang Quang Huy Nguyen ³	1.大分高専, 2.九大, 3.日越大
3.11	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P06-11	C001204				Alプラズモニックキラルメタ表面を用いた可視光広帯域円二色性	○(M1)福土 瑠音 ¹ , 平松 和政 ¹ , 元垣内 敦司 ¹	1.三重大院工
3.11	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P06-12	C001155				鏡面上に配置した非対称銀ナノ構造のキラル光学特性	○兼重 拓功 ¹ , 初岡 涼平 ¹ , 仁熊 謙 ¹ , 松山 哲也 ¹ , 和田 健司 ¹ , 岡本 晃一 ¹	1.阪公大工
3.11	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P06-13	C002537				金ナノレクタングル近傍における光キラル場のプラズモンモード依存性と立体特性	○笠原 陸 ¹ , 長谷川 誠樹 ¹ , 井村 考平 ¹	1.早稲田先進理工
3.11	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P06-14	C001429				磁性とカイラリティを有するナノ粒子に働く非相反電磁気力の理論	○黒澤 裕之 ¹	1.KIT
3.11	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P06-15	C001242				2.4GHz帯用薄型電波吸収メタマテリアルの設計	成田 倫規 ¹ , 芳川 翔 ¹ , ○松井 龍之介 ¹	1.三重大院工
3.11	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P06-16	C001101				異なる一価カチオンを介した金ナノ粒子二量体ギャップの制御	○江刺家 恵子 ¹ , 齋木 敏治 ¹	1.慶大理工
3.11	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P06-17	C002579				波長掃引量子カスケードレーザーを用いた近接場赤外吸収分光法によるアミロイド線維の超解像イメージング	○(M1)清田 悠太 ¹ , 廣瀬 敏晃 ¹ , 道垣内 龍男 ² , 建部 廉 ² , 河田 陽一 ² , 川田 善正 ¹ , 小野 篤史 ¹	1.静大院工, 2.浜松ホトニクス(株)
3.11	口頭(Oral)	3/24(日)	10:00	10:15	24a-11F-1	C000039				流れが誘導する平衡から速い量子構造 III	○坂野 齋 ¹	1.山梨大工
3.11	口頭(Oral)	3/24(日)	10:15	10:30	24a-11F-2	C000106				時空領域の創発とドレスト光子の存在について	○佐久間 弘文 ¹	1.ドレスト光子研
3.11	口頭(Oral)	3/24(日)	10:30	10:45	24a-11F-3	C000152				ドレスト光子の物理量度数について	○西郷 甲矢人 ¹	1.長浜バイオ大学
3.11	口頭(Oral)	3/24(日)	10:45	11:00						休憩/Break		
3.11	口頭(Oral)	3/24(日)	11:00	11:15	24a-11F-4	C000001				代数的量子場の測定理論	○岡村 和弥 ¹	1.中部大工
3.11	口頭(Oral)	3/24(日)	11:15	11:30	24a-11F-5	C000379				量子ウォークは近道を探索するか?	○瀬川 悦生 ¹ , 大野 博道 ² , 松岡 雷士 ³	1.横浜国立大学, 2.信州大学, 3.広島工業大学
3.11	口頭(Oral)	3/24(日)	11:30	11:45	24a-11F-6	C000002				偏光に関する光子ブリーディングの3次元量子ウォーク解析	○大津 元一 ¹ , 瀬川 悦生 ¹ , 結城 謙太 ³ , 齋藤 正顕 ⁴	1.ドレスト光子研究起点, 2.横浜国立大, 3.Middeni, 4.工学院大
3.11	口頭(Oral)	3/24(日)	11:45	12:00	24a-11F-7	C000418				ドレスト光子の局在および散逸における物質系の幾何学的配置の影響	○三宮 優 ¹ , 西郷 甲矢人 ² , 大津 元一 ³	1.リコー, 2.長浜バイオ大, 3.ドレスト光子研究起点
3.11	口頭(Oral)	3/24(日)	13:00	13:15	24p-11F-1	C002269		○		Control of Structural Colors of Silicon Nanosphere Monolayer by Fabry-Pérot Mode	○Jialu Song ¹ , Haruki Tanaka ¹ , Keisuke Moriasa ¹ , Hiroshi Sugimoto ¹ , Minoru Fujii ¹	1.Kobe Univ.
3.11	口頭(Oral)	3/24(日)	13:15	13:30	24p-11F-2	C002333				テラヘルツ波制御材料としてのシリコンマイクロ粒子分散体の製作	○(B)脇内 駿 ¹ , 岡谷 泰佑 ¹ , 猪股 直生 ¹ , 金森 義明 ¹	1.東北大工
3.11	口頭(Oral)	3/24(日)	13:30	13:45	24p-11F-3	C000253				NLOポリマー/プラズモニック金ナノ粒子複合構造の表面プラズモン増大第二高調波現象	○黒柳 和希 ¹ , 神谷 真好 ¹ , 杉田 篤史 ¹	1.静岡大学
3.11	口頭(Oral)	3/24(日)	13:45	14:00	24p-11F-4	C002363				シリコンナノ構造による高調波発生シミュレーション II	○植本 光治 ¹ , 木原 康輝 ¹ , 松浦 豪介 ¹ , 山田 俊介 ²	1.神戸大工, 2.量研
3.11	口頭(Oral)	3/24(日)	14:00	14:15	24p-11F-5	C000256				非対称金ナノロッド二量体の線形および二次非線形光学に関する研究	○河野 敬斗 ¹ , 神谷 真好 ¹ , 杉田 篤史 ¹	1.静岡大工
3.11	口頭(Oral)	3/24(日)	14:15	14:30	24p-11F-6	C002499		○		遠景・近景同時撮影可能な広角メタレンズの開発	○長谷川 篤史 ¹ , 山田 遼太 ¹ , 小澤 圭介 ² , 阿部 有貴 ² , 田岡 峰樹 ² , 山岸 健 ² , 岩見 健太郎 ¹	1.農工大, 2.サムスン日本研
3.11	口頭(Oral)	3/24(日)	14:30	14:45						休憩/Break		
3.11	口頭(Oral)	3/24(日)	14:45	15:00	24p-11F-7	C000852				全誘電体メタ表面上の遷移金属ダイカルコゲナイト単原子層における量子コヒーレント状態の可視化	○岩長 祐伸 ¹ , 揚 旭 ¹ , カラニコラス バシリオス ¹ , 黒田 隆 ¹ , 佐久間 秀樹 ¹	1.物材機構
3.11	口頭(Oral)	3/24(日)	15:00	15:15	24p-11F-8	C002325				単層グラフェンを用いた中空型シリコンメタサーフェス完全吸収体	○(M2)宮田 孝太郎 ¹ , 橋本 将希 ² , 岩崎 拓哉 ³ , 渡邊 賢司 ³ , 谷口 尚 ³ , 藤方 潤一 ⁴ , 高原 淳一 ^{1,5}	1.阪大院工, 2.阪大工, 3.物質・材料研究機構, 4.徳島大学, 5.阪大フォトニクス
3.11	口頭(Oral)	3/24(日)	15:15	15:30	24p-11F-9	C000210				金属および誘電体ナノ粒子アレイによるアップコンバージョン蛍光強度の高調波	○高 源 ^{1,2} , ○村井 俊介 ² , 田中 勝久 ²	1.昆明学院, 2.京大院工
3.11	口頭(Oral)	3/24(日)	15:30	15:45	24p-11F-10	C002301				高感度RGB-NIRイメージセンサに向けた4色分離メタレンズ: 実験実証	○宮田 将司 ¹ , 橋本 俊和 ¹	1.NTT先端集積デバイス研
3.11	口頭(Oral)	3/24(日)	15:45	16:00	24p-11F-11	C000460				マイクロ波領域での磁気カイラルメタ表面II	○富田 知志 ¹ , 児玉 俊之 ¹ , 中西 俊博 ² , 澤田 桂 ^{3,4}	1.東北大高教機構・理, 2.京大工, 3.理研Spring-8, 4.コーネル大CHESS
3.11	口頭(Oral)	3/25(月)	9:00	9:15	25a-11F-1	C000737		○		3D Inverse Analysis of Near-Field Light Generated on a Plasmonic Nanoslit I: Yukawa Potential Approach	○Sa Syou ¹ , Tomohiro Iwashita ¹ , Jinhui Yuan ¹ , Haruhiko Ito ¹	1.Tokyo Inst.
3.11	口頭(Oral)	3/25(月)	9:15	9:30	25a-11F-2	C000740		○		3D Inverse Analysis of Near-Field Light Generated on a Plasmonic Nanoslit II: Angular-Spectral Approach	Tomohiro Iwashita ¹ , ○Sa Syou ¹ , Jinhui Yuan ¹ , Haruhiko Ito ¹	1.Tokyo Inst.
3.11	口頭(Oral)	3/25(月)	9:30	9:45	25a-11F-3	C000273		○		広帯域メタマテリアルのパラメータ決定のための予測アルゴリズムの検証	○濱田 健太 ¹ , 久保 若奈 ¹	1.東京農工大
3.11	口頭(Oral)	3/25(月)	9:45	10:00	25a-11F-4	C002334				金属-多孔質絶縁体-金属構造を用いたテラヘルツメタマテリアルの作製と	○(B)酒井 優輝 ¹ , 岡谷 泰佑 ¹ , 猪股 直生 ¹ , 金森 義明 ¹	1.東北大工
3.11	口頭(Oral)	3/25(月)	10:00	10:15	25a-11F-5	C002056		○		Multiphysics Calculation of Photothermal Response in Gold Nanostructures	○(D)Tong Zhou ¹ , Yutaka Majima ² , Kotaro Kajikawa ¹	1.Tokyo Tech, School of Engineering, 2.Tokyo Tech, School of Materials and Chemical Technology
3.11	口頭(Oral)	3/25(月)	10:15	10:30	25a-11F-6	C002356				異なる軌道角運動量を持つ光渦の干渉による定多重極近接場光の形成	矢野 尚樹 ¹ , ○梅原 知也 ¹ , 福岡 直人 ¹ , 伊藤 治彦 ¹	1.東工大学院
3.11	口頭(Oral)	3/25(月)	10:30	10:45						休憩/Break		
3.11	口頭(Oral)	3/25(月)	10:45	11:00	25a-11F-7	C002551		○		半導体量子ドット薄膜を光増感剤とする伝搬型表面プラズモンポラリトンの可視化と評価	○(M1)鎌田 一輝 ¹ , 金 大貴 ¹ , 浜田 昌弘 ¹	1.大阪大院工
3.11	口頭(Oral)	3/25(月)	11:00	11:15	25a-11F-8	C001456				近接場光学顕微鏡による表面フォノンポラリトンの異方性の観測	○白幡 香太郎 ¹ , 瀬崎 達也 ¹ , 橋谷田 俊 ¹ , 河野 行雄 ^{1,2}	1.中央大, 2.国立情報研究所

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励 賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
3.11	口頭(Oral)	3/25(月)	11:15	11:30	25a-11F-9	C000601				アンテナ増強量子ラチェット赤外検出器	○宮崎 英樹 ¹ , 間野 高明 ¹ , 野田 武司 ¹ , 笠谷 岳士 ¹ , Habibullah Yusuf B. ¹ , 石田 暢之 ¹	1.NIMS
3.11	口頭(Oral)	3/25(月)	11:30	11:45	25a-11F-10	C000739				プラズモン折り返し構造による近赤外フォトディテクタの受光感度増強の透過ゲート変調型メタサーフェスを用いた高速光変調の実証	○上野山 聡 ¹ , 田中 和典 ¹ , 藤原 弘康 ¹ , 渡邊 明佳 ¹ , 寺西 信一 ² , 小野 篤史 ²	1.浜ホト中研, 2.静岡大学
3.11	口頭(Oral)	3/25(月)	11:45	12:00	25a-11F-11	C002412		○		Spectroscopic infrared thermal light source based on uniaxially-oriented Ni-based superalloy films	○Andrea Ruiz-Perona ^{1,2} , Toan Tran Phuoc ^{1,2} , Thien Duc Ngo ¹ , Hiroshi Harada ¹ , Tadaaki Nagao ^{1,2}	1.NIMS, 2.Hokkaido Univ.
CS3 3.10 フォトリソグラフィ・現象、3.11 ナノ領域科学・近接場光学のコードシェア/Code-sharing Session of 3.10 & 3.11												
CS.3	口頭(Oral)	3/24(日)	16:15	16:30	24p-11F-12	C001899				イットリウム鉄ガーネットを用いたフォトニック結晶ナノ共振器の作製	○(M1)谷口 公太 ¹ , 北井 達也 ¹ , 山家 健 ¹ , 高 思源 ¹ , 岩本 敏 ² , 太田 泰友 ¹	1.慶應理工, 2.東大先端研
CS.3	口頭(Oral)	3/24(日)	16:30	16:45	24p-11F-13	C000989	○			透過ゲート変調型メタサーフェスを用いた高速光変調の実証	○伊藤 創太 ¹ , 上野山 聡 ¹ , ルザン ソクホヤン ² , ハリー アトウォーター ²	1.浜ホト中研, 2.カリフォルニア工大
CS.3	口頭(Oral)	3/24(日)	16:45	17:00	24p-11F-14	C001276				磁気光学薄膜上におけるBICモード光導波路の作製と光学評価	○楢崎 雄大 ¹ , 高 思源 ¹ , 谷村 優太 ¹ , 北井 達也 ¹ , 谷口 公太 ¹ , 原田 直 ² , 岩本 敏 ² , 太田 泰友 ¹	1.慶應理工, 2.東大先端研
CS.3	口頭(Oral)	3/24(日)	17:00	17:15	24p-11F-15	C001864				MT対称性をもつ媒質における光非エルミートスキニング効果によるOAM生成	○武田 稜成 ¹ , 養田 大騎 ¹ , 森竹 勇斗 ¹ , 高田 健太 ^{2,3} , 納富 雅也 ^{1,2,3}	1.東工大, 2.NTT物性基礎研, 3.NTT NPC
CS.3	口頭(Oral)	3/24(日)	17:15	17:30	24p-11F-16	C002849				誘電体メタサーフェスの設計における隣接メタアトム間形状差の影響	○水上 慧吾 ¹ , 小松 憲人 ¹ , 中野 義昭 ¹ , 種村 拓夫 ¹	1.東大院・工
CS.3	口頭(Oral)	3/24(日)	17:30	17:45						休憩/Break		
CS.3	口頭(Oral)	3/24(日)	17:45	18:00	24p-11F-17	C001970				高熱伝導粉体を用いた高性能日中放射冷却膜	○石井 智 ^{1,2} , 高田 悦子 ¹ , 細川 竜牙 ^{1,2} , 盛岡 実 ³ , 深澤 元晴 ³ , 川崎 卓 ³	1.NIMS, 2.筑波大院, 3.デンカ
CS.3	口頭(Oral)	3/24(日)	18:00	18:15	24p-11F-18	C000189				アルミニウム薄膜で被覆されたシリコンマイクロ共振器における熱輻射スベクトル制御	○藤原 公美子 ¹ , 植松 裕之 ¹	1.星和電機
CS.3	口頭(Oral)	3/24(日)	18:15	18:30	24p-11F-19	C000205				80×60画素SOIダイオード非冷却赤外線センサ向けメタレンズ	○花岡 美咲 ¹ , 小川 新平 ¹ , 岩川 学 ¹ , 福島 昌一郎 ¹ , 嶋谷 政彰 ¹	1.三菱電機
CS.3	口頭(Oral)	3/24(日)	18:30	18:45	24p-11F-20	C000976				Jones行列の固有偏光状態を用いたプラズモン共振器の提案	○森竹 勇斗 ¹ , 川崎 大輝 ¹ , 田中 拓男 ^{2,3} , 納富 雅也 ^{1,4,5}	1.東工大, 2.理研, 3.徳島大LED, 4.NTT NPC, 5.NTT BRL
3.12	口頭(Oral)	3/22(金)	9:00	9:15	22a-12A-1	C000257				光無線給電小型ドローンの自由飛行に向けた斜め照射の光ビームの影響評価	○長坂 拓生 ¹ , 渡村 友哉 ¹ , 宮本 智之 ¹	1.東工大
3.12	口頭(Oral)	3/22(金)	9:15	9:30	22a-12A-2	C000419				非照射区間を含むコースの走行中光無線給電による連続走行	○須田 祐輔 ¹ , 川上 貴裕 ¹ , 宮本 智之 ¹	1.東工大
3.12	口頭(Oral)	3/22(金)	9:30	9:45	22a-12A-3	C000821				多数小型IoT端末への光無線給電の給電順アルゴリズムの実験評価	○水谷 拓斗 ¹ , 宮本 智之 ¹	1.東工大
3.12	口頭(Oral)	3/22(金)	9:45	10:00	22a-12A-4	C001749				p-on-n構造を用いた偏光子集積PINフォトディテクタレイの設計と試作	○齋藤 康介 ¹ , 相馬 豪 ¹ , 加藤 豪作 ¹ , 中野 義昭 ¹ , 種村 拓夫 ¹	1.東大院工
3.12	口頭(Oral)	3/22(金)	10:00	10:15	22a-12A-5	C002456				GaAs基板上InGaAsバッファ層を用いたType-II 量子井戸の成長と評価	○高島 陸人 ¹ , 本部 好記 ¹ , 白井 一旗 ¹ , 國武 幸一郎 ¹ , 鈴木 秀俊 ¹ , 荒井 昌和	1.宮崎大工
3.12	口頭(Oral)	3/22(金)	10:15	10:30						休憩/Break		
3.12	口頭(Oral)	3/22(金)	10:30	10:45	22a-12A-6	C001713				ガスアプトチャネルを有する直接貼付InP/Si基板上GaInAsP系半導体レーザーの発振特性 (II)	○趙 亮 ¹ , Gandhi Kallarasan Periyanyagam ¹ , ZHANG JUNYU ¹ , 矢田 滄介 ¹ , 下村 和彦 ¹	1.上智大学
3.12	口頭(Oral)	3/22(金)	10:45	11:00	22a-12A-7	C001361				Si太陽電池に対する高光密度ZnSe/ZnS:Mn/ZnS ナノ粒子薄膜の堆積効果	○(M1)住本 雄基 ¹ , 井筒 由紀 ¹ , 粟井 啓伍 ² , 梁 劍波 ¹ , 金 大貴 ¹ , 重川 直輝 ¹	1.大阪大工, 2.大阪市大工
3.12	口頭(Oral)	3/22(金)	11:00	11:15	22a-12A-8	C000579				円形共振器の表面ラフネスが共振周波数の統計分布に与える影響	○福嶋 丈浩 ¹ , 池永 征輝 ¹	1.岡山県立大情報工
3.12	口頭(Oral)	3/22(金)	11:15	11:30	22a-12A-9	C000789				光無線給電のレンズ係数値モデリングに基づくビーム形状制御システム	○(M1)森山 健太 ¹ , 浅葉 薫 ¹ , 宮本 智之 ¹	1.東工大
3.12	口頭(Oral)	3/22(金)	11:30	11:45	22a-12A-10	C000698	○			Optimizing distance in LED optical wireless power transmission through deep learning-based autofocus method	○趙 明智 ¹ , 宮本 智之 ¹	1.東京工業大学
3.12	口頭(Oral)	3/22(金)	11:45	12:00	22a-12A-11	C001335		○		Structural and photoluminescent analysis of samarium-doped novel niobate-based phosphors for w-LED	○(DC)Kanishk Poria ¹ , Nisha Deopa ² , Jangvir Singh Shahi ¹	1.Panjab Univ., 2.Ch. Ranbir Singh Univ.
3.12	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P07-1	C000240				中赤外量子カスケードにおける注入層構造のレーザー特性への影響	○安田 浩朗 ¹ , 粟根 悠介 ² , 寺門 知二 ² , 松村 樹 ² , 松濱 誠 ²	1.情報通信研究機構, 2.堀場製作所
3.12	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P07-2	C000347				直接電流変調を用いた透過型PDH法による半導体レーザーの周波数安定化	○(B)平野 諒介 ^{1,2} , 横田 信英 ² , 八坂 洋 ²	1.東北大工, 2.東北大通研
3.12	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P07-3	C001719				InP/Si基板上GaInAsP半導体レーザーの利得特性の測定	○(M1)張 くんよく ¹ , Gandhi Kallarasan Periyanyagam ¹ , 趙 亮 ¹ , 下村 和彦 ¹	1.上智大学
3.12	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P07-4	C001937				薄片化したCMOSイメージセンサの実装に向けた作製技術の開発	○為村 成亨 ¹ , 後藤 正英 ¹ , 佐藤 弘人 ¹	1.NHK技研
3.12	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P07-5	C001107				Theoretical Analysis of InGaN Vacuum Traveling Carrier Photodiodes for Terahertz Wave Generation	○黄 荻谷 ¹ , 王 露露 ¹ , 呉 凱 ¹ , 李文彪 ¹ , 高畑 清人 ¹ , 加藤 和利 ¹ , ○砥塚 孝明 ¹	1.早大情シス, 2.九大シス情
CS4 3.10 フォトリソグラフィ・現象、3.12 半導体光デバイス												
CS.4	口頭(Oral)	3/23(土)	13:30	14:00	23p-11E-1	I000287		○		「第45回優秀論文賞受賞記念講演」(30分) 単結晶AIN基板を用いた深紫外波長域レーザーダイオード	○張 梓懿 ^{1,2} , 久志本 真希 ³ , 吉川 陽 ^{1,2} , 青戸 孝至 ² , Schowalter Leo J. ² , 笹岡 千秋 ² , 天野 浩 ²	1.旭化成, 2.名大未来材料・システム研究所, 3.名大院工
CS.4	口頭(Oral)	3/23(土)	14:00	14:15	23p-11E-2	C000699				直径 500μm GaN 系 PCSEL の高ビーム品質動作	○十島 雅弘 ^{1,2} , 小泉 朋朗 ² , 江本 深 ^{2,1} , De Zoysa Menaka ¹ , 森本 俊介 ¹ , 小川 健志 ¹ , 北村 篤史 ¹ , 井上 卓也 ¹ , 石崎 賢司 ¹ , 吉田 昌宏 ¹ , 勝野 峻平 ¹ , 野田 進 ¹	1.京大院工, 2.スタンレー電気
CS.4	口頭(Oral)	3/23(土)	14:15	14:30	23p-11E-3	C000316				電子スピニングによる共振周波数制御による面発光レーザーの偏光スイッチング	○横田 信英 ¹ , 八坂 洋 ¹	1.東北大通研
CS.4	口頭(Oral)	3/23(土)	14:30	14:45	23p-11E-4	C001948				GaN系フォトニック結晶レーザーを用いた水中3次元ToF-LIDARの開発 (III)	○小川 健志 ¹ , De Zoysa Menaka ¹ , 十島 雅弘 ¹ , 江本 深 ^{1,2} , 小泉 朋朗 ^{1,2} , 森本 俊介 ¹ , 北村 篤史 ¹ , 和泉 孝紀 ¹ , 井上 卓也 ¹ , 石崎 賢司 ¹ , 野田 進 ¹	1.京大院工, 2.スタンレー電気
CS.4	口頭(Oral)	3/23(土)	14:45	15:00						休憩/Break		
CS.4	口頭(Oral)	3/23(土)	15:00	15:15	23p-11E-5	C000449				光子・光子共振に基づくフォトニック結晶レーザーの直接変調帯域の広帯域化(III)ー実験的実証ー	○森田 遼平 ¹ , 井上 卓也 ¹ , 仲野 秀栄 ¹ , De Zoysa Menaka ¹ , 石崎 賢司 ¹ , 野田 進 ¹	1.京大院工
CS.4	口頭(Oral)	3/23(土)	15:15	15:30	23p-11E-6	C000314				反転型構造を用いた低リークInGaAs単一光子アバランシェダイオード	○山田 友輝 ¹ , 平岡 郁恵 ¹ , 中島 史人 ¹	1.NTT先研
CS.4	口頭(Oral)	3/23(土)	15:30	15:45	23p-11E-7	C000710				分割領域を有するワット級フォトニック結晶レーザーの周波数変動動作	○(M1)仲野 秀栄 ¹ , 井上 卓也 ¹ , 森田 遼平 ¹ , De Zoysa Menaka ¹ , 石崎 賢司 ¹ , 石村 昇太 ² , 西村 公佑 ² , 高橋 英憲 ² , 釣谷 剛宏 ² , 鈴木 正敏 ^{2,3} , 野田 進 ¹	1.京大院工, 2.KDDI総合研究所, 3.早大理工
CS.4	口頭(Oral)	3/23(土)	15:45	16:00	23p-11E-8	C001089				イオン注入による組成混合技術を用いた 1550 nm 帯分布ブラッグ反射型量子ドットレーザー	○矢吹 諒太 ¹ , 松本 敦 ² , 赤羽 浩 ² , ヘインサル シーム ¹ , 樋口 綾子 ¹ , 松島 裕一 ¹ , 石川 浩 ¹ , 宇高 勝之 ¹	1.早大理工, 2.NICT
CS.4	口頭(Oral)	3/23(土)	16:00	16:15	23p-11E-9	C000214	○			1.5 μm帯InP系フォトニック結晶レーザーの高出力CW動作	○伊藤 友樹 ^{1,2} , 青木 健志 ^{1,2} , 藤井 康祐 ^{1,2} , 田中 礼 ¹ , 小笠原 誠 ¹ , 澤田 祐甫 ¹ , 町長 賢一 ¹ , 吉永 弘幸 ^{1,2} , 藤原 直樹 ^{1,2} , 八木 英樹 ¹ , 柳沢 昌輝 ¹ , 吉田 昌宏 ² , 井上 卓也 ² , ヌーナナ デライサ ² , 石崎 賢司 ² , 野田 進 ²	1.住友電工, 2.京大工
3.13	口頭(Oral)	3/22(金)	13:30	13:45	22p-12A-1	C000860				極低温超低電圧駆動微小リング共振器型電界吸収変調器の提案	○青見 美河 ¹ , 荒川 太郎 ¹	1.横国大工
3.13	口頭(Oral)	3/22(金)	13:45	14:00	22p-12A-2	C002857				光誘起発熱によるTOチューナブル波長フィルタの光学特性評価	○大桐 巧 ¹ , 相原 慎 ¹ , 依田 秀彦 ¹	1.宇大工

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励 賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
3.13	口頭(Oral)	3/22(金)	14:00	14:30	22p-12A-3	I000143			○	「第25回光・量子エレクトロニクス業績賞(宅間宏賞) 受賞記念講演」(30分)	○國分 泰雄 ¹	1.ものづくり大
3.13	口頭(Oral)	3/22(金)	14:30	14:45	22p-12A-4	C002543				TFLN導波路用グレーティングカブラの構造最適化	○(B)北原 凌成 ¹ , 田原 直樹 ¹ , 馬場 俊彦 ¹	1.横国大理工
3.13	口頭(Oral)	3/22(金)	14:45	15:00	22p-12A-5	C001770				薄膜二オプ酸リチウムナノ構造製作の製作	○吉田 凌一 ¹	1.横浜国大理工
3.13	口頭(Oral)	3/22(金)	15:00	15:15	22p-12A-6	C002359				近距離通信向け高速有機ポリマー光変調器	○佐藤 光 ¹ , 横山 士吉 ¹	1.九大先導研
3.13	口頭(Oral)	3/22(金)	15:15	15:30						休憩/Break		
3.13	口頭(Oral)	3/22(金)	15:30	15:45	22p-12A-7	C000303				連結ボルト共振器を用いた超高感度液面計の計測分解能	○浅野 元紀 ¹ , 山口 浩司 ¹ , 岡本 創 ¹	1.NTT物性基礎研
3.13	口頭(Oral)	3/22(金)	15:45	16:00	22p-12A-8	C000263				光キャパシティのラマン増幅を用いた薄膜振動の近接場計測	○佐久間 紀子 ¹ , 浅野 元紀 ¹ , 山口 浩司 ¹ , 岡本 創 ¹	1.NTT物性研
3.13	口頭(Oral)	3/22(金)	16:00	16:15	22p-12A-9	C001693				ヘテロダイン検出Tree Topology-FBGセンサー	○黒田 圭司 ¹ , 八代 寛太 ¹ , 岡 寿樹 ¹	1.北里大理
3.13	口頭(Oral)	3/22(金)	16:15	16:30	22p-12A-10	C000962				偏波維持光ファイバ中のモード間干渉スペクトルに基づく歪センシングの	○塩崎 智弘 ¹ , 田村 有巨 ¹ , 水野 洋輔 ¹	1.横浜国大
3.13	口頭(Oral)	3/22(金)	16:30	16:45						休憩/Break		
3.13	口頭(Oral)	3/22(金)	16:45	17:00	22p-12A-11	C001015				BOCDRにおけるレイリー散乱に基づく測定位置算出法の提案	○菊地 啓太 ¹ , 井上 諒 ¹ , 搦 治紀 ¹ , 水野 洋輔 ² , 李 ひよん ¹	1.芝浦工大, 2.横浜国大
3.13	口頭(Oral)	3/22(金)	17:00	17:15	22p-12A-12	C000328				BOCDRにおけるBGS重畳ノイズ解析に関する研究	○勝山 純 ¹ , 手塚 信一郎 ¹	1.横河電機
3.13	口頭(Oral)	3/22(金)	17:15	17:30	22p-12A-13	C000930				プラスチック光ファイバを用いた超高速BOCDRの動作検証	○鶴谷 柗人 ¹ , 越前 星河 ¹ , 野田 康平 ³ , 水野 洋輔 ² , 李 ひよん ¹	1.芝浦工大, 2.横浜国大, 3.東大
3.13	口頭(Oral)	3/22(金)	17:30	17:45	22p-12A-14	C000102				BOCDRの高速ラマンアクセス機能を用いた振動構造物のデジタルツイン	○勝山 純 ¹ , 手塚 信一郎 ¹	1.横河電機
3.13	口頭(Oral)	3/22(金)	17:45	18:00	22p-12A-15	C000944				簡素化BOCDRに基づく反射点付近の温度センシング	○尾崎 混太 ¹ , 戸田 歌音 ¹ , 高橋 央 ^{1,2} , 古敷谷 優介 ² , 水野 洋輔 ¹	1.横浜国大, 2.NTT
3.13	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P05-1	C002240				光フェーズアレイ適用に向けたSiN光導波路グレーティングの試作と評価	○柴崎 純一 ¹ , 三浦 雅人 ¹ , 宮本 裕司 ¹ , 難波 正和 ¹ , 青島 賢一 ¹ , 船橋 信彦 ¹ , 町田 賢司 ¹ , 平野 芳邦 ¹	1.NHK放送技術研究所
3.13	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P05-2	C001711				縦続接続した双方向テーパーファイバ型フック物ファイバを用いたスーパーコンティニウム光発生の数値解析	○(B)新田 武蔵 ¹ , 吉田 風亜 ¹ , Fatemeh Abrishamian ¹ , 滝本 和哉 ¹ , 中村 真毅 ² , 曾根 宏靖 ¹	1.北見工大, 2.茨城大
3.13	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P05-3	C001709				Ge-As-Seガラスファイバの組成比による中赤外スーパーコンティニウム光発生の数値解析	○(M2)吉田 風亜 ¹ , 新田 武蔵 ¹ , Fatemeh Abrishamian ¹ , 滝本 和哉 ¹ , 中村 真毅 ² , 曾根 宏靖 ¹	1.北見工大, 2.茨城大工
3.13	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P05-4	C001710				ミラー集光型太陽探光システムを用いたシングルモードエルビウム-イットテルビウム共添加光ファイバ中の1550nm帯光発生	○(B)野村 拓馬 ¹ , 滝本 和哉 ^{1,2} , 清田 祐仁 ¹ , 中村 真毅 ² , 古瀬 裕章 ³ , Fatemeh Abrishamian ¹	1.北見工大, 2.茨城大工, 3.NIMS
3.13	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P05-5	C000931				複数のコリメータを用いた相関領域 LiDAR のゴーストピークの抑制	○白倉 光騎 ¹ , 菊地 啓太 ¹ , 井上 諒 ¹ , 搦 治紀 ¹ , 水野 洋輔 ² , 李 ひよん ¹	1.芝浦工大, 2.横浜国大
3.13	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P05-6	C001073				5倍以上の測定レンジを有する時間ゲートOCDRの動作実証	○長嶋 太陽 ¹ , 坂本 真菜 ^{1,2} , 宮前 知弥 ² , 水野 洋輔 ² , 李 ひよん ¹	1.芝浦工大, 2.横浜国大
3.13	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P05-7	C001195				ファイバ透過光スペクトルの電気領域での解析: ガラスおよびプラスチック光ファイバでの挙動の比較	○鷹野 瞭 ¹ , ジャビッド ハムザ ¹ , ソト マルセロ ² , 水野 洋輔 ¹	1.横浜国大, 2.フェデリコソタタマリア工大
3.13	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P05-8	C000950				プラスチック光ファイバ中の多モード干渉を用いたねじれセンシングの基	○(M2)王 士鎔 ¹ , 趙 晨旭 ¹ , 水野 洋輔 ² , 李 ひよん ¹	1.芝浦工大, 2.横浜国大
3.13	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P05-9	C001144				ドライエッチングされた全フッ素化プラスチック光ファイバ中のモード間干渉に基づく歪センシング	○加藤 昭仁 ¹ , 趙 晨旭 ¹ , 中島 遼 ¹ , 中西 拓登 ² , 和田 有司 ³ , 中村 健太郎 ³ , 山根 大輔 ² , 水野 洋輔 ² , 李 ひよん ¹	1.芝浦工大, 2.立命大, 3.東工大, 4.横浜国大
3.13	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P05-10	C001185				熱湯を用いたアクリル製プラスチック光ファイバのテーパー加工の試行	○川合 航平 ¹ , 水野 洋輔 ² , 李 ひよん ¹	1.芝浦工大, 2.横浜国大
3.13	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P05-11	C000942				周期的ノイズ変調に基づく低コヒーレンスプリルアン光相関領域反射計の動作実証	○比嘉 祐太 ¹ , 大坪 謙太 ¹ , 朱 光韶 ¹ , 清住 空樹 ¹ , 高橋 央 ^{1,2} , 古敷谷 優介 ² , 水野 洋輔 ¹	1.横浜国大, 2.NTT
3.13	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P05-12	C001027				遠方での歪分布測定のための複数の相関ピークを用いた傾斜利用BOCDR	○白井 悠生 ¹ , 搦 治紀 ¹ , 井上 諒 ¹ , 水野 洋輔 ² , 李 ひよん ¹	1.芝浦工大, 2.横浜国大
3.13	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P05-13	C001135				レイリーピーク近傍のストークス・アンチストークス強度比に基づく光ファイバ型ラマン温度センシング	○佐藤 康平 ¹ , 水野 洋輔 ² , 李 ひよん ¹	1.芝浦工大, 2.横浜国大
3.13	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P05-14	C002828			○	Mechanically Induced Long-Period Fiber Gratings for Higher-Order Mode Generation	○Wen-Hsuan Kuan ¹ , Kuei-Huei Lin ¹	1.Univ. of Taipei
CS2 3.4 レーザー装置・材料, 3.13 光制御デバイス・光ファイバのコードシェア/Code-sharing Session of 3.4 & 3.13												
CS.2	口頭(Oral)	3/24(日)	9:00	9:15	24a-13P-1	C000719				可動部のない外部共振器半導体レーザーにおけるフリースペクトルレンジを超える連続周波数掃引	○高見澤 昭文 ¹	1.産総研計量標準
CS.2	口頭(Oral)	3/24(日)	9:15	9:30	24a-13P-2	C000971				1.3 μm帯Nd添加フッ化アパタイトセラミックレーザー	○滝本 和哉 ^{1,2} , 曾根 宏靖 ¹ , 古瀬 裕章 ²	1.北見工大, 2.NIMS
CS.2	口頭(Oral)	3/24(日)	9:30	9:45	24a-13P-3	C001943				熱間等圧圧縮処理によるサファイア結晶へのNdイオン添加	○佐藤 庸一 ^{1,2} , 平等 拓範 ^{1,2}	1.理研, 2.分子研
CS.2	口頭(Oral)	3/24(日)	9:45	10:00	24a-13P-4	C002897				ナノフォーミングによるフレキシブル異方性散乱PDMSの開発	吉岡 優志 ¹ , 松崎 李空 ² , 吉岡 宏晃 ¹ , 興 雄司 ¹	1.九大シス情, 2.九大工
CS.2	口頭(Oral)	3/24(日)	10:00	10:15	24a-13P-5	C001574				CSiLi _{0.10} を用いた深紫外光波長変換における出力変化の調査	○島田 恭丞 ¹ , 松實 優 ¹ , 山本 瓜 ¹ , 村井 良多 ² , 高橋 義典 ² , 岡田 稔治 ³ , 宇佐美 茂佳 ¹ , 今西 正幸 ¹ , 丸山 美帆子 ¹ , 森 勇介 ^{1,2} , 吉村 政志 ^{2,4}	1.阪大院工, 2.創品超光, 3.スペクトロニクス, 4.阪大レーザー研
CS.2	口頭(Oral)	3/24(日)	10:15	10:30	24a-13P-6	C001569				Si-SiO ₂ -Si水平スロット導波路により発生させたスーパーコンティニウム光の位相コヒーレンス測定	○里 亮介 ^{1,2} , 高 磊 ² , 石澤 淳 ² , 山本 宗継 ² , Cong Guangwei ² , 山田 浩治 ² , 北 智洋 ¹	1.早大院理工, 2.産総研, 3.日本大工
CS.2	口頭(Oral)	3/24(日)	10:30	10:45	24a-13P-7	C002933				溶媒の除去による高効率なCNT可飽和吸収素子の作製	○(M1)吉村 駿人 ¹ , 山口 尚紀 ¹ , 白畑 卓磨 ¹ , セット ジョイオン ¹ , 山下 真司 ¹	1.東大工, 2.東大先端研
3.14	口頭(Oral)	3/22(金)	13:30	13:45	22p-11F-1	I000107			○	「第55回講演奨励賞受賞記念講演」(15分)	○唐 睿 ¹ , 大野 修平 ¹ , 谷澤 健 ² , 池田 和浩 ³ , 岡野 誠 ³ , トーボンサートボン カシディット ¹ , 高木 信一 ¹ , 竹中 充 ¹	1.東大院工, 2.玉川大, 3.産総研
3.14	口頭(Oral)	3/22(金)	13:45	14:00	22p-11F-2	C000251	○			行列行列積演算に向けた高忠実度ユニタリ変換回路	○池田 幸平 ^{1,2} , 中島 光雅 ³ , 北 翔太 ^{1,2} , 青山 一生 ⁴ , 新家 昭彦 ^{1,2} , 澤田 宏 ⁴ , 橋本 俊和 ³ , 納富 雅也 ^{1,2}	1.NTT 刀刀カワタ, 2.NTT 物性研, 3.NTT 先導研, 4.NTT CS研
3.14	口頭(Oral)	3/22(金)	14:00	14:15	22p-11F-3	C000279				幅広導波路によるClements型干渉計の高忠実度化と波長無依存化の実現	○北 翔太 ^{1,2} , ベディル ダニエル ² , 前神 有里子 ³ , 大野 守史 ³ , コン グアン ウエイ ³ , 山本 宗継 ³ , 山田 浩治 ³ , 新家 昭彦 ^{1,2} , 納富 雅也 ^{1,2}	1.NTTナノフォトニクスセンタ, 2.NTT物性研, 3.産総研
3.14	口頭(Oral)	3/22(金)	14:15	14:30	22p-11F-4	C002923			○	Demonstration of delayed feedback and speckle pattern with silicon loop-type MM-WG structure for photonic reservoir computing	○Siim Heinsalu ¹ , Takashi Kan ² , Hiroshi Oshima ¹ , Hideaki Tanaka ² , Masatoshi Suzuki ^{1,2} , Katsuyuki Utaka ¹	1.Waseda University, 2.KDDI Research, Inc.
3.14	口頭(Oral)	3/22(金)	14:30	14:45	22p-11F-5	C000282	○			光-電-光変換デバイスを用いた再帰型光演算回路の提案と検討	○荒畑 雅也 ^{1,2} , 北 翔太 ^{1,2} , 青山 一生 ³ , 新家 昭彦 ^{1,2} , 澤田 宏 ³ , 納富 雅也 ¹	1.NTT刀刀カワタ, 2.NTT物性研, 3.NTTCS研
3.14	口頭(Oral)	3/22(金)	14:45	15:00						休憩/Break		

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

No.	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title	著者/Authors	所属機関/Affiliations
			開始/Start	終了/End								
3.14	口頭(Oral)	3/22(金)	15:00	15:15	22p-11F-6	C002511				※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
3.14	口頭(Oral)	3/22(金)	15:15	15:30	22p-11F-7	C000519				異種材料集積回路作製に向けたパーティクルフリーニア型大気圧プラズマによるシリコンウェハの親水化処理	○日原 弘喜 ¹ , 古谷 淳之介 ¹ , 八井田 朱音 ² , 沖野 晃俊 ^{1,2} , 西山 伸彦 ^{1,2,3}	1.東工大工, 2.東工大科学技術創成研, 3.技術研究組合光電子融合基盤技研
3.14	口頭(Oral)	3/22(金)	15:30	15:45	22p-11F-8	C000948				Erドープした希土類酸化膜導波路における光増幅の濃度依存性	○徐 学俊 ¹ , 稲葉 智宏 ¹ , 相原 卓磨 ² , 石澤 淳 ² , 儀 毅彦 ² , 眞田 治樹 ¹	1.NTT物性研, 2.NTT先代研, 3.日大
3.14	口頭(Oral)	3/22(金)	15:45	16:00	22p-11F-9	C000713				導波モード共鳴ミラーの反射相擬似不定性を利用したレーザ発振	○渡邊 明理 ¹ , 寺西 俊佑 ¹ , 小澤 桂介 ¹ , 陳 泓旭 ¹ , 井上 純一 ¹ , 西尾 謙三 ¹ , 金高 健二 ² , 裏 升吾 ¹	1.京都工繊大, 2.産総研
3.14	口頭(Oral)	3/22(金)	16:00	16:15	22p-11F-10	C001401				III-V小片/SOIウェハ接合を用いたSi光回路上的への種々のInP系エピタキシャル構造の一体集積	○菊地 健彦 ^{1,2,3} , 黒川 宗高 ^{1,2,3} , 藤原 直樹 ^{1,2,3} , 井上 尚子 ^{1,2,3} , 御手洗 拓矢 ^{1,2,3} , 藤方 秀成 ^{1,2} , 平谷 拓生 ^{1,2} , 新田 俊之 ^{1,2,3} , 伊藤 友樹 ^{1,2} , 渡邊 冬馬 ^{1,2} , 李 昌暻 ^{1,2} , 古谷 尊 ^{1,2} , 堀川 剛 ³ , 西山 伸彦 ^{1,2,3} , 八木 英樹 ^{1,2,3}	1.PETRA, 2.住友電工伝送デバイス研, 3.東工大
3.14	口頭(Oral)	3/22(金)	16:15	16:30						UVオゾン親水化を用いたInP小片/SOIウェハ接合によるSOA集積ハイブリッド波長可変レーザ	○井上 尚子 ^{1,2,3} , 平谷 拓生 ^{1,2,3} , 藤原 直樹 ^{1,2,3} , 菊地 健彦 ^{1,2,3} , 黒川 宗高 ^{1,2} , 御手洗 拓矢 ^{1,2,3} , 新田 俊之 ^{1,2,3} , 渡邊 冬馬 ^{1,2} , 西山 伸彦 ^{1,3} , 八木	1.PETRA, 2.住友電工, 3.東工大
3.14	口頭(Oral)	3/22(金)	16:30	16:45	22p-11F-11	C001393				休憩/Break		
3.14	口頭(Oral)	3/22(金)	16:30	16:45	22p-11F-11	C001393				薄膜LNのエッジ部へのスローブ形成	○近藤 勝利 ¹	1.住友大阪セメント
3.14	口頭(Oral)	3/22(金)	16:45	17:00	22p-11F-12	C000796	○			低損失光位相シフトに向けたSb ₂ S ₃ の最適成膜条件の探索	○(B)按田 智大 ¹ , 宮武 悠人 ¹ , 牧野 孝太郎 ² , 富永 淳二 ² , 宮田 典幸 ² , 岡野 誠 ² , トーブラサートボン カシディット ¹ , 高木 信一 ¹ , 竹中 充 ¹	1.東大工, 2.産総研
3.14	口頭(Oral)	3/22(金)	17:00	17:15	22p-11F-13	C001572	○			ダイヤモンドスピン量子チップに向けたアルミナ可視光導波路の作製と光学評価	○山口 拓人 ¹ , 伏見 直樹 ¹ , 大伴 真名歩 ¹ , 宮武 哲也 ¹ , 宮原 昭一 ¹ , 河口 研一 ¹ , 土肥 義康 ¹ , 石原 良一 ² , 佐藤 信太郎 ¹	1.富士通, 2.デルフト工科大
3.14	口頭(Oral)	3/22(金)	17:15	17:30	22p-11F-14	C000961		○		Optically-Pumped Ridge Waveguide GeSn Laser	○(M2)Yin Pu Huang Huang ¹ , Bo Rui Wu ¹ , Yue Tong Zheng ¹ , Guo En	1.Chung Cheng Univ.
3.14	口頭(Oral)	3/22(金)	17:30	17:45	22p-11F-15	C001104		○		Optically-Pumped GeSn Micro-Ring Lasers on Silicon	○(M2)Wei Cheng HSU ¹ , Jia Zheng Lin ¹ , Guo En Chang ¹	1.Chung Cheng Univ.
3.14	口頭(Oral)	3/23(土)	9:00	9:15	23a-1BJ-1	C000150				近・中赤外領域におけるSiマイクロリング共振器のQ値の波長依存性	○(B)岡 祥真 ^{1,2} , 三宅 拓磨 ^{1,2} , 徐 学俊 ¹ , 澤野 憲太郎 ² , 眞田 治樹 ¹	1.NTT物性研, 2.都市大
3.14	口頭(Oral)	3/23(土)	9:15	9:30	23a-1BJ-2	C000651				全光制御可能なマイクロリング変調器レイの実験的検証	○李 リユウ村 ¹ , 馬場 俊彦 ¹	1.横国大院工
3.14	口頭(Oral)	3/23(土)	9:30	9:45	23a-1BJ-3	C001831				OFDRによるSiフォトニクス素子の解析(II)	○(M1)名和 翔太 ¹ , 鎌田 幹也 ¹ , 安藤 雅貴 ¹ , 馬場 俊彦 ¹	1.横国大院工
3.14	口頭(Oral)	3/23(土)	9:45	10:00	23a-1BJ-4	C002024				超小型シリウス波長測定器用二光子吸収アパランシェフォトダイオードアレ	○小山 希 ¹ , 早山 凌生 ¹ , 杉原 興浩 ¹ , 近藤 圭祐 ¹	1.宇大工
3.14	口頭(Oral)	3/23(土)	10:00	10:15	23a-1BJ-5	C001973				シリコンフォトニクスを用いた完全集積型シリウス波長測定器 (II)	○(M1)早山 凌生 ¹ , 杉原 興浩 ¹ , 近藤 圭祐 ¹	1.宇大院
3.14	口頭(Oral)	3/23(土)	10:15	10:30						休憩/Break		
3.14	口頭(Oral)	3/23(土)	10:30	10:45	23a-1BJ-6	C000592	○			1 × 4 Nano-pixel Power Splitter Designed using Overlap-integral	○(M2)Yuzhuang Xie ¹ , Haisong Jiang ¹ , Kiichi Hamamoto ¹	1.Kyushu Univ
3.14	口頭(Oral)	3/23(土)	10:45	11:00	23a-1BJ-7	C001735				ナノピクセル導波路によるスローライト効果	○姜 海松 ¹ , 柴田 亮太 ¹ , 郭 俊良 ¹ , 浜本 貴一 ¹	1.九大
3.14	口頭(Oral)	3/23(土)	11:00	11:15	23a-1BJ-8	C002524				最小構造寸法150 nmの高効率なSiファイバカブラの製作	○田原 直樹 ¹ , 平 陸人 ¹ , 前神 有里子 ² , 土澤 泰 ² , 山本 宗継 ² , 山田 浩治 ² , 馬場 俊彦 ¹	1.横国大院工, 2.産総研
3.14	口頭(Oral)	3/23(土)	11:15	11:30	23a-1BJ-9	C002926				SLGビームスキャナの温度無依存性の理論的検討	○小澤 優季 ¹ , 馬場 俊彦 ¹	1.横国大院工
3.14	口頭(Oral)	3/23(土)	11:30	11:45	23a-1BJ-10	C002014				FMCW LiDARとToF LiDARの環境光耐性の比較	○鎌田 幹也 ¹ , 馬場 俊彦 ¹	1.横国大院工
3.14	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P08-1	C001148				フォトニック結晶を用いた空間電荷センサモジュールの熱真空実験	○(B)高濱 渉 ¹ , 大塚 巨晟 ² , 石原 歩 ¹ , 阿片 雅玖人 ¹ , 高橋 和 ²	1.大阪府大工, 2.大阪大院工, 3.大阪小大小型宇宙機システム研究セン
CS5 3.10 フォトニック構造・現象, 3.14 シリコンフォトニクス・集積フォトニクスのコードシェア/Code-sharing Session of 3.10 & 3.14												
CS.5	口頭(Oral)	3/22(金)	9:30	9:45	22a-11E-1	C000547				ダイヤモンド光導波路の窒化シリコン導波路上ハイブリッド集積	○高田 晃佑 ¹ , 勝見 亮太 ^{1,2} , 飛沢 健 ¹ , 鳴瀬 駿 ¹ , 河合 健太 ¹ , 佐藤 大地 ¹ , 八井 崇 ^{1,2}	1.豊橋技科大, 2.東大
CS.5	口頭(Oral)	3/22(金)	9:45	10:00	22a-11E-2	C000097				モアレ構造1次元フォトニック結晶、グレーティングの一検討	○岡山 秀彰 ¹ , 太縄 陽介 ¹ , 志村 大輔 ¹	1.沖電気
CS.5	口頭(Oral)	3/22(金)	10:00	10:15	22a-11E-3	C000686	○			光ナノ共振器結合系を用いた光子転送操作後の共振器損失の低減	○(M1)永江 隆太 ¹ , 松田 卓大 ¹ , 浅野 卓 ¹ , 野田 進 ¹	1.京大院工
CS.5	口頭(Oral)	3/22(金)	10:15	10:30	22a-11E-4	C002200				高Q値フォトニック結晶ナノ共振器の詳細な穴形状揺らぎモデリング	○倉持 栄一 ^{1,2} , 北 翔太 ^{1,2} , 新家 昭彦 ^{1,2} , 納富 雅也 ^{1,2}	1.N T T 物性基礎研, 2.N T T N P C
CS.5	口頭(Oral)	3/22(金)	10:30	10:45	22a-11E-5	C000980		○		Asymmetrically cladde 2D photonic crystal nanocavities with ultrahigh Q factors	○(PC)Heungjoon Kim ¹ , Bong-Shik Song ^{1,2} , Takashi Asano ¹ , Susumu Noda ¹	1.Kyoto Univ., 2.Sungkyunkwan Univ.
CS.5	口頭(Oral)	3/22(金)	10:45	11:00						休憩/Break		
CS.5	口頭(Oral)	3/22(金)	11:00	11:15	22a-11E-6	C002597	○			Sub-1-V 59-fj/bit Siフォトニック結晶スローライト光変調器	○(D)川原 啓輔 ¹ , 土澤 泰 ² , 山本 宗継 ² , 前神 有里子 ² , 山田 浩治 ² , 馬場 俊彦 ¹	1.横国大院工, 2.産総研
CS.5	口頭(Oral)	3/22(金)	11:15	11:30	22a-11E-7	C002457				DFBレーザ直接変調とSi SLG FMCW LiDARによる散乱体の点群画像	○小松 慶喜 ¹ , 玉貴 岳正 ¹ , 鎌田 幹也 ¹ , 名和 翔太 ¹ , 山本 航平 ¹ , 土澤 泰 ² , 山本 宗継 ² , 前神 有里子 ² , 山田 浩治 ² , 馬場 俊彦 ¹	1.横国大院工, 2.産総研
CS.5	口頭(Oral)	3/22(金)	11:30	11:45	22a-11E-8	C002711				SLG光ビームスキャナと補間クロックサンプリングを用いたリアルタイムSiフォトニクス非機械式FMCW LiDAR (III) - フレームレートの高速度化	○山崎 峻平 ¹ , 玉貴 岳正 ¹ , 鎌田 幹也 ¹ , 名和 翔太 ¹ , 山本 航平 ¹ , 土澤 泰 ² , 山本 宗継 ² , 前神 有里子 ² , 山田 浩治 ² , 馬場 俊彦 ¹	1.横国大院工, 2.産総研
CS.5	口頭(Oral)	3/22(金)	11:45	12:00	22a-11E-9	C000230				仮想的な焦点面を持つ光集積回路型LiDAR	○井上 大介 ¹ , 市川 正 ¹ , 下垣 哲也 ¹ , 松原 弘幸 ¹ , 河崎 朱里 ¹ , 山下 達弥 ¹	1.豊田中研
3.15	口頭(Oral)	3/22(金)	13:30	13:45	22p-13M-1	C000779		○		Efficient Metal Free Deep-Blue Multi-Resonance Thermally Activated Delayed Fluorescence Emitter for High-Performance Organic Light-Emitting Diodes	○(D)Rangani Wathsala Weerasinghe ¹ , Subeesh M. Suresh ² , David Hall ² , Chin-Yiu Chan ³ , Youichi Tsuchiya ¹ , Chihaya Adachi ¹	1.Dept. Appl. Chem., Kyushu Univ., 744 Motoooka, Nishi, Fukuoka 819-0395, Japan, 2.EaStCHEM School of Chem., Univ. of St Andrews, St Andrews, KY16 9ST, UK, 3.Dept. Materials Science and Engineering, City Univ. of Hong Kong, Hong Kong
3.15	口頭(Oral)	3/22(金)	13:45	14:00	22p-13M-2	C000940		○		Highly efficient carbazole-based host material to improve molecular orientation for organic light-emitting diodes	○(D)Bhagya Madhusani ¹ , Masashi Mamada ² , Chihaya Adachi ¹	1.Kyushu Univ., 2.Kyoto Univ.
3.15	口頭(Oral)	3/22(金)	14:00	14:15	22p-13M-3	C002028		○		Effect of laser wavelength tunability by distributed feed-back resonator dimensions	○(P)Buddhika Karunathilaka ¹ , Nobuhiro Takeishi ¹ , Chihaya Adachi ¹	1.Kyushu University
3.15	口頭(Oral)	3/22(金)	14:15	14:30	22p-13M-4	C000780		○		Unique exciplex characteristics formed by simultaneous excitation of donor and acceptor units	○(D)Tharindu Rajakaruna ¹ , Xun Tang ¹ , Chihaya Adachi ¹	1.Center for Organic Photonics and Electronics Research (OPERA), Kyushu University, 744 Motoooka, Nishi, Fukuoka 819-0395 (Japan)
3.15	口頭(Oral)	3/22(金)	14:30	14:45	22p-13M-5	C002431		○		Simultaneous Influence of nanoPSS and Photonic Crystal on the Temporal Light Extraction in Transparent AlGaIn UVB LEDs	○Muhammad Ajmal Khan ¹ , Eriko Matsuura ² , Yukio Kashima ¹ , Hideki Hirayama ¹	1.RIKEN Cluster for Pioneering Research (CPR)
3.15	口頭(Oral)	3/22(金)	14:45	15:00	22p-13M-6	C001960		○		UV and Thermal blocking hybrid thin film using TiO nanoparticles and carbon dots	○(D)Adrija Das ^{1,2} , Barun Kumar Barman ¹ , Tadaaki Nagao ^{1,2}	1.NIMS, 2.Hokkaido University
3.15	口頭(Oral)	3/22(金)	15:00	15:15						休憩/Break		

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

2024年応用物理学会春季講演会

暫定版プログラム(1月18日更新)

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登録申込受付番号」で検索をしてください。

※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
		開始/Start	終了/End								
3.15	口頭(Oral)	3/22(金)	15:15	15:30	22p-13M-7	C002049		○	Robust optical non-reciprocity enabled by emulating nonlinear time-asymmetric loop around an exceptional-point singularity	OJae Woong Yoon ¹ , Yu Sung Choi ¹ , Seung Han Shin ¹ , Seungmin Lee ¹ , Miji Kim ¹	1.Dept. of Physics, Hanyang University
3.15	口頭(Oral)	3/22(金)	15:30	15:45	22p-13M-8	C000745		○	Nano-pixel Polarization Rotator for Photonic Integrated Breath	O(D)Sara Bruhier ¹ , Haisong Jiang ¹ , Kiichi Hamamoto ¹	1.Kyushu Univ., I-Egg5
3.15	口頭(Oral)	3/22(金)	15:45	16:00	22p-13M-9	C000545	○	○	Visualization of resonance features in MEMS resonators using stroboscopic differential interference contrast microscopy with enhanced temporal resolution	OQian Liu ¹ , Mirai Timori ¹ , Ya Zhang ¹	1.Inst. of Eng., Tokyo Univ. of Agri. & Techno.
3.15	口頭(Oral)	3/22(金)	16:00	16:15	22p-13M-10	C002018		○	Identifying Photon Emitters in exfoliated hBN with nano-FTIR	O(D)ChiaHung Wu ^{1,3} , PoSheng Shi ¹ , KuoPing Chen ² , Satoshi Ishii ³	1.National Yang Ming Chiao Tung Univ., 2.National Tsing Hua Univ.,
3.15	口頭(Oral)	3/22(金)	16:15	16:30	22p-13M-11	C001558		○	Background-free Mid-infrared Spectroscopy via Upconverted Sub-cycle Pulses	ONeil Irvin Cabello ¹ , Shinta Ozawa ¹ , Yue Zhao ² , Takao Fuji ¹	1.Toyota Tech. Inst., 2.Muroran Inst. Tech.
3.15	口頭(Oral)	3/22(金)	16:30	16:45	22p-13M-12	C001395		○	Fluorescence Enhancement by Mie Resonance of Silicon Nanosphere Layer	O(M1)JU THI OANH ¹ , MASATO ADACHI ¹ , HIROSHI SUGIMOTO ¹ , MINORU FUJII ¹	1.Kobe Univ.
3.15	口頭(Oral)	3/22(金)	16:45	17:00					休憩/Break		
3.15	口頭(Oral)	3/22(金)	17:00	17:15	22p-13M-13	C002850			A Modulation Transfer Function Approach to Fisheye Lens Polarization Aberrations	○孫 漫凝 ¹ , Hagen Nathan ¹ , Otani Yukitoshi ¹	1.宇都宮大学
3.15	口頭(Oral)	3/22(金)	17:15	17:30	22p-13M-14	C001295		○	Tubular hollow-core fibers for terahertz guidance	OMuhammad Zain Siddiqui ¹ , Mahmudur Rahman ¹ , Taiyu Okatani ² , Yoshiaki Kanamori ² , Mustafa Ordu ¹	1.Bilkent Univ., 2.Tohoku Univ.
3.15	口頭(Oral)	3/22(金)	17:30	17:45	22p-13M-15	C001304		○	Terahertz guidance through simple bar nested hollow-core fiber	OMuhammad Zain Siddiqui ¹ , Mustafa Ordu ¹	1.Bilkent Univ.
3.15	口頭(Oral)	3/22(金)	17:45	18:00	22p-13M-16	C001485		○	Non-Elliptical Terahertz Polarization via Laser Chirp and Wavelength Dispersion	○Anna Martinez ^{1,2,3,4} , Jonathan Houard ¹ , Ammar Hideur ³ , Domenico Paparo ^{1,2} , Angela Vella ⁴	1.Naples Univ., 2.CNR-ISAS Inst., 3.CORIA Inst., 4.Rouen Univ.
3.15	口頭(Oral)	3/22(金)	18:00	18:15	22p-13M-17	C002791		○	On Manipulating Dynamics of Optical Rogue waves	○(DC)Sanjana Bhatia ¹ , C.N. Kumar ¹	1.Panjab University, Chandigarh, India
大分類G: 薄膜・表面 / Thin Films and Surfaces											
6.1	口頭(Oral)	3/23(土)	9:00	9:15	23a-12H-1	C000656			ソルゲル法によるエピタキシャルPb(Zr,Ti)O ₃ 多層構造薄膜の圧電特性	○笠谷 厚太 ¹ , 榎 相曉 ¹ , 神野 伊策 ¹	1.神戸大工
6.1	口頭(Oral)	3/23(土)	9:15	9:30	23a-12H-2	C000760	○		水熱法で作製したPbTiO ₃ エピタキシャル膜のキュリー温度及び歪み緩和	○(D)胡 雨弦 ¹ , 岡本 一輝 ¹ , 舟窪 浩 ¹	1.東工大物院
6.1	口頭(Oral)	3/23(土)	9:30	9:45	23a-12H-3	C000825			圧電薄膜積層MEMSアクチュエータへの応用を目指したPZT/LaNiO ₃ /PZT エピタキシャル積層構造の作製	○(B)加藤 創吉 ¹ , 勅使河原 明彦 ¹ , 吉田 慎哉 ¹	1.芝浦工大
6.1	口頭(Oral)	3/23(土)	9:45	10:00	23a-12H-4	C001594			バッファ層の領域選択的ウェットエッチングを利用した単結晶・多結晶コンボジットPZT薄膜のスパッタ成膜	○(B)片貝 有作 ¹ , 勅使河原 明彦 ¹ , 吉田 慎哉 ¹	1.芝浦工大
6.1	口頭(Oral)	3/23(土)	10:00	10:15	23a-12H-5	C000871	○		(100)/(001)配向正方晶Pb(Zr,Ti)O ₃ 膜における結晶構造のその場観察	○(M2)中畑 美紀 ¹ , 岡本 一輝 ¹ , 石濱 圭佑 ¹ , 清水 荘雄 ² , 小金澤 智之 ³ , 仲谷 友孝 ³ , 坂田 修身 ² , 山田 智明 ^{4,5} , 舟窪 浩 ¹	1.東工大, 2.NIMS, 3.JASRI, 4.名古屋大, 5.東工大 MDX
6.1	口頭(Oral)	3/23(土)	10:15	10:30	23a-12H-6	C002879	○		エピタキシャルPbTiO ₃ 薄膜を用いたブラッグ反射型共振子の分極反転特	○(M1)下山 航 ^{1,2} , 島野 耀康 ^{1,2} , 國信 聡太 ^{1,2} , 柳谷 隆彦 ^{1,2,3,4}	1.早稲田大学, 2.材研, 3.JST-CREST, 4.JST-FOREST
6.1	口頭(Oral)	3/23(土)	10:30	10:45					休憩/Break		
6.1	口頭(Oral)	3/23(土)	10:45	11:00	23a-12H-7	C002262			シード層膜厚がSi基板上(100)BiFeO ₃ 薄膜の結晶構造におよぼす影響	○(B)高城 明佳 ¹ , Aphayvong Sengsavang ¹ , 高木 昂平 ¹ , 藤村 紀文 ¹ , 吉村 一	1.阪公大工
6.1	口頭(Oral)	3/23(土)	11:00	11:15	23a-12H-8	C002853	○	○	The effect of the seed layer thickness on the electrical properties of (100) BiFeO ₃ epitaxial films	○(DC)Aphayvong Sengsavang ¹ , Kohei Takaki ¹ , Meika Takagi ¹ , Norifumi Fujimura ¹ , Takeshi Yoshimura ¹	1.Osaka Metro. Univ.
6.1	口頭(Oral)	3/23(土)	11:15	11:30	23a-12H-9	C002798			電子線描画HSQをマスクに用いたBiFeO ₃ /Co _{0.9} O ₃ ナノドットの作製	○(B)中山 創 ¹ , 吉川 浩太 ¹ , Lee Koomok ¹ , 安井 学 ² , 金子 智 ² , 黒内 正仁 ² , 重松 圭 ^{1,2,3} , 東 正樹 ^{1,2,3}	1.東工大フロンティア材料研, 2.KISTEC, 3.東工大住友化学協働研究拠点
6.1	口頭(Oral)	3/23(土)	11:30	11:45	23a-12H-10	C002838			PLD法による強相関強誘電体YbMnO ₃ 薄膜の組成制御とその誘電特性に及ぼす影響	○市川 颯大 ¹ , 嶋本 健人 ¹ , 葉山 琢充 ¹ , 吉村 武 ¹ , 藤村 紀文 ¹	1.大阪公立大工
6.1	口頭(Oral)	3/23(土)	11:45	12:00	23a-12H-11	C002931			複数ターゲットPLDによるエピタキシャルYbFe ₂ O ₄ 薄膜の組成制御	○葉山 琢充 ¹ , 嶋本 健人 ¹ , 市川 颯大 ¹ , 吉村 武 ¹ , 藤村 紀文 ¹	1.大阪公立大工
6.1	口頭(Oral)	3/23(土)	13:30	13:45	23p-12H-1	I000032		○	「第55回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) Ce, Mn共置換ZnO薄膜の作製と強誘電性	○小川 零 ¹ , 玉井 敦大 ¹ , 田中 清高 ¹ , 足立 秀明 ¹ , 神野 伊策 ¹	1.神戸大工
6.1	口頭(Oral)	3/23(土)	13:45	14:00	23p-12H-2	C000343			Ce,Mn共置換ZnO強誘電体薄膜の膜厚依存性	○玉井 敦大 ¹ , 小川 零 ¹ , 田中 清高 ¹ , 足立 秀明 ¹ , 神野 伊策 ¹	1.神戸大工
6.1	口頭(Oral)	3/23(土)	14:00	14:15	23p-12H-3	C001726			スパッタ法によるCe,Mn置換ZnO薄膜のエピタキシャル成長と電気的特性	○阪口 萌生 ¹ , 藤村 紀文 ¹ , 吉村 武 ¹	1.阪公大工
6.1	口頭(Oral)	3/23(土)	14:15	14:30	23p-12H-4	C001548	○		MgSiN ₂ 薄膜の作製と特性評価	○(M1)影山 壮太郎 ¹ , 岡本 一輝 ¹ , 安岡 慎之介 ¹ , 上岡 義弘 ² , 沼田 雅実 ² , 舟	1.東工大, 2.東ソー
6.1	口頭(Oral)	3/23(土)	14:30	14:45					休憩/Break		
6.1	口頭(Oral)	3/23(土)	14:45	15:00	23p-12H-5	C002679	○		低結晶性BaTiO ₃ 薄膜におけるポーラロン伝導が誘電特性に及ぼす影響	○近藤 真矢 ¹ , 村上 太一 ¹ , Loick Pichon ² , Joël Leblanc-Lavoie ² , 寺西 貴志 ¹ , 山田 智明 ² , 岸本 昭 ¹ , My Ali El Khakani ²	1.岡山大, 2.INRS, 3.名大工
6.1	口頭(Oral)	3/23(土)	15:00	15:15	23p-12H-6	C001214			PBW による強誘電体材料加工が基板に及ぼす影響	○平出 惇 ¹ , 山口 正樹 ^{1,2} , 木村 秀夫 ³	1.芝浦工大, 2.芝浦工大IRCGE, 3.理台大
6.1	口頭(Oral)	3/23(土)	15:15	15:30	23p-12H-7	C002900	○		薄膜強誘電体の電気熱量効果の直接測定	○宇佐美 潤 ¹ , 岡本 有貴 ¹ , 小林 健 ¹ , 山田 浩之 ¹	1.産総研
6.1	口頭(Oral)	3/23(土)	15:30	15:45	23p-12H-8	C000652	○	○	Time-resolved electric field-induced second harmonic generation spectroscopy: Optoelectronic setup for polarization reversal in ferroelectric material	○(PC)Siddhant Anand Rao Dhongade ¹ , Akhito Sawa ¹ , Hiroyuki Yamada ¹ , Hiroyuki Matsuzaki ¹	1.National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)
6.1	口頭(Oral)	3/23(土)	15:45	16:00	23p-12H-9	C002105	○		局所C-Vマッピングと圧電応答顕微鏡の統合計測システムの開発	○(M1)野口 雄貴 ¹ , 三村 和仙 ² , 清水 荘雄 ² , 舟窪 浩 ² , 平永 良臣 ¹	1.東北大, 2.東工大
6.1	口頭(Oral)	3/23(土)	16:00	16:15	23p-12H-10	C000363			LiNbO ₃ 単結晶のstress free電歪定数と非線形誘電定数の計測	○長 康雄 ¹ , 中川 亮 ² , 米田 年磨 ² , 中尾 武志 ² , 池浦 守 ²	1.東北大未来科学, 2.村田製作所
6.1	口頭(Oral)	3/23(土)	16:15	16:30	23p-12H-11	C002873			物理リザパーコンピュータリング応用に向けた強誘電体ゲートFETの作製と電気特性評価	○請問 優 ¹ , 山田 洋人 ¹ , 藤村 紀文 ¹ , 横松 得滋 ² , 神田 健介 ² , 前中 一介 ² , 吉村 武 ¹	1.阪公大工, 2.兵庫県大工
6.1	口頭(Oral)	3/24(日)	9:00	9:15	24a-12H-1	C002785	○		純AlN薄膜SMRのk ₂ ヒステリシス特性	○花井 彩香 ^{1,2} , 柳谷 隆彦 ^{1,2,3,4}	1.早大先進理工, 2.材研, 3.JST-CREST, 4.JST-FOREST
6.1	口頭(Oral)	3/24(日)	9:15	9:30	24a-12H-2	C000331			PT下部電極の膜厚がAlScNの膜特性に及ぼす影響	○道古 宗俊 ¹ , 松井 尚子 ¹ , 入澤 寿和 ¹ , 恒川 孝二 ¹ , 中村 美子 ² , 岡本 一輝 ² , 舟窪 浩 ²	1.キヤノンアネルバ, 2.東工大 物質理工学院
6.1	口頭(Oral)	3/24(日)	9:30	9:45	24a-12H-3	C000767		○	High stability of ferroelectricity against hydrogen gas in (Al,Sc)N thin films	○(P)Nana Sun ¹ , Kazuki Okamoto ¹ , Shinnosuke Yasuoka ¹ , Naoko Matsui ² , Toshikazu Irisawa ² , Koji Tsunekawa ² , Soshun Doko ² , Hiroshi	1.Tokyo Tech., 2.Canon ANELVA Corp.

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。
		開始/Start	終了/End								
6.1	口頭(Oral)	3/24(日)	9:45	10:00	24a-12H-4	C002936			スパッタ法によるAl _{1-x} Sc _x N/Siヘテロ構造の作製	○山田 洋人 ¹ , 藤村 紀文 ¹ , 吉村 武 ¹	1.阪公大工
6.1	口頭(Oral)	3/24(日)	10:00	10:15	24a-12H-5	C002894	○		周期的傾斜分極反転構造とベタ電極からなるSAWデバイス	○松村 理司 ^{1,2} , 鳥野 耀康 ^{1,2} , 鳥野 直輝 ^{1,2} , 柳谷 隆彦 ^{1,2,3,4} , 長 康雄 ²	1.早大先進理工, 2.材研, 3.JST-CREST, 4.JST-FOREST, 5.東北大
6.1	口頭(Oral)	3/24(日)	10:15	10:30					休憩/Break		
6.1	口頭(Oral)	3/24(日)	10:30	10:45	24a-12H-6	C000761			Ga添加によるAlNへのSc固溶量の増加とその強誘電性および圧電性への影響	大田 怜佳 ¹ , 安岡 慎之介 ¹ , 中村 美子 ¹ , 岡本 一輝 ¹ , 原 浩之 ² , 正能 大起 ² , 上岡 義弘 ² , 沼田 雅実 ² , 舟窪 浩 ¹	1.東工大 物質理工学院, 2.東ソー株式会社
6.1	口頭(Oral)	3/24(日)	10:45	11:00	24a-12H-7	C000488			スパッタリング法で作製した高Sc濃度ScGaN膜の圧電・強誘電特性	○上原 雅人 ¹ , 平田 研一 ¹ , 中村 美子 ² , 安岡 慎之介 ² , スリ アユ アンガライニ ¹ , 岡本 一輝 ² , 山田 浩志 ¹ , 舟窪 浩 ² , 秋山 守人 ¹	1.産総研, 2.東工大
6.1	口頭(Oral)	3/24(日)	11:00	11:15	24a-12H-8	C000489			ScGaNにおける自発分極と圧電定数の第一原理計算	○平田 研一 ¹ , 上原 雅人 ¹ , 山田 浩志 ¹ , アンガライニ スリアク ¹ , 秋山 守人 ¹	1.産総研
6.1	口頭(Oral)	3/24(日)	11:15	11:30	24a-12H-9	C000491			X線吸収分光法によるScGaN膜の局所構造解析	池本 勇 ² , 平田 研一 ¹ , 瀬戸山 寛之 ² , 大曲 新矢 ¹ , スリ アユ アンガライニ ¹ , 山田 浩志 ^{1,2} , 秋山 守人 ¹ , 上原 雅人 ^{1,2}	1.産総研, 2.九大総理工, 3.SAGA- LS
6.1	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P01-1	C000783			有機金属分解法によるYMnO ₃ 薄膜のSrTiO ₃ (100) オフ基板上的作製	○渡邊 奏汰 ¹ , チャファイ ファティマ ザーハラ ¹ , 浅田 裕法 ² , 石橋 隆幸 ¹	1.長岡技科大, 2.山口大学
6.1	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P01-2	C002361			光電子ホログラフイーを用いたMnドーパBiFeO ₃ 薄膜の局所構造解析	○(M1)有馬 知希 ¹ , 中嶋 誠 ¹ , 藤沢 浩訓 ¹ , 大坂 藍 ¹ , 橋本 由介 ² , 山田 侑矢 ² , 松下 智裕 ²	1.兵庫県立大院工, 2.奈良先端大
6.1	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P01-3	C002918			強相関強誘電体h-YMnO ₃ 薄膜の成長と強誘電性評価	○古川 勝裕 ¹ , 市川 颯大 ¹ , 吉村 武 ¹ , 藤村 紀文 ¹	1.大阪公立大
6.1	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P01-4	C000694			局所C-Vマップの画像処理に基づくナノスケール強誘電体分極反転ダイナミクスの解析	○平永 良臣 ¹ , 三村 和仙 ² , 清水 荘雄 ² , 舟窪 浩 ² , 長 康雄 ¹	1.東北大, 2.東工大
6.1	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P01-5	C001915			Pb(Zr,Ti)O ₃ 薄膜の逆圧電特性に対する水素ガスの影響評価	○竹内 彬 ¹ , 神野 伊策 ¹	1.神戸大学
CS6.6.1 強誘電体薄膜, 13.3 絶縁膜技術, 13.5 デバイス/配線/集積化技術のコードシェア/Code-sharing Session of 6.1 & 13.3 & 13.5											
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	9:00	9:15	25a-1BJ-1	I000003		○	「第55回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) 強誘電体/常誘電体界面電荷制御によるHfO ₂ -FeFETの低電圧ディスタブ抑制	○浜井 貴将 ¹ , 鈴木 都文 ¹ , 市原 玲華 ¹ , 吉村 瑠子 ¹ , 佐久間 究 ¹ , 松尾 和展 ¹ , 藤井 章輔 ¹ , 齋藤 真澄 ¹	1.キオクシア
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	9:15	9:30	25a-1BJ-2	C000211		○	Impact of cycling degradation and its recovery in interfacial SiO ₂ in HfO ₂ -FeFET on Vth behavior	○Viktoria Schlykova ¹ , Kunifumi Suzuki ¹ , Yoko Yoshimura ¹ , Takamasa Hamai ¹ , Kiwamu Sakuma ¹ , Kazuhiro Matsuo ¹ , Kota Takahashi ¹ , Masamichi Suzuki ¹ , Masumi Saitoh ¹ , Reika Tchihara ¹	1.Institute of Memory Technology R&D, Kioxia Corporation
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	9:30	9:45	25a-1BJ-3	C000724		○	Memory Window Narrowing Mechanisms and Recovery Behaviors in HfO ₂ /Si FeFETs	○(D)ZUOCHENG CAI ¹ , Kasidit Toprasertpong ¹ , Mitsuru Takenaka ¹ , Shinichi Takaqi ¹	1.The University of Tokyo
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	9:45	10:00	25a-1BJ-4	C000863			HfO ₂ 系強誘電体キャパシタの下部電極オゾン酸化による絶縁破壊寿命の向上	○(D)糸矢 祐喜 ¹ , 更屋 拓哉 ¹ , 平本 俊郎 ¹ , 小林 正治 ^{1,2}	1.東大生産研, 2.東大 d. lab
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	10:00	10:15	25a-1BJ-5	C002066			Kr/N ₂ プラズマによる強誘電性HfN薄膜のSi(100)基板上への形成	○(B)関口 侑希 ¹ , Kangbai Li ¹ , 井出 明徳 ¹ , 濱田 海夢 ¹ , 大見 俊一郎 ¹	1.東工大 工学院
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	10:15	10:30	25a-1BJ-6	C000777	○		機械的な引張歪みの存在下での分極反転に伴うHfO ₂ 薄膜の残留分極値の増大現象とその起源の考察	○井上 辰哉 ¹ , 女屋 崇 ² , 喜多 浩之 ^{1,2}	1.東大院工, 2.東大院新領域
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	10:30	10:45	25a-1BJ-7	C001314			強誘電性HfO ₂ におけるE _c の膜厚依存性の特徴(ii)	○鳥海 明 ¹ , 右田 真司 ²	1.自由業, 2.産総研
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	10:45	11:00	25a-1BJ-8	C001320			負性容量状態における強誘電体の分極反転速度	○鳥海 明 ¹ , 右田 真司 ²	1.自由業, 2.産総研
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	11:00	11:15	25a-1BJ-9	C002552			Hf-Zr-O強誘電体薄膜の誘電応答解析	○右田 真司 ¹ , 太田 裕之 ¹ , 浅沼 周太郎 ¹ , 森田 行則 ¹	1.産総研
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	11:15	11:30	25a-1BJ-10	C000622			抗電界を超える最初の電界印加によるHf _{0.5} Zr _{0.5} O ₂ 薄膜の強誘電特性誘起	○森田 行則 ¹ , 女屋 崇 ² , 浅沼 周太郎 ¹ , 太田 裕之 ¹ , 右田 真司 ¹	1.産総研, 2.東大
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	13:00	13:15	25p-1BJ-1	C001384			上部電極越しに観察した HfO ₂ 系強誘電体の分極コントラスト: レーザ励起光電子顕微鏡	○藤原 弘和 ^{1,2} , 糸矢 祐喜 ² , 小林 正治 ^{3,4} , Bareille Cédric ⁵ , 幸 埴 ⁶ , 谷内 敏之 ^{1,2}	1.東大新領域, 2.東大MIRC, 3.東大生産研, 4.東大d.lab, 5.東大物性研, 6.東大特別教授室
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	13:15	13:30	25p-1BJ-2	C002267	○		Co ₂ O ₃ -HfO ₂ -ZrO ₂ 薄膜の結晶構造と強誘電性の評価	○(M1)下野園 航平 ¹ , 前川 芳輝 ¹ , 茶谷 那知 ¹ , 岡本 一輝 ¹ , 山岡 和希子 ² , 川島 康 ² , 井上 ゆか梨 ² , 舟窪 浩 ¹	1.東工大, 2.TDK株式会社
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	13:30	13:45	25p-1BJ-3	C002920			Non-doped HfO ₂ ALD 薄膜成長における非平衡相の安定化	○市川 龍斗 ¹ , 内藤 圭吾 ¹ , 吉村 武 ¹ , 藤村 紀文 ¹	1.大阪公立大工
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	13:45	14:00	25p-1BJ-4	C000311			フラッシュランブアニール処理による強誘電性 Hf _{0.5} Al _{1-x} O ₂ 薄膜の形成	○植野 雄守 ¹ , 谷村 英昭 ¹ , 阪本 直希 ² , 三船 智哉 ² , 加藤 慎一 ¹ , 三河 巧 ¹ , 中嶋 誠二 ² , 藤沢 浩訓 ²	1.株式会社SCREENセミコンダクターソリューションズ, 2.兵庫県立大学
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	14:00	14:15	25p-1BJ-5	C000319			二段階昇温フラッシュランブアニールによるHf _{0.5} Zr _{0.5} O ₂ 薄膜の分極特性向上	○谷村 英昭 ¹ , 太田 裕登 ² , 植野 雄守 ¹ , 河原崎 光 ¹ , 加藤 慎一 ¹ , 三河 巧 ¹ , 奈良 安雄 ^{2,3}	1.SCREEN, 2.東京都市大, 3.兵庫県立大
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	14:15	14:30	25p-1BJ-6	C002248			フォトリソグラフィ工程におけるレジストの凝固が(Hf,Zr)O ₂ 薄膜の結晶化に与える影響	○飛鳥 剛士 ¹ , 藤沢 浩訓 ¹ , 中嶋 誠二 ¹ , 大坂 藍 ¹	1.兵庫県立大工
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	14:30	14:45	25p-1BJ-7	C002902	○		エピタキシャルYSZ薄膜およびYHfO ₂ 薄膜のGHz帯のDC電界誘起圧電性	○勝又 彩馨 ^{1,2} , 鳥野 耀康 ^{1,2} , 柳谷 隆彦 ^{1,2,3,4}	1.早大先進理工, 2.材研, 3.JST-CREST, 4.JST-FOREST
6.2	口頭(Oral)	3/23(土)	13:30	13:45	23p-12E-1	C000284		○	Effect of seed density on the morphology of polycrystalline diamond	○David VazquezCortes ¹ , Stoffel Janssens ¹ , Eliot Fried ¹	1.OIST
6.2	口頭(Oral)	3/23(土)	13:45	14:00	23p-12E-2	C002868	○		マイクロ液相CVD法を用いたダイヤモンド成長におけるプラズマパラメータの影響	○新田 魁州 ¹ , 嶋岡 義紘 ¹ , 山田 英明 ¹	1.産総研
6.2	口頭(Oral)	3/23(土)	14:00	14:15	23p-12E-3	C002141			Mnドーパダイヤモンド(111)表面上におけるステップピング	○河野 慎 ¹ , 平間 一行 ¹ , 谷保 芳孝 ¹ , 熊倉 一英 ¹	1.NTT物性研
6.2	口頭(Oral)	3/23(土)	14:15	14:30	23p-12E-4	C000897	○		非接触原子間力顕微鏡によるダイヤモンド(001)表面の原子像観察	○安井 勇気 ¹ , 張 潤楠 ¹ , 福田 将大 ² , 尾崎 泰助 ² , 小倉 政彦 ³ , 牧野 俊晴 ³ , 竹内 大輔 ³ , 杉本 宣昭 ¹	1.東大新領域, 2.東大物性研, 3.産総研
6.2	口頭(Oral)	3/23(土)	14:30	14:45	23p-12E-5	C000941		○	Adatom structures on the clean diamond (001) surfaces observed with non-contact atomic force microscopy	○(DC)RUNNAN ZHANG ¹ , Yuuki Yasui ¹ , Masahiro Fukuda ² , Masahiko Ogura ³ , Toshiharu Makino ³ , Taisuke Ozaki ² , Daisuke Takeuchi ³ , Yoshiaki Suimoto ¹	1.Dept. Adv. Mater. Sci., Univ. Tokyo, 2.ISSP, Univ. Tokyo, 3.AIST
6.2	口頭(Oral)	3/23(土)	14:45	15:00	23p-12E-6	C000184		○	Air Damping Effect on Quality-Factor in High-Order Resonance Modes of Single-Crystal Diamond Microcantilevers	○(DC)Guo Chen ^{1,2} , Zilong Zhang ¹ , Keyun Gu ¹ , Liwen Sang ¹ , Satoshi Koizumi ¹ , Yasuo Koide ¹ , Zhaohui Huang ² , Meiyong Liao ¹	1.National Institute for Materials Science, 2.China University of Geosciences (Beijing)
6.2	口頭(Oral)	3/23(土)	15:00	15:15					休憩/Break		
6.2	口頭(Oral)	3/23(土)	15:15	15:30	23p-12E-7	C002293			エピタキシャル成長ダイヤモンド薄膜中のBeの拡散係数の推定	○三宅 泰斗 ¹ , 奥野 広樹 ¹ , 渡邊 幸志 ^{1,2}	1.理研仁科センター, 2.産総研
6.2	口頭(Oral)	3/23(土)	15:30	15:45	23p-12E-8	C002601			高純度ホモエピタキシャルCVDダイヤモンドへの低濃度B-イオン注入によるp型伝導層の形成と補償の影響	○関 裕平 ¹ , 吉原 実奈美 ¹ , 星野 靖 ¹	1.神奈川大理

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

2024年応用物理学会春季講演会

暫定版プログラム(1月18日更新)

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登録申込受付番号」で検索をしてください。

※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。
		開始/Start	終了/End								
6.2	口頭(Oral)	3/23(土)	15:45	16:00	23p-12E-9	C002460			n型ダイヤモンド半導体における不純物濃度と接触抵抗の関係	○松本 翼 ¹ , 村 光希哉 ¹ , 松島 優希 ¹ , 宮崎 泰一 ¹ , 林 寛 ¹ , 市川 公善 ¹ , 牧野 俊晴 ² , 猪熊 孝夫 ¹ , 山崎 聡 ¹ , 徳田 規夫 ¹	1.金沢大, 2.産総研
6.2	口頭(Oral)	3/23(土)	16:00	16:15	23p-12E-10	C002348			ホウ素ドーパダイヤモンド金属酸化半導体界面効果トランジスタ	○劉 江偉 ¹ , 寺地 徳之 ¹ , 達 博 ¹ , 小出 康夫 ¹	1.物材機構
6.2	口頭(Oral)	3/23(土)	16:15	16:30	23p-12E-11	C002817	○		P+基板をソースとした縦型ダイヤモンドMOSFETsの作製	○(B)高野 優希 ¹ , 高橋 輝 ¹ , 太田 康介 ^{1,2} , 浅井 風雅 ¹ , 長 幸宏 ¹ , 平岩 篤 ³ , 藤島 辰也 ² , 川原田 洋 ^{1,2,3}	1.早大理工, 2.(株) Power Diamond Systems, 3.早大材研
6.2	口頭(Oral)	3/23(土)	16:30	16:45	23p-12E-12	C002841	○		(001) C-HダイヤモンドMOSFETにおける高濃度ポロドーパ層の効果	○(B)山本 穂将 ¹ , 成田 憲人 ¹ , 太田 康介 ^{1,2} , 高橋 輝 ¹ , 大井 信敬 ² , 平岩 篤 ¹ , 藤島 辰也 ² , 川原田 洋 ^{1,2,3}	1.早大理工, 2.(株) Power Diamond Systems, 3.早大材研
6.2	口頭(Oral)	3/23(土)	16:45	17:00	23p-12E-13	C002776			CVD成膜したダイヤモンド上に作製したh-BNゲート絶縁体を用いた電界効果トランジスタ	○笹間 陽介 ¹ , 岩崎 拓哉 ¹ , 井村 将隆 ¹ , 渡邊 賢司 ¹ , 谷口 尚 ¹ , 山口 尚秀 ^{1,2}	1.NIMS, 2.筑波大数理
6.2	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P02-1	C000535			ダイヤモンド中の窒素-空孔中心を用いた量子センシングのモンテカルロシミュレーション	○太田 智基 ¹ , 齋藤 大樹 ¹ , Chanuntranont Akirabha ¹ , 津川 雅人 ¹ , 三宅 悠斗 ¹ , 黒木 辰哉 ¹ , 関口 顕 ¹ , 品田 高宏 ² , 川原田 洋 ¹ , 谷井 孝至 ¹	1.早大理工, 2.東北大CIES
6.2	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P02-2	C001484			Diamond MEMS resonators for real time dual sensing of magnetic fields	○廖 梅勇 ¹ , Zhang Zilong ¹ , Gu Keyun ¹ , Chen Guo ¹ , Sang Liwen ¹ , 小泉 聡 ¹ , 小出 康夫 ¹	1.物質研
6.2	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P02-3	C002115	○		Surface functionalized diamond coatings for antibacterial	Ruoying Zhang ¹ , Nianhua Peng ² , Meiyong Liao ³ , ○(P)Haitao Ye ¹	1.Leicester Univ., UK, 2.Univ. of Surrey, UK, 3.NIMS, Japan
6.2	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P02-4	C000085			HF-HIPMS法を用いたDLC膜の二次元ランマッピングによる炭素構造モデルの探索	○福江 純幸 ¹ , 小佐野 芳寿 ² , 鷹林 将 ² , 岡野 忠之 ⁴ , 黒岩 雅英 ³ , 國次 真輔 ⁵ , 太田 裕己 ⁶ , 米澤 健 ¹ , 中谷 達行 ¹	1.岡山理大, 2.三菱鉛筆, 3.有明高専, 4.東京電子, 5.岡山工技, 6.ケニックス
6.2	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P02-5	C000359			AC-HV-CVD法を用いたDLCラマンスペクトルの5ピーク分離解析における非線形最小二乗法の適用	○小佐野 芳寿 ^{1,2} , 福江 純幸 ² , 鷹林 将 ³ , 國次 真輔 ⁴ , 今井 裕 ^{5,2} , 中谷 達行 ²	1.三菱鉛筆, 2.岡山理大, 3.有明高専, 4.岡山工技, 5.ストロープ
6.2	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P02-6	C002840			極低温で合成した非晶質カーボン薄膜のNEXAFS解析	○(B)北原 広貴 ¹ , 秋山 恒樹 ¹ , 佐藤 哲也 ¹ , 塩澤 佑一郎 ²	1.梨大工, 2.山梨県産産センター
6.2	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P02-7	C000569			軟X線照射および昇温による高水素化DLC膜の自由体積の変化	○神田 一浩 ¹ , 丹羽 大輔 ¹ , 三嶋 友博 ¹ , 中西 康次 ¹ , 福室 直樹 ¹ , 堀 史説 ³ , 飯内 敦 ⁴ , 木野村 淳 ⁴	1.兵庫県高度研, 2.兵庫県大工, 3.大阪工大, 4.京大複合研
6.2	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P02-8	C000570			水素化ダイヤモンドライカーボン薄膜に対する原子状水素照射効果	○香山 雄一 ¹ , 部家 彰 ² , 住友 弘二 ² , 豊田 紀章 ² , 伊藤 省吾 ²	1.兵庫県高度研, 2.兵庫県大工
6.2	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P02-9	C002639			RF-PCVD法で作製した高分子炭素薄膜の膜厚に対する電気絶縁性	○(M1)一條 瑛巴 ¹ , 金杉 和弥 ¹ , ALI ALANAZI ² , 平栗 健二 ¹	1.電機大工, 2.キングサワード大
6.2	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P02-10	C002890			ECR/パルスレーザー堆積法およびECRプラズマスパッタリング法によるアモルファス炭素薄膜の作製とその電気化学特性	長島 捷悟 ¹ , ○(B)田畑 優輝人 ¹ , 杉本 真一 ¹ , 青井 芳史 ¹	1.龍谷大先端理工
6.2	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P02-11	C002536			4-アミノ安息香酸を表面修飾したアモルファス炭素薄膜の電気化学特性評価	○(B)平西 美穂 ¹ , 本道 由菜 ¹ , 青井 芳史 ¹	1.龍谷大先端理工
6.2	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P02-12	C002080			CO ₂ 還元によりC2化合物を生成可能な電極触媒の創成と還元機構の解明	○中本 葉月 ¹ , 本多 謙介 ¹	1.山口大理工, 2.山口大院創成科学
6.2	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P02-13	C002104			水を電子源として用いたC2化合物生成のためのCO ₂ 還元α-SiC光触媒の創成	○増原 悠人 ² , 本多 謙介 ¹	1.山口大院創成科学, 2.山口大理工
6.2	口頭(Oral)	3/25(月)	9:00	9:15	25a-12H-1	C000227	○		NVセンター電子スピンとダイヤモンド表面上の電子スピンの二重共鳴計測	○関口 顕 ¹ , 津川 雅人 ¹ , 白井 俊太郎 ¹ , 齋藤 大樹 ¹ , 三宅 悠斗 ¹ , 寺地 徳之 ² , 小野田 梨 ² , 田中 学 ⁴ , 品田 高宏 ⁵ , 川原田 洋 ¹ , 谷井 孝至 ¹	1.早大理工, 2.物材機構, 3.量研, 4.都立大UES, 5.東北大CIES
6.2	口頭(Oral)	3/25(月)	9:15	9:30	25a-12H-2	C000228	○		ナノダイヤモンド中のNVセンターの溶液中における荷電状態制御	○園田 拓海 ¹ , 山口 陽大 ¹ , 白井 俊太郎 ¹ , 野村 涼太 ¹ , 谷井 孝至 ¹	1.早大理工
6.2	口頭(Oral)	3/25(月)	9:30	9:45	25a-12H-3	C001280			蛍光ナノダイヤモンドを用いたプラズマジェット照射下における表面温度	○(D)押味 佳裕 ¹ , 藤原 正澄 ¹	1.岡山大自然
6.2	口頭(Oral)	3/25(月)	9:45	10:00	25a-12H-4	C001530			不純物制御蛍光ナノダイヤモンドの評価および生体応用	○(D)押味 佳裕 ¹ , 中島 大夢 ¹ , Manderić Sara ¹ , 小林 陽奈 ¹ , 寺本 三記 ² , 辻 拓和 ² , 西林 良樹 ² , 鹿野 豊 ^{2,4} , 安 東秀 ⁵ , 藤原 正澄 ¹	1.岡山大環生自, 2.住友電工, 3.筑波大シス情, 4.チャップマン大, 5.北陸先端大
6.2	口頭(Oral)	3/25(月)	10:00	10:15	25a-12H-5	C001677	○		¹² C-enriched fluorescent nanodiamonds prepared from CVD-grown diamond	○(D)Mina Tavakkoli ¹ , Keisuke Oshimi ¹ , Takaki Arakawa ¹ , Tokuyuki Terai ² , Masazumi Fujiwara ¹	1.Okayama Univ., 2.NIMS
6.2	口頭(Oral)	3/25(月)	13:30	13:45	25p-12H-1	C002094			リン添加層状窒化炭素膜の電子輸送	○栗本 菜津子 ¹ , 浦上 法之 ^{1,2} , 橋本 佳男 ^{1,2}	1.信州大工, 2.信州大 先鋭材料研
6.2	口頭(Oral)	3/25(月)	13:45	14:00	25p-12H-2	C002633			窒素過剰層状窒化炭素膜の構造分析	○佐々木 脩人 ¹ , 浦上 法之 ^{1,2} , 橋本 佳男 ^{1,2}	1.信州大工, 2.信州大 先鋭材料研
6.2	口頭(Oral)	3/25(月)	14:00	14:15	25p-12H-3	C002061			層状窒化炭素薄膜のエネルギーバンド構造の考察	○羽瀨 仁恵 ¹ , 廣井 智喜 ¹ , 笠島 愛莉 ¹ , ゴーシャン ウィ ¹	1.岐阜高専
6.2	口頭(Oral)	3/25(月)	14:15	14:30	25p-12H-4	C000420	○		窒素ナノドーピングダイヤモンドライカーボンの合成とその電気特性	○野田 浩矢 ¹ , 内藤 陽大 ¹ , 山本 圭介 ¹ , 鷹林 将 ¹	1.有明高専, 2.九大総理工
6.2	口頭(Oral)	3/25(月)	14:30	14:45	25p-12H-5	C000344		○	Quantitative of structural in DLC films I: A sp^2 ratio compare between SXFS and NEXAFS techniques	○(D)Thitikorn Chamchuang ¹ , Sarayut Tunmee ² , Praphaphon Silawong ³ , Keiji Komatsu ¹ , Hidetoshi Saitoh ¹	1.Nagaoka University of Technology, 2.Synchrotron Light Research Institute (Public Organization), 3.Rajamangala University of Technology Isan Khonkaen Campus (Thailand)
6.2	口頭(Oral)	3/25(月)	14:45	15:00	25p-12H-6	C000346		○	Quantitative of structural in DLC films II: A hydrogen content measured by	○(D)Thitikorn Chamchuang ¹ , Tsuneo Suzuki ² , Keiji Komatsu ¹ , Hidetoshi Saitoh ¹	1.Nagaoka University of Technology, 2.Extreme Energy-Density Research Institute Nagaoka University of Technology
6.2	口頭(Oral)	3/25(月)	15:00	15:15					休憩/Break		
6.2	口頭(Oral)	3/25(月)	15:15	15:30	25p-12H-7	I000105		○	「シリコン系半導体エレクトロニクス高専活性化奨励賞(名取研二高専活性化奨励賞)」(15分) 窒素ナノインプリントによるDLCマイクロ・ナノパターン形成と半導体大電力パルスマグネトロンスパッタリングを用いたダイヤモンドライカーボン成膜におけるバリエーション効果	○清原 修二 ^{1,2} , 石川 一平 ^{1,2} , 坂東 隆宏 ³ , 針谷 達 ³ , 滝川 浩史 ³ , 倉島 優一 ⁴	1.舞鶴高専, 2.ナノテク教育センター, 3.豊橋技科大, 4.産総研
6.2	口頭(Oral)	3/25(月)	15:30	15:45	25p-12H-8	C002463			真空アーク蒸着を用いた水素フリーDLC膜形成におけるコイル陽極の巻き数依存性	○太田 貴之 ¹ , 國枝 滉 ¹ , 松本 詩郎 ¹ , 小田 昭紀 ² , 上坂 裕之 ³	1.名城大理工, 2.千葉工大, 3.岐阜大工
6.2	口頭(Oral)	3/25(月)	15:45	16:00	25p-12H-9	C002384	○			○渡辺 聖也 ¹ , 鬼頭 純平 ¹ , 佐野 絏貴 ¹ , 大根田 みらの ¹ , 坂東 隆宏 ³ , 滝川 浩史 ¹ , 杉田 博昭 ² , 服部 貴大 ² , 俄間 弘樹 ²	1.豊橋技科大, 2.オーエスジー(株)
6.2	口頭(Oral)	3/25(月)	16:00	16:15	25p-12H-10	C001552		○	The evolution method for the Gas barrier properties of DLC films produced by Hydrogen Treatment under Ultra-High Pressure	Terumi Yasui ¹ , ○Thitikorn Chamchuang ¹ , Yu Owada ¹ , Keiji Komatsu ¹ , Hidetoshi Saitoh ¹	1.Nagaoka University of Technology
6.2	口頭(Oral)	3/25(月)	16:15	16:30	25p-12H-11	C002353	○		光吸収特性の異なるアモルファス炭素膜のレーザ接合	○長谷 嘉琉 ¹ , 原田 大 ¹ , 青野 祐子 ¹ , 平田 祐樹 ¹ , 大竹 尚登 ¹ , 赤坂 大樹 ¹	1.東工大
6.2	口頭(Oral)	3/25(月)	16:30	16:45	25p-12H-12	C001768	○		圧力負荷における高分子基板に成膜した非晶質炭素薄膜の導電性変化	○高田 歩 ¹ , 川中 颯太 ¹ , Sarayut Tunmee ² , 小畑 修一 ¹ , 平栗 健二 ¹ , 大越	1.東京電機大学, 2.タイ王立シンクロトロン光研究所
6.3	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P06-1	C000556		○	Laser fluence effect on scattering times at γ -Al ₂ O ₃ /SrTiO ₃	○(M2)JIWON YANG ¹ , Mikk Lippmaa ¹	1.ISSP, Univ. of Tokyo
6.3	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P06-2	C000368			超音波分散法で作製した超微粉末 GaOx/Ga の形成と光触媒性能効果	○前田 直輝 ¹ , 永井 慈 ¹ , 岡本 尚文 ² , 今井 崇人 ¹ , 山本 伸一 ¹	1.龍谷大理工, 2.奈良先端大
6.3	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P06-3	C000381			不純物を添加した粉末Gaの光触媒効果	○津谷 泰紀 ¹ , 永井 慈 ¹ , 前田 直輝 ¹ , 岡本 尚文 ² , 山本 伸一 ¹	1.龍谷大先端理工, 2.奈良先端大

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
		開始/Start	終了/End								
6.3	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P06-4	C000660			AgVO ₃ 粉末における光触媒性能の焼成温度依存性	○西塚 直之 ¹ , 佐々木 隆太 ¹ , 山本 伸一 ¹	1.龍谷大先端理工
6.3	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P06-5	C000663			AgVO ₃ に希土類材料を合成した可視光応答性光触媒	○佐々木 隆太 ¹ , 山本 伸一 ¹	1.龍谷大先端理工
6.3	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P06-6	C000677			沈殿法を用いたErVO ₄ の光触媒性能の評価	○久保 貴仁 ¹ , 三原 捷 ¹ , 佐々木 隆太 ¹ , 山本 伸一 ¹	1.龍谷大学先端理工
6.3	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P06-7	C000685			アニール処理したGa 粒子の光触媒反応	○杉野 智之 ¹ , 津谷 泰紀 ¹ , 永井 慈 ¹ , 前田 直輝 ¹ , 山本 伸一 ¹	1.龍谷大先端理工
6.3	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P06-8	C000758		○	Photocatalytic activity of Al doped SrTiO ₃	○(D)Jiyayu Ma ¹ , Mikik Lippmaa ¹	1.ISSP, The Univ. of Tokyo
6.3	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P06-9	C001025			ナノフラウー状WO ₃ 光陽極によるマイクロプラスチック分解	○(B)小泉 生吹 ¹ , 内田 涼太 ¹ , 伊藤 皇聖 ¹ , 野田 啓 ¹	1.慶應大理工
6.3	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P06-10	C001056			ペロブスカイト/シリタンダム太陽電池応用に向けたETL-SnO ₂ 層のHAXPES	○桐原 芳治 ¹ , 武政 力輝 ¹ , 家城 大輔 ¹ , 保井 晃 ² , 石川 亮佑 ¹ , 野平 博司 ¹	1.都市大, 2.高輝度光科学研究センター
6.3	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P06-11	C000539			SnO ₂ 系透明導電膜のグルコン酸水溶液中での還元と、それを利用した新規バタニング法	○小川 大輔 ¹ , 並木 宏充 ¹ , 宮下 惟人 ¹	1.都産技研
6.3	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P06-12	C002491			液相析出法による酸化スズ薄膜の作製とそのペロブスカイト太陽電池の電子輸送層への応用	○(B)辻 優奈 ¹ , 黒川 聖也 ¹ , 永田 佳大 ¹ , 青井 芳史 ¹	1.龍谷大先端理工
6.3	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P06-13	C002139			Cu/CuO混合ターゲットを用いたCu ₂ O膜のDCスパッタリング	○関口 辰雄 ¹ , 宮島 晋介 ¹	1.東工大
6.3	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P06-14	C000611			フッ化物イオンを含む前駆溶液を用いたソルボサーマル法によるアナターゼ型酸化チタンのエピタキシャル成長	○(DC)小野 公輔 ¹ , 下村 勝 ¹	1.静岡大創造院
6.3	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P06-15	C000855			赤外線加熱型TDSを用いたIGZO薄膜の特性評価	山本 伸一 ^{1,2} , Alshanbari Reem ² , ○前島 邦光 ² , 永井 慈 ¹ , 和辻 浩一 ¹ , Kymissis Ioannis ²	1.龍谷大先端理工, 2.コロンビア大学, 3.電子科学
6.3	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P06-16	C001317		○	Application of machine learning to thin film fabrication	○YUNLONG SUN ¹ , Haotong Liang ¹ , Mikik Lippmaa ²	1.GSFS UTokyo, 2.ISSP UTokyo, 3.Maryland Univ
6.3	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P06-17	C002226			液相析出(LPD)法によるNiOx薄膜の作製とそのエレクトロロミック特性	○(B)阪本 樹乃里 ¹ , 永田 佳大 ¹ , 青井 芳史 ¹	1.龍谷大先端理工
6.3	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P06-18	C001457			KOHフラックス法成膜による(Pri _{1-x} Smy) _{1-x} Cax CoO ₃ の金属-絶縁体転移	○山本 樹輝 ¹ , 船木 修平 ¹ , 山田 容士 ¹ , 田橋 正浩 ² , 吉田 隆 ³ , 一野 祐亮 ⁴	1.島根大自然, 2.中部大, 3.名古屋大, 4.愛工大
6.3	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P06-19	C002422			プロトン挿入によるVO ₂ エピタキシャル薄膜の物性変調	○(M1)藤 壺太 ¹ , 菅 大介 ¹ , 磯田 洋介 ¹ , 間嶋 拓也 ² , 島川 祐一 ¹	1.京大化研, 2.京大院工
6.3	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P06-20	C001806		○	Mechanical bending strain effect on the modulation of metal-insulator transition properties in VO ₂	○(D)Sharad Sunil Mane ¹ , Azusa Hattori ¹ , Hidekazu Tanaka ¹	1.SANKEN, Osaka Univ.
6.3	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P06-21	C001060			放射光電子分光による(Cr _x V _{1-x}) ₂ O ₃ エピタキシャル薄膜の電子状態	○西 翔平 ¹ , 志賀 大亮 ^{1,2} , 井上 晴太郎 ¹ , Tirasutt Tassaphon ¹ , 早坂 亮太郎 ¹ , 渡邊 颯彦 ¹ , 小澤 健一 ² , 吉松 公平 ¹ , 組頭 広志 ^{1,2}	1.東北大多元研, 2.KEK物構研
6.3	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P06-22	C002742			界面準位の分析によるPt/Nb:SrTiO ₃ 界面型ReRAMの劣化特性の解明	○(B)石井 智博 ¹ , 中村 駿斗 ¹ , 大谷 亮介 ¹ , 鄭 雨萌 ¹ , 木下 健太郎 ¹	1.東理大先進工
6.3	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P06-23	C002851			Pt/Nb:SrTiO ₃ 接合における電流緩和特性の制御に向けた界面処理による界面状態への影響の調査	○瀬戸 大雅 ¹ , 中村 駿斗 ¹ , 大谷 亮介 ¹ , 鄭 雨萌 ¹ , 木下 健太郎 ¹	1.東理大先進工
6.3	口頭(Oral)	3/24(日)	9:30	9:45	24a-12G-1	I000135		○	「第55回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) 反強磁性絶縁体/常磁性金属界面における創発磁気輸送現象	○大村 昂輝 ¹ , 藤田 貴啓 ¹ , 川崎 雅司 ^{1,2}	1.東京大工, 2.理研 CEMS
6.3	口頭(Oral)	3/24(日)	9:45	10:00	24a-12G-2	C001190			酸化物ヘテロ界面における創発磁気輸送現象	○藤田 貴啓 ¹ , 大野 瑞貴 ¹ , 川崎 雅司 ^{1,2}	1.東大院工, 2.理研 CEMS
6.3	口頭(Oral)	3/24(日)	10:00	10:15	24a-12G-3	C001471			重希土類単酸化物エピタキシャル薄膜の単相化と電子・磁気物性	○佐々木 智視 ¹ , 岡 大地 ² , 志賀 大亮 ³ , 中田 勝 ¹ , 和達 大樹 ⁴ , 組頭 広志 ^{3,5} , 福村 知昭 ^{1,6}	1.東北大院理, 2.都立大院理, 3.東北大多元研, 4.兵庫大院理, 5.高工不研, 6.東北大AIMR
6.3	口頭(Oral)	3/24(日)	10:15	10:30	24a-12G-4	C001480			単相の重希土類単酸化物エピタキシャル薄膜の電子輸送特性	○佐々木 智視 ¹ , 岡 大地 ² , 根岸 真通 ¹ , 福村 知昭 ^{1,3}	1.東北大院理, 2.都立大院理, 3.東北大AIMR
6.3	口頭(Oral)	3/24(日)	10:30	10:45	24a-12G-5	C002220			新希土類単酸化物TmO ₃ の薄膜合成と物性	○吉村 英竜 ¹ , 岡 大地 ² , 根岸 真通 ¹ , 佐々木 智視 ¹ , 福村 知昭 ^{1,3,4}	1.東北大院理, 2.都立大院理, 3.東北大WPI-AIMR, 4.東北大CSIS・CSRN
6.3	口頭(Oral)	3/24(日)	10:45	11:00	24a-12G-6	C002833			ソルゲル法で合成した金属絶縁体転移材料(Pri _{1-y} REy) _{1-x} Cax CoO ₃ の強磁場中特性	○(D)櫻井 響介 ¹ , 土屋 雄司 ¹ , 田橋 正浩 ² , 後藤 英雄 ³ , 淡路 智 ¹	1.東北大金研, 2.中部大院工
6.3	口頭(Oral)	3/24(日)	11:00	11:15	24a-12G-7	C002367			ミスTCVD法によるアモルファスTiO ₂ 薄膜のLiB負極材料および固体電解質への応用	○福島 響生 ¹ , 白井 肇 ¹ , 曾根 宏隆 ¹ , 東原 英紀 ² , 大野 俊典 ³ , 渡邊 卓哉 ³	1.埼玉大理工研, 2.埼玉産業技術総合センター, 3.(株)天谷製作所
6.3	口頭(Oral)	3/24(日)	11:15	11:30	24a-12G-8	C000642			第一原理計算と機械学習を組み合わせたリチウムイオン電池用正極材の固体NMRスペクトルシミュレーション	○兵頭 一茂 ¹ , 森本 健寿 ¹ , 金田 治輝 ¹	1.住友金属鉱山
6.3	口頭(Oral)	3/24(日)	11:30	11:45	24a-12G-9	C000982			パーシステントホモロジ(PH)を用いた材料表面解析とガスセンシング	○菅原 徹 ^{1,2} , 廣瀬 由紀子 ¹ , 南谷 英美 ²	1.京工織大, 2.阪大産研
6.3	口頭(Oral)	3/24(日)	13:30	13:45	24p-12G-1	C000966		○	Proton diffusion governed resistance switching in low-cost planar H ₂ SrNiO ₃ designed device	Keito Umesaki ¹ , ○Haobo Li ¹ , Azusa.N Hattori ¹ , Hidekazu Tanaka ¹	1.Osaka Univ. SANKEN
6.3	口頭(Oral)	3/24(日)	13:45	14:00	24p-12G-2	C001851		○	WO ₃ 二端子素子の雰囲気調整によるプロトン閉じ込め	○辻 雅貴 ¹ , 鶴田 和也 ¹ , パティ サトウヤ ブラカシュ ² , 矢嶋 起彬 ¹	1.九州大学, 2.ノースイースタンヒル大学
6.3	口頭(Oral)	3/24(日)	14:00	14:15	24p-12G-3	C002238		○	Pd/MoO ₃ 界面の可逆的プロトン移動を用いた短期記憶素子の研究	○鶴田 和也 ¹ , 辻 雅貴 ¹ , パティ サトウヤ ブラカシュ ² , 矢嶋 起彬 ¹	1.九州大学, 2.ノースイースタンヒル大学
6.3	口頭(Oral)	3/24(日)	14:15	14:30	24p-12G-4	C000811			侵入型陽イオン拡散現象を利用した室温転移Ca ₂ RuO ₄ 薄膜の作製	○福地 厚 ¹ , 片瀬 貴義 ² , 神谷 利夫 ²	1.北大院情報, 2.東工大元素セ
6.3	口頭(Oral)	3/24(日)	14:30	14:45	24p-12G-5	C000056			大きな熱伝導率変化幅を示すCeO ₂ 全固体電気化学熱トランジスタ	○(PC)ジョン アロン ¹ , 卞 志平 ² , 吉村 充生 ² , フウ ビン ³ , 幾原 雄一 ³ , 曲 勇作 ¹ , 太田 裕治 ¹	1.北大電子研, 2.北大院情報, 3.東大総研
6.3	口頭(Oral)	3/24(日)	14:45	15:00	24p-12G-6	C000593		○	高電子熱伝導率LaNiO ₃ 薄膜を活性層とする全固体熱トランジスタの作製	○(M1)吉村 充生 ¹ , 李 好博 ² , 卞 志平 ¹ , ジョン アロン ³ , 曲 勇作 ³ , 田中 秀和 ² , 太田 裕治 ³	1.北大院情報, 2.阪大産研, 3.北大電子研
6.3	口頭(Oral)	3/24(日)	15:00	15:15	24p-12G-7	C001595		○	マイクロヒータ加熱によるVO ₂ 温度誘起相転移の潜伏時間評価	○浜砂 智 ¹ , パティ サトウヤ ブラカシュ ^{1,2} , 矢嶋 起彬 ¹	1.九州大学, 2.ノースイースタンヒル大学
6.3	口頭(Oral)	3/24(日)	15:15	15:30					休憩/Break		
6.3	口頭(Oral)	3/24(日)	15:30	15:45	24p-12G-8	C001139		○	VO ₂ /W:VO ₂ (110) _R ヘテロ構造における電子相転移の直接観測	○井上 晴太郎 ¹ , 志賀 大亮 ^{1,2} , 早坂 亮太郎 ¹ , Tassaphon Tirasutt ¹ , 渡邊 颯彦 ¹ , 長谷川 直人 ¹ , 小澤 健一 ² , 組頭 広志 ^{1,2}	1.東北大多元研, 2.KEK 物構研
6.3	口頭(Oral)	3/24(日)	15:45	16:00	24p-12G-9	C001531			VO ₂ /hBNヘテロ界面の原子構造の第一原理予測	○植木 光治 ¹ , ハサン ワキル ¹ , 余 博源 ² , 服部 梓 ² , 田中 秀和 ² , 小野 倫也 ¹	1.神戸大工, 2.阪大産研
6.3	口頭(Oral)	3/24(日)	16:00	16:15	24p-12G-10	C001995		○	Ultrathin Freestanding Membranes of Ferroelectric Hafnia	○Yufan Shen ¹ , Kousuke Ooe ² , Tomoaki Yamada ^{3,4} , Shunsuke Kobayashi ² , Mitsutaka Haruta ¹ , Yuichi Shimakawa ¹	1.Kyoto Univ. ICR, 2.JFCC, 3.Nagoya Univ, 4.Tokyo Tech. MDXES
6.3	口頭(Oral)	3/24(日)	16:15	16:30	24p-12G-11	C000558			アモルファスSrCO ₃ を犠牲層とした水リフトオフプロセスの検討	○梶谷 亮介 ¹ , 林 悠月 ¹ , 宮澤 佳甫 ¹ , 福岡 剛士 ² , ○川江 健 ¹	1.金沢大理工, 2.WPI-NanoLSI
6.3	口頭(Oral)	3/24(日)	16:30	16:45	24p-12G-12	C002858		○	Cu(II)原料を用いたバリスレーザ堆積法によるCuFeO ₂ 薄膜の作製	○木下 裕貴 ¹ , 相馬 拓人 ¹ , 吉松 公平 ¹ , 大友 明 ¹	1.東工大物質理工
6.3	口頭(Oral)	3/24(日)	16:45	17:00	24p-12G-13	C001895		○	酸化チタン薄膜トランジスタにおけるアルカリ金属ドーピングによるドレイン電流の増強効果	○宮澤 諒 ¹ , 鈴木 晴登 ¹ , 竹田 響綺 ¹ , 三浦 正範 ¹ , 廣瀬 文彦 ¹	1.山形大院理工

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

No.	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
6.3	口頭(Oral)	3/24(日)	17:00	17:15	24p-12G-14	C002349	○	○	Hydrothermal Synthesis of Magnetic Spinel ZnFe ₂ O ₄ and the Application in Photocatalytic Degradation	O(M1)Junan An Wang ¹ , Jhen-Yang Wu ¹ , Tomoyuki Kurioka ¹ , Chun-Yi Chen ¹ , Masato Sone ¹ , Yung-Jung Hsu ^{1,2} , Satoshi Okamoto ^{1,3} , Tso-Fu Mark Chann ¹	1.Tokyo Tech., 2.NYCU, 3.Sumitomo Chemical	
6.4	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P07-1	C002186			ザファイア基板上のマンガン極薄膜の第一原理電子状態解析	O(M1)宮崎 晃希 ¹ , 小幡 正雄 ¹ , 小田 竜樹 ¹	1.金沢大院自然	
6.4	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P07-2	C002565			FeRh合金薄膜の成膜条件の違いによる磁気相転移温度への影響	○福住 正文 ¹	1.兵庫県立工業技術センター	
6.4	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P07-3	C000233			UHVスパッタエビタキシー法によるZnO単結晶層の成長(II)	○池田 陽登 ¹ , 三澤 亮太 ¹ , 加茂 幸樹 ¹ , 小島 太一 ¹ , 吉田 圭佑 ¹ , 篠田 宏之 ¹ , 六倉 信喜 ¹	1.東京電機大工	
6.4	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P07-4	C000234			UHVスパッタエビタキシー法による六方晶及び立方晶GaN層の成長	○三根 秀斗 ¹ , 永山 陸 ¹ , 古賀 誠大 ¹ , 澤田 泰希 ¹ , 手柴 光佑 ¹ , 中川 治紀 ¹ , 吉田 圭佑 ¹ , 篠田 宏之 ¹ , 六倉 信喜 ¹	1.東京電機大工	
6.4	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P07-5	C001829			蒸着法によるSiN薄膜の作製	○室 幸市 ¹ , 望月 章 ² , 金澤 弥 ³	1.帝京大理工, 2.大正光學, 3.三和研磨工業	
6.4	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P07-6	C000778			MBE法で作製したScN薄膜の非化学量論的組成と電気特性	○大垣 武 ¹ , 坂口 勲 ¹ , 大橋 直樹 ¹	1.物材機構	
6.4	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P07-7	C001731			MXene薄片を用いたFETの電気伝導特性評価	○道祖尾 恭之 ¹ , Md Nasiruddin ^{1,2} , 高岡 毅 ¹ , Saidur Rahman ³ , 米田 忠	1.東北大学・多元研, 2.東北大理化, 3.Sunway University,	
6.4	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P07-8	C001927		○	Relationship between the sputtering power and the properties of RuTe ₂ thin film	○(D)SHIH-YUAN Li ¹ , Yi Shuang ² , Daisuke Ando ¹ , Yuji Sutou ^{1,2}	1.Tohoku Univ., 2.Tohoku Univ. AIMR	
6.4	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P07-9	C002589			固相反応法によるp型酸化物半導体Bi ₂ WO ₆ 薄膜の作製	○高桑 一朗 ¹ , 清野 隆介 ^{1,2} , 鈴木 晴也 ¹ , 小澤 健一 ³ , 狹野 拓 ³ , 西尾 圭史 ¹ , 猿原 誠人 ²	1.東理大先進工, 2.産総研, 3.KEK物構研	
6.4	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P07-10	C002700			スピンコート法により製膜したヨウ化銅の膜特性評価	○米本 旭 ¹ , 丸山 隆弥 ¹ , 後藤 和泰 ^{1,2} , 増田 淳 ^{1,2}	1.新潟大自然科学研, 2.新潟大カーボンセンター	
6.4	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P07-11	C000832			ラジカル水素反応性赤外線レーザー蒸着法によるNaH薄膜合成	○(M2)宗原 幸太 ¹ , 福土 英里香 ¹ , 原田 尚之 ² , 大口 裕之 ¹	1.芝浦工大理工, 2.物材研	
6.4	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P07-12	C002781			LiBH ₄ 電解質を用いた薄膜型全固体Li電池開発への挑戦	○(M2)戸澤 拓海 ¹ , 鷲谷 俊輔 ¹ , 鈴木 聡一郎 ¹ , 石田 恵梨 ¹ , 新妻 涼 ¹ , 磯 啓一朗 ¹ , 大口 裕之 ¹	1.芝浦工大理工	
6.4	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P07-13	C000937			対向電極を有するプレーナ型VO ₂ 素子の自動発振に関する研究 -発振周波数の回路パラメータ及び素子温度依存性-	○(M1)樹所 純平 ¹ , 沖村 邦雄 ¹ , モハメッド シュルズ ミヤ ² , 中西 俊博 ³	1.東海大工, 2.成蹊大理工, 3.京大院工	
6.4	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P07-14	C000924			ZnOナノロッド/バッファ層を導入したPolyimide上VO ₂ 薄膜の高配向結晶成長と曲げ耐久性	○(M2)小澤 雪斗 ¹ , 平鍋 頼 ² , 下野 慎平 ² , 劉 秋志 ² , 沖村 邦雄 ^{1,2}	1.東海大院工, 2.東海大工	
6.4	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P07-15	C000910			GSTキャップ層の結晶化及びアモルファス化によるVO ₂ 薄膜の不揮発的IMT制御に関する研究	○大貫 卓斗 ¹ , 劉 意琦 ² , 名和 優 ² , 沖村 邦雄 ^{1,2} , 稲垣 翔哉 ³ , 村岡 祐治 ⁴ , 坂井 稔 ⁵ , 桑原 正史 ⁶ , 奈良崎 愛子 ⁶	1.東海大院工, 2.東海大工, 3.岡山大理, 4.岡山大基礎研, 5.豊島製作所, 6.産業技術総合研究所	
6.4	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P07-16	C001115			MOD法による磁性カーネット薄膜作製における反射スペクトル測定	○中澤 優 ¹ , 張 健 ¹ , チャフィ ファティマ ザーハラ ¹ , 西川 雅美 ¹ , 河原 正美 ² , 石橋 隆幸 ¹	1.長岡技大, 2.高純度化学	
6.4	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P07-17	C001124			波長265nmLEDの光化学表面改質法により形成したポリカーボネート上シリコン改質SiO ₂ 膜の形成とその評価	○野尻 秀智 ¹ , 岩井 和史 ¹ , 吉井 良介 ²	1.(株)レニアス, 2.信越化学工業	
6.4	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P07-18	C001303			CrドープITOエビタキシャル成長膜の作製および物性評価	○栗原 悠花 ¹ , 北川 彩美 ^{1,2,3} , 中村 敏浩 ^{1,3}	1.京大院人環, 2.学振特別研究員, 3.京大国際高等教育院	
6.4	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P07-19	C002697		○	3D Thin-Film Metrology using Lateral High Aspect Ratio Test Structures with Advanced Optical Techniques	○Feng Gao ¹ , Mikko Utriainen ¹ , Jussi Kinnunen ¹ , Wataru Momose ²	1.Chipmetrics Ltd., 2.ALD Japan Inc.	
6.4	口頭(Oral)	3/24(日)	13:30	13:45	24p-12H-1	C002480	○		ハイブリッド間接型強誘電性の発現に向けたヘロプスカイト型酸窒化物RETiO ₃ N (RE = La, Gd)人工超格子薄膜の合成	○(M1)水越 邦斗 ¹ , 岡 大地 ¹ , 廣瀬 靖 ¹	1.都立大院理	
6.4	口頭(Oral)	3/24(日)	13:45	14:00	24p-12H-2	C002566	○	○	Temperature dependent spin-Hall effect in transition metal nitride without heavy metals	○(PC)Prabhat Kumar ¹ , Isogami Shinji ¹	1.NIMS, Tsukuba Japan	
6.4	口頭(Oral)	3/24(日)	14:00	14:15	24p-12H-3	C001679	○	○	Electrochemical-proton-injection-duration-dependent protonation in brownmillerite SrCo ₂ O ₅ epitaxial films	○(D)Lingling Xie ¹ , Yosuke Isoda ¹ , Takuya Majima ² , Daisuke Kan ¹ , Yuichi Shimakawa ¹	1.ICR., Kyoto Univ., 2.Dep. Nuc. Eng., Kyoto Univ.	
6.4	口頭(Oral)	3/24(日)	14:15	14:30	24p-12H-4	C000440	○		磁気ナノキャピティにおける磁気光学効果の増大と化学センサへの応用	○(M1)劉 家祥 ¹ , 山根 治起 ² , 安川 雪子 ¹	1.千葉工大, 2.秋田産技センター	
6.4	口頭(Oral)	3/24(日)	14:30	14:45	24p-12H-5	C001604	○		Cr/MnSb 3元系合金薄膜の結晶構造と磁気特性	○(M1)家 正人 ¹ , 宮町 俊生 ¹ , 水口 将輝 ¹	1.名大	
6.4	口頭(Oral)	3/24(日)	14:45	15:00	24p-12H-6	C002160	○		雰囲気制御型硬X線光電子分光によるPd/Ni薄膜ヘテロ構造の水素吸蔵特性その場観察	○筒井 健三郎 ¹ , 小野 広喜 ¹ , 河添 理央 ³ , 山本 航平 ⁴ , 石山 修 ⁴ , 徐 玉均 ⁵ , 中辻 寛 ⁶ , 高木 康多 ⁵ , 横山 利彦 ² , 水口 将輝 ^{1,2} , 宮町 俊生 ^{1,2}	1.名大院工, 2.名大未来研, 3.東工大, 4.分子研, 5.Spring-8/JASRI	
6.4	口頭(Oral)	3/24(日)	15:00	15:15	24p-12H-7	C002393	○		反応性固相エビタキシャル成長法によるPb ₂ MO ₃ F薄膜 (M = Fe, In)の合成	○(M1)丸野内 亮 ¹ , 近松 彰 ² , 太田 裕道 ³ , 片山 司 ^{3,4}	1.北大院情報, 2.お茶大理, 3.北大電子研, 4.JST-さきがけ	
6.4	口頭(Oral)	3/24(日)	15:15	15:30					休憩/Break			
6.4	口頭(Oral)	3/24(日)	15:30	15:45	24p-12H-8	C000523			PCSD法を用いて製膜した高絶縁破壊電界強度を有するイットリア膜	○中島 智彦 ¹ , 北中 佑樹 ¹ , 山口 巖 ¹ , 野本 淳一 ¹	1.産総研	
6.4	口頭(Oral)	3/24(日)	15:45	16:00	24p-12H-9	C000817			PCSDを利用した高屈曲性薄膜キャパシタ製造	○福田 真幸 ¹ , 北中 佑樹 ¹ , 山口 巖 ¹ , 野本 淳一 ¹ , 中島 智彦 ¹	1.産総研	
6.4	口頭(Oral)	3/24(日)	16:00	16:15	24p-12H-10	C001882			PCSD法によるフッ素樹脂表面被覆および改質技術	○北中 佑樹 ¹ , 野本 淳一 ¹ , 中島 智彦 ¹	1.産総研	
6.4	口頭(Oral)	3/24(日)	16:15	16:30	24p-12H-11	C002046			ハイドロキシapatiteのフレキシブル薄膜を製する転写プロセスの検討	○(M1)小田 裕也 ¹ , 西川 博昭 ²	1.近畿大院生物理工, 2.近畿大生物理工	
6.4	口頭(Oral)	3/24(日)	16:30	16:45	24p-12H-12	C001178			マイカ基板を用いたTiO ₂ -VO ₂ 系スピノーダル分解膜の作製	○村岡 祐治 ¹ , 西川 僚馬 ¹ , 藤田 高徳 ¹ , 横谷 尚陸 ¹	1.岡山大基礎研, 2.岡山大自然科学	
6.4	口頭(Oral)	3/24(日)	16:45	17:00	24p-12H-13	C002821			超音波ミスト法により形成する酸化スズ膜構造のガス応答への影響	○坂井 孝基 ¹ , 市川 洋 ¹ , 本田 光裕 ¹	1.名古屋大工	
6.4	口頭(Oral)	3/24(日)	17:00	17:15	24p-12H-14	C000735			疑似単結晶骨格を有するナノ多孔性セラミックス薄膜の合成	○鈴木 孝宗 ¹	1.東京電機大工	
6.4	口頭(Oral)	3/24(日)	17:15	17:30	24p-12H-15	C002559			ITO微粒子層を挿入した橋脚ITO膜を利用した色素増感太陽電池の作製	○大熊 豪 ¹ , 山根 知幸 ¹ , 奥谷 昌之 ¹	1.静岡大院工	
6.4	口頭(Oral)	3/24(日)	17:30	17:45	24p-12H-16	C002658			マイクロ波加熱法によるTiO ₂ /ITO積層膜の作製と色素増感太陽電池への応用	○伊藤 優晃 ¹ , 戸田 恭輔 ¹ , 奥谷 昌之 ¹	1.静岡大院工	
6.4	口頭(Oral)	3/24(日)	17:45	18:00	24p-12H-17	C002509			大気圧非平衡二次元プラズマを利用した多孔質TiO ₂ 膜の作製と色素増感太陽電池の作製	○溝口 清人 ¹ , 西川 大輔 ¹ , 棟根 健 ¹ , 奥谷 昌之 ¹	1.静岡大院工	
6.4	口頭(Oral)	3/25(月)	9:00	9:15	25a-12F-1	C002185			機械学習とロボットを活用した薄膜新材料の自律探索システムの開発	○鈴木 陽太 ^{1,2} , 西尾 和記 ¹ , 相場 諒 ¹ , 滝原 慧 ¹ , 小林 成 ³ , 中山 亮 ³ , 清水 亮太 ³ , 長峯 靖之 ² , 一杉 太郎 ^{1,3}	1.東工大物質理工, 2.東工大OFC, 3.東大院理	
6.4	口頭(Oral)	3/25(月)	9:15	9:30	25a-12F-2	C001147			反応性スパッタリングにおけるプラズマ発光分析による酸化鉄薄膜成長の	○南 諒太郎 ¹ , 喜多 英治 ¹ , 柳原 英人 ¹	1.筑波大	
6.4	口頭(Oral)	3/25(月)	9:30	9:45	25a-12F-3	C001733			自己組織化成長させたPtナノ粒子埋め込みニッケル酸化物薄膜の水素貯蔵	○(M1)下山 統平 ¹ , 服部 梓 ¹ , 李 好博 ¹ , 田中 秀和 ¹	1.阪大産研	
6.4	口頭(Oral)	3/25(月)	9:45	10:00	25a-12F-4	C002904			セルロースナノファイバーを用いた超高透水性逆浸透薄膜の諸特性	○竹内 健司 ¹ , 前田 潤 ¹ , 遠藤 守信 ¹	1.信州大工	

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者、所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

No.	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
6.4	口頭(Oral)	3/25(月)	10:00	10:15	25a-12F-5	C000605				MBE成長したCuI薄膜における巨大な励起子シフト電流の観測	○中村 優男 ¹ , 安波 貴広 ² , 倉 楊皓 ^{3,4} , 黄 奕軒 ⁵ , 郭 光宇 ^{4,5} , Hu Yajian ¹ , 小川 直毅 ¹ , 招 宜恰 ¹ , 于 秀珍 ¹ , 森本 高裕 ¹ , 永長 直人 ^{1,2} , 十倉 好紀 ^{1,2,6} , 川	1.理研CEMS, 2.東大院工, 3.中央研究院, 4.国立理論科学センター, 5.国立台湾大学, 6.東京レッジ
6.4	口頭(Oral)	3/25(月)	10:15	10:30	25a-12F-6	C000672				人工シナプス素子の高性能化に向けた N ドープ Sb ₂ Te 相変化材料の開発	○吉本 匠汰 ¹ , 尹 友 ¹	1.群馬大理工
6.4	口頭(Oral)	3/25(月)	10:30	10:45	25a-12F-7	C000845				4H-SiC及びSiO ₂ 上Pt/Co強磁性薄膜の磁気異方性制御	○(M2)六田 大貴 ^{1,2} , 針井 一哉 ² , Qixian Liao ³ , 丁 浩 ³ , 好田 誠 ^{2,3} , 土方 泰斗 ¹ , 大島 武 ²	1.埼玉大, 2.量研, 3.東北大
6.4	口頭(Oral)	3/25(月)	10:45	11:00	25a-12F-8	C002003				低屈折率SiO ₂ 光学薄膜のレーザー耐性	○(M2)浅井 崇良 ¹ , 室谷 裕志 ¹	1.東海大院工
6.4	口頭(Oral)	3/25(月)	11:00	11:15	25a-12F-9	C002567				窒化ケイ素焼結基板上にコーティングした銅粒子の断面観察	○柴田 響一 ¹ , 石田 健 ¹ , 木村 玲皇 ¹ , 中村 淳 ^{2,1} , 小松 啓志 ¹ , 齋藤 秀俊 ²	1.長岡技術大, 2.中部キレスト
6.5	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P03-1	C000312				Fe ₃ GeTe ₂ 原子層磁石の表面電子構造研究	○赤松 颯 ¹ , 市川 稜 ¹ , 石井 榛 ¹ , Wulfhchel Wulfr ² , Haghghirad Amir-Abbas ² , 益井 絵美里 ³ , 福見 崇 ³ , 山田 豊和 ^{1,4}	1.千葉大院工, 2.カールスルーエ工大, 3.高知工大, 4.千葉大分子キラ研
6.5	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P03-2	C001151				6f原子吸着CVDグラフェンの光電子分光および伝導特性測定	長門 諒浩 ¹ , ○藤田 凌太 ¹ , 石川 陸斗 ¹ , 渡邊 春輝 ¹ , 島津 佳弘 ¹ , 小澤 健一 ^{2,3} , 間瀬 一彦 ^{2,3} , 大野 真也 ¹	1.横国大院理工, 2.高工不研, 3.総研大
6.5	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P03-3	C001228				原子間力顕微鏡を用いたIr(001)上の一次元鉄チェーンの観察	○安達 有輝 ¹ , 飯山 敦司 ¹ , 安井 勇典 ¹ , 杉本 直昭 ¹	1.東大新領域
6.5	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P03-4	C002454				液体窒素トラップを用いたN ₂ +H ₂ ガス雰囲気下における窒化銅の窒化	○竹下 佑大 ¹ , 源馬 龍太 ^{1,2}	1.東海大工, 2.東海大マイクロナノ研
6.5	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P03-5	C002706				加熱を伴うPt蒸着した[EMIm]Tf ₂ N/Si表面の構造観察	○(B)来海 裕之 ¹ , 松浦 聖直 ¹ , 渡邊 美紀 ¹ , 山中 郁哉 ¹ , 杉山 宏一 ¹ , 内藤 正路 ² , 碓 智徳 ¹	1.宇部高専, 2.九大院工
6.5	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P03-6	C002710				Pt/[EMIm]Tf ₂ N/SiC表面上のカーボンナノキャップの観察	○(B)杉山 宏一 ¹ , 山中 郁哉 ¹ , 来海 裕之 ¹ , 江本 暁 ² , 益田 純斐 ² , 渡邊 美紀 ¹ , 黒木 伸一郎 ³ , 内藤 正路 ² , 碓 智徳 ¹	1.宇部高専, 2.九大総理工, 3.広大なノデバイス, 4.九大院工
6.5	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P03-7	C002721				非蒸発型ゲッタコーティングに用いるTi膜の表面窒化過程	○(M1C)大庭 祐優 ¹ , 中野 武雄 ¹ , ミヤ モハメッド シュルズ ¹ , 藤井 優花 ¹ , 間瀬 一彦 ^{2,3} , 菊地 貴司 ²	1.成蹊大, 2.KEK, 3.総研大
6.5	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P03-8	C002025				Au(111)基板に吸着したオクタンチオール単分子膜の熱分解	○保科 大輔 ¹ , 阿部 太紀 ¹ , 片野 諭 ¹	1.東洋大理工
6.5	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P03-9	C000131				樹脂ナノピラーの粘土付着に対する防汚性評価	○(DC)趙 子豪 ¹ , 梁 楠 ¹ , 新宮原 正三 ¹ , 清水 智弘 ¹ , 伊藤 健 ¹	1.関大
CS7 6.5 表面物理・真空・7.5 原子・分子線およびビーム関連技術のコードシェア/Code-sharing Session of 6.5 & 7.5												
CS.7	口頭(Oral)	3/23(土)	13:30	13:45	23p-12G-1	C000315				Fe(001)上のDMnTe薄膜のSTM/STS研究	○関 温社 ¹ , 柏木 知弥 ¹ , 山田 豊和 ²	1.千葉大院工, 2.千葉大キラル研
CS.7	口頭(Oral)	3/23(土)	13:45	14:00	23p-12G-2	C000880				単一蒸着源を用いたMBE法によるBi ₂ Se ₃ 超薄膜の作製と評価	○八田 振一郎 ¹ , 深澤 建次郎 ¹ , 奥山 弘 ¹ , 有賀 哲也 ¹	1.京大院理
CS.7	口頭(Oral)	3/23(土)	14:00	14:15	23p-12G-3	C001434				ECRスパッタ法で成膜した薄膜の耐熱性評価	○島崎 好広 ¹ , 田中 こずえ ¹ , 鳥居 博典 ¹	1.JSWアプティ株式会社
CS.7	口頭(Oral)	3/23(土)	14:15	14:30	23p-12G-4	C002245	○			非接触原子間力顕微鏡によるルチル型TiO ₂ (110)-(1×2)表面のline defect	○勝部 大樹 ¹ , 横井 達矢 ¹ , 福見 崇 ^{1,3} , 李 豊短 ⁴ , 松永 克志 ² , 阿部 真之 ⁴	1.理研, 2.名大院工, 3.高知工大, 4.阪大院基礎工
CS.7	口頭(Oral)	3/23(土)	14:30	14:45	23p-12G-5	C000065	○	○		XAFS, and HAXPES study for the atomic structure and the chemical state of Sn dopant in β-Ga ₂ O ₃ (001)	○(D)YUHUA TSAI ^{1,2} , Yoshiyuki Yamashita ^{1,2}	1.NIMS, 2.Kyushu Univ.
CS.7	口頭(Oral)	3/23(土)	14:45	15:00						休憩/Break		
CS.7	口頭(Oral)	3/23(土)	15:00	15:15	23p-12G-6	I000288		○		「第8回薄膜・表面物理分科会奨励賞受賞記念講演」(15分) Siドライ酸化におけるSiO ₂ /Si界面での過剰少数キャリア再結合と化学吸着O ₂ 種の役割	○津田 泰孝 ¹ , 吉越 幸隆 ¹ , 小川 修一 ² , 坂本 徹也 ¹ , 山本 善貴 ³ , 山本 幸男 ¹ , 高桑 雄二 ^{1,4}	1.原子力機構, 2.日本大学, 3.福井高専, 4.東北大学
CS.7	口頭(Oral)	3/23(土)	15:15	15:30	23p-12G-7	C000006				遅延乱雑位相近似を用いる半古典的電磁気学	○市川 昌和 ¹	1.東大院工
CS.7	口頭(Oral)	3/23(土)	15:30	15:45	23p-12G-8	C000035				表面場を用いた開殻分子のジラジカル性変調に関する理論検討	○多田 幸平 ¹ , 川上 貴貴 ² , 日沼 洋陽 ¹	1.産総研, 2.大阪大
CS.7	口頭(Oral)	3/23(土)	15:45	16:00	23p-12G-9	C000810				ルチルTiO ₂ 表面下での酸素空孔の存在分布	○加藤 弘一 ¹ , 福谷 克之 ¹	1.東大生研
CS.7	口頭(Oral)	3/23(土)	16:00	16:15						休憩/Break		
CS.7	口頭(Oral)	3/23(土)	16:15	16:30	23p-12G-10	C000695				集束ヘリウムイオンビームによるグラフェン加工	○櫻井 亮 ¹ , 岡野 彩子 ² , ヨアキム クリスチャン ^{1,3}	1.物質材料研究機構 MANA, 2.筑波大学, 3.CEMES-CNRS
CS.7	口頭(Oral)	3/23(土)	16:30	16:45	23p-12G-11	C000702				ナノクラスター内で弱く相互作用する分子スピンの生み出す現象	○櫻井 亮 ¹ , 植田 毅 ² , ヨアキム クリスチャン ^{1,3}	1.物質・材料研究機構 MANA, 2.慈恵医科大学, 3.CEMES-CNRS
CS.7	口頭(Oral)	3/23(土)	16:45	17:00	23p-12G-12	C000079				光電子スペクトルの面積比を用いた表面温度測定	○木下 郁雄 ¹ , 石井 順太郎 ²	1.横浜立大, 2.産総研
CS.7	口頭(Oral)	3/23(土)	17:00	17:15	23p-12G-13	C000439				TiO ₂ 薄膜コーティングしたアルミナ表面の帯電評価	○小倉 暁雄 ¹ , 片桐 創一 ¹ , 姚 逸超 ¹ , 野木 広光 ¹ , 運沼 隆 ¹	1.筑波大
CS.7	口頭(Oral)	3/23(土)	17:15	17:30	23p-12G-14	C000355				サーフェスマイクロバブル形状の直接観察	高原 光司 ¹ , ○鈴木 哲 ¹	1.兵庫県大高度研
6.6	口頭(Oral)	3/23(土)	9:30	9:45	23a-12F-1	I000247		○		「第8回薄膜・表面物理分科会奨励賞受賞記念講演」(15分) 1サイクル以下の中赤外線を用いた時間分解走査トンネル顕微鏡法の開発	○嵐田 雄介 ¹	1.筑波大数理
6.6	口頭(Oral)	3/23(土)	9:45	10:00	23a-12F-2	I000189		○		「第45回論文奨励賞受賞記念講演」(15分) 材料組織と表面電位のデータを融合する機械学習解析手法の開発	○竇 雄也 ¹ , 小澤 敬祐 ¹ , 山口 正輝 ¹	1.神戸製鋼
6.6	口頭(Oral)	3/23(土)	10:00	10:15	23a-12F-3	I000229		○		「第45回論文奨励賞受賞記念講演」(15分) 静電引力顕微鏡による半導体上での定量的静電容量測定	○福澤 亮太 ^{1,3} , 梁 剣波 ² , 重川 直輝 ² , 高橋 琢二 ^{1,2}	1.東大生研, 2.東大ナノ電子機構, 3.東大院工, 4.4.大阪市大工
6.6	口頭(Oral)	3/23(土)	10:15	10:30	23a-12F-4	I000124		○		「第55回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) オープンループ電位顕微鏡を用いたイオン液体/金(111)界面における分子スケール電荷分布の電極電位依存性の調査	○五十嵐 陽彦 ¹ , 炭電 亨司 ¹ , 平田 海斗 ² , 宮澤 佳甫 ¹ , 清水 直 ³ , 岩佐 義宏 ^{4,5} , 宮田 一輝 ¹ , 福岡 剛士 ¹	1.金大, 2.名大, 3.富山県立大, 4.東大工, 5.理研 CEMS
6.6	口頭(Oral)	3/23(土)	10:30	10:45	23a-12F-5	C000429				全固体電池の走査型広がり抵抗顕微鏡測定のシミュレーション解析	○前田 泰 ¹ , 浦生 浩忠 ¹	1.産総研
6.6	口頭(Oral)	3/23(土)	10:45	11:00	23a-12F-6	C000541	○			走査型広がり抵抗顕微鏡による全固体電池用合材電極の電気伝導機構の解	○浦生 浩忠 ¹ , 佐野 光 ¹ , 清林 哲 ¹ , 城間 純 ¹ , 前田 泰 ¹	1.産業技術総合研究所
6.6	口頭(Oral)	3/23(土)	11:00	11:15	23a-12F-7	C001265	○			高粘度高分子液体/固体界面構造および力学的FM-AFM分析	○(M1)西脇 悠人 ¹ , 一井 崇 ¹ , 宇都宮 徹 ¹ , 杉村 博之 ¹	1.京大院工
6.6	口頭(Oral)	3/23(土)	11:15	11:30	23a-12F-8	C000232	○	○		Mass Spectrometry Imaging of Mouse Retina by Tapping-mode Scanning Probe Electrospray Ionization	○(D)Mengze Sun ¹ , Yoichi Otsuka ¹ , Maki Okada ¹ , Katsuyuki Nagata ² , Heido Shindou ² , Michisato Tovoda ¹	1.Graduate school of science, Osaka Univ, 2.National Center for Global Health and Medicine
6.6	口頭(Oral)	3/23(土)	11:30	11:45	23a-12F-9	C000123	○			単分子磁石が発現する絶縁MgO膜/O/Fe(001)上のゼロバイアスピーク	○石井 響誠 ¹ , ナナ ナズリク ¹ , 山田 豊和 ^{1,2}	1.千葉大院工, 2.千葉大分子キラ研
6.6	口頭(Oral)	3/23(土)	13:30	13:45	23p-12F-1	C000658		○		Characterization of molecular water adsorbed on the cerium dioxide (111) surface by means of force spectroscopy	○Oscar Custance ¹ , Kyungmin Kim ² , Daiki Katsube ³ , Masayuki Abe ² , Shigeki Kawai ¹	1.NIMS, 2.Osaka Univ., 3.RIKEN
6.6	口頭(Oral)	3/23(土)	13:45	14:00	23p-12F-2	C001290		○		The dipole effect on image mode of TiO ₂ anatase (101) by AFM at	○(D)Jiuyan Wei ¹ , Yasuhiro Sugawara ¹ , Yanjun Li ¹	1.Osaka Univ.
6.6	口頭(Oral)	3/23(土)	14:00	14:15	23p-12F-3	C001664				ケイ素を含んだ炭素ナノ構造体の表面合成	Sun Kewei ¹ , Kurki Lauri ² , Silveira Orlando ² , 西内 智彦 ³ , 久保 孝史 ³ , Kreicij Ondrej ² , Foster Adam ² , ○川井 茂樹 ^{1,4}	1.物質・材料研究機構, 2.Aalto大, 3.阪大, 4.筑波大

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

2024年応用物理学会春季講演会

暫定版プログラム(1月18日更新)

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登録申込受付番号」で検索をしてください。

※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
6.6	口頭(Oral)	3/23(土)	14:15	14:30	23p-12F-4	C001390				走査型プローブ顕微鏡を用いたナノスケールの実空間可視化を補助する Mixed realityインタフェース	○(D)DIAO ZHUO ¹ , 山下 隼人 ¹ , 阿部 真之 ¹	1.阪大院基礎工
6.6	口頭(Oral)	3/23(土)	14:30	14:45	23p-12F-5	C001441				時間分解走査型非線形誘電率顕微鏡による局所MOS容量-電圧特性測定とゆらぎ解析	○山末 耕平 ¹ , 長 康雄 ²	1.東北大通研, 2.東北大NICHe
6.6	口頭(Oral)	3/23(土)	14:45	15:00	23p-12F-6	C000866				交番磁気力顕微鏡による直流磁場検出法と定量的磁場イメージングへの応	江原 廉 ¹ , 園部 博 ¹ , 松村 透 ¹ , ○斉藤 進 ¹	1.秋田大理工
6.6	口頭(Oral)	3/23(土)	15:00	15:15	23p-12F-7	C001289				光誘起力顕微鏡におけるキラル光学効果の誘起	○山西 絢介 ¹ , Ahn Hyo-Yong ¹ , 岡本 裕巳 ¹	1.分子研
6.6	口頭(Oral)	3/23(土)	15:15	15:30						休憩/Break		
6.6	口頭(Oral)	3/23(土)	15:30	15:45	23p-12F-8	C002065				間接照射探針増強ラマン分光用薄膜導波路プローブの機械特性	○伊藤 正尚 ¹ , 郎 朗 ¹ , 張 開鋒 ² , 小林 圭 ¹	1.京大院工, 2.日立研開
6.6	口頭(Oral)	3/23(土)	15:45	16:00	23p-12F-9	C000691				ビデオフレーム液中原子分解能AFM観察	○宮田 一輝 ^{1,2} , 藤田 壮 ¹ , 中川 智貴 ¹ , 岡本 雅美 ¹ , 福岡 剛士 ¹	1.金沢大, 2.さきがけ/JST
6.6	口頭(Oral)	3/23(土)	16:00	16:15	23p-12F-10	C001455				3次元原子間力顕微鏡を用いたヒトの染色体内部計測で取得されるフォースカーブの探針走査速度依存性の検証	○(B)水野 雄介 ¹ , 児島 亮平 ¹ , 炭電 享司 ^{2,3} , 目黒 牧子 ¹ , 岡野 直子 ¹ , 堀家 慎一 ¹ , 平原 佳織 ⁴ , 宮澤 佳甫 ^{1,2} , 福岡 剛士 ^{1,2}	1.金沢大, 2.WPI-NanoLSI, 3.JSTさきがけ, 4.大阪大
6.6	口頭(Oral)	3/23(土)	16:15	16:30	23p-12F-11	C002008				液中オープンループ電位顕微鏡を用いたAl-Mg-Si合金表面の晶出物周辺におけるナノスケール腐食機構の解明	○(B)水野 雄介 ¹ , 小西 沙和 ¹ , 山本 伸之介 ¹ , 平田 海斗 ² , 若林 健太 ¹ , 小澤 敬佑 ³ , 福岡 剛士 ¹	1.金沢大学, 2.名古屋大学, 3.神戸製鋼所
6.6	口頭(Oral)	3/23(土)	16:30	16:45	23p-12F-12	C002062				3次元走査型AFMによるDMF-マイカ界面の長距離溶媒和構造の可視化	○木田 直樹 ¹ , 正木 南萌 ¹ , 小笠原 萌 ¹ , 森本 将行 ¹ , 浅川 雅 ¹	1.金沢大
6.6	口頭(Oral)	3/23(土)	16:45	17:00	23p-12F-13	C002675				静電気力顕微鏡によるフッ素含有自己組織化単分子膜における周波数シフトのスバイク現象の解明	○中山 優弘 ¹ , 三島 直也 ¹ , 安藤 直紀 ² , 山田 剛司 ¹ , 大山 浩 ¹ , 冨 裕隆 ² , 松本 由希 ¹	1.阪大院理, 2.阪大産研
6.6	口頭(Oral)	3/23(土)	17:00	17:15	23p-12F-14	C000053				タッピングモード走査型プローブエレクトロスプレーイオン化法によるリン脂質生成障害マウス精巣の高分解能質量分析イメージング	岡田 菜樹 ¹ , ○大塚 洋一 ¹ , 橋立 智美 ² , 長田 克之 ² , 山田 誠 ³ , 後藤 元人 ⁴ , 孫 夢沢 ¹ , 豊田 岐聡 ¹	1.阪大院理, 2.国立国際医療研究センター, 3.鳥津製作所, 4.実中研
6.6	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P04-1	C000309				角度分解スピノ偏極走査トンネル顕微鏡の開発	○柏木 知弥 ¹ , 関 温社 ¹ , 山田 豊和 ^{1,2}	1.千葉大院工, 2.千葉大分子キラ研
6.6	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P04-2	C000954				IR-SNOMを用いたVO ₂ 薄膜の金属-絶縁体相転移過程のナノスケールイメージング	○金 庚民 ¹ , 侯 林楓 ¹ , 西田 純 ² , 熊谷 崇 ² , 阿部 真之 ¹	1.阪大基, 2.分子研
6.6	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P04-3	C001378				AI言語モデルを用いた SNS コマンド型走査型プローブ顕微鏡 自動計測 エージェントの開発	○(D)DIAO ZHUO ¹ , 山下 隼人 ¹ , 阿部 真之 ¹	1.阪大院基礎工
6.6	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P04-4	C002114				相転移カルコゲナイト薄膜表面の構造解析と化学組成分析	○新井 イサム ¹ , 粟津原 長太 ¹ , 片岡 純 ¹ , 坂井 稔 ² , 桑原 正史 ³ , 片野 諭 ¹	1.東洋大理工, 2.豊島製作所, 3.産総研
6.6	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P04-5	C000307				可視光とマイクロ波による量子スピノ検出搭載STMの開発	○アフマド ヤヒヤ 光紀 ¹ , 石井 響誠 ¹ , 堀川 英寿 ¹ , 山田 豊和 ^{1,2}	1.千葉大院工, 2.千葉大分子キラ研
6.6	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P04-6	C001416				高-低周波KPFMによるTiO ₂ (110)表面バンド曲の測定	○(M1)尾谷 颯太 ¹ , 菅原 康弘 ¹ , 李 艶君 ¹	1.阪大院工
6.6	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P04-7	C002370				3次元走査型AFMによる有機溶媒DMF-固体界面の溶媒和構造計測	○正木 南萌 ¹ , 木田 直樹 ¹ , 小笠原 萌 ¹ , 森本 将行 ¹ , 浅川 雅 ¹	1.金沢大
大分類7：ビーム応用 / Beam Technology and Nanofabrication												
7	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P08-1	C002655				MEMS技術を用いた広視野Lobster Eye X線光学系の開発	○(M1C)山田 裕大 ¹ , 江副 祐一郎 ¹ , 石川 久美 ¹ , 沼澤 正樹 ¹ , 伊師 大貴 ² , 石川 裕 ¹ , 宮内 俊英 ¹	1.東京理科大学, 2.宇宙科学研究所
7	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P08-2	C000424				迅速異常分散X線全散乱計測システムの構築	○宇留賢 朋哉 ¹ , 金子 拓真 ¹	1.高輝度セ
7	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P08-3	C001780				サブミリ秒〜マイクロ秒時間分解能マルチビーム4DX線CTの開発へ向けて	○矢代 航 ^{1,2,3,4} , 鎌田 圭 ⁵ , 祖山 均 ⁴ , 工藤 博幸 ⁶	1.東北大SRIS, 2.東北大多元研, 3.東大院工, 4.東北大院工, 5.東北大NICHe, 6.筑波大シス情報
7	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P08-4	C000237				30 keV 励起硬X線 線光子分光法へ向けた深い内殻単位を使用したエネルギー校正方法の検討	○西原 達平 ¹ , 安野 聡 ¹ , 高木 康多 ¹ , Seo Okkyun ¹	1.JASRI
7	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P08-5	C000283		○		HAXPES measurement system for the all-solid-state Li-ion battery under operation conditions at the BL46XU beamline of SPring-8	○Okkyun Seo ¹ , Satoshi Yasuno ¹ , Yasuhiro Suzuki ² , Yasutoshi Trivama ²	1.JASRI, 2.Nagoya Univ.
7	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P08-6	C001246				気体雰囲気中の電子ビーム挙動のシミュレーション解析	田中 瑞輝 ¹ , 山口 潤 ¹ , ○安田 雅昭 ¹	1.阪公大院工
7	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P08-7	C000447				グレースケールリソグラフィによるフレネルレンズ成形プロセスの最適化	○宮下 惟人 ¹	1.都産技研
7	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P08-8	C002735				導電性ポリアニリン薄膜表面の超平坦化をめざしたスピノコート成膜	○(M1C)北村 裕大 ¹ , 梅本 琉花 ¹ , 島田 侑果 ¹ , 甲斐 稜也 ¹ , 金子 智 ^{2,1} , 吉本 謙 ¹ , 松田 晃史 ¹	1.東工大物質理工, 2.神奈川県産技総研
7	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P08-9	C002522				超高濃度オゾン水によるフォトレジスト除去2	○三浦 敏徳 ¹ , 加藤 直樹 ¹ , 中川 彰利 ¹ , 清家 聡 ¹	1.明電舎
7	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P08-10	C001047				シリカナノ粒子の吸着によるナノインプリント表面充填構造の形成過程	○江本 顕雄 ¹ , 菅野 智士 ¹ , 松川 晴香 ² , 渡邊 有希 ² , 新井 翔 ² , 岸本 章 ²	1.徳島大PLED, 2.日鉄鉱業(株)
7	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P08-11	C002479				ウィーンフィルタおよび絶縁管を用いたイオンマイクロビームの生成	○野間 祐希 ¹ , 坂本 和輝 ¹ , 野志 兎生 ¹ , 松友 真哉 ¹ , 浅地 豊久 ¹ , 中村 翼 ²	1.新居浜高専, 2.大島商船高専
7	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P08-12	C002598				大面積処理用リニアイオン源の開発	○東 明男 ¹ , 湯瀬 琢巳 ¹ , 寺澤 寿浩 ¹ , 森川 泰宏 ¹	1.アルバック
7	ポスター(Poster)	3/23(土)	9:30	11:30	23a-P08-13	C000153				低地球軌道(LEO)原子状酸素環境の地上試験	○横田 久美子 ¹ , 西岡 燦太 ¹ , 中山 開智 ¹ , 上田 一輝 ¹ , 田川 雅人 ¹	1.神戸大院工
7.1	口頭(Oral)	3/25(月)	13:00	13:15	25p-12M-1	C001669				Eu:GGGの軟X線励起発光・誘導放出の波長依存性	○江島 文雄 ^{1,2} , 佐々木 英一 ² , 栗原 諒 ³ , 空本 龍彰 ³ , 佐藤 稜馬 ³ , 東原 望 ³ , 小林 隼大 ³ , 東口 武史 ³	1.東北大SRIS, 2.東北大多元研, 3.宇都宮大工
7.1	口頭(Oral)	3/25(月)	13:15	13:30	25p-12M-2	C001919				軟X線収量測定による出現電位分光	○柏倉 隆之 ¹	1.宇都宮大工
7.1	口頭(Oral)	3/25(月)	13:30	13:45	25p-12M-3	C000115				極端紫外光誘起水素ラジカルの特性とスズ汚染洗浄に対する効果	○田中のぞみ ¹ , Zhu Baojun ¹ , Liu Chang ^{1,2} , Wang Yubo ¹ , 西原 功修 ^{1,3} , Hernandez James Edward ⁴ , 城崎 知至 ^{1,4} , 砂原 淳 ^{1,5} , Kang Kyung Sik ⁶ , 上山 真司 ⁷ , 藤岡 慎介 ¹	1.阪大レーザー研, 2.量研機構, 3.大阪公立大, 4.広大先進理工, 5.Jパユー大, 6.Samsung MR, 7.サムスン日本研究所
7.1	口頭(Oral)	3/25(月)	13:45	14:00	25p-12M-4	C000121	○	○		Characterization of a pulsed, high-pressure hydrogen gas source for H radical-based cleaning of extreme ultraviolet lithography mirrors	○(P)James Edward Hernandez ² , Nozomi Tanaka ¹ , Yubo Wang ¹ , Katsunobu Nishihara ^{1,2} , Kyung Sik Kang ³ , Shinji Ueyama ⁴ , Shinsuke	1.ILE, Osaka Univ., 2.Osaka Metro. Univ., 3.Samsung MR, 4.Samsung DSRJ
7.1	口頭(Oral)	3/25(月)	14:00	14:30	25p-12M-5	I000117	○	○		[INVITED] (30min.) Multilayer Optics for Extreme Ultraviolet Applications	○Eirini Papagiannouli ¹ , Amr Mahmoud ¹ , Sebastien de Rossi ¹ , Blandine Capitanio ² , Anne-Lise Coutrot ¹ , Arnaud Jerome ¹ , Evgueni Melchakov ¹ , Franck Delmotte ¹	1.Institut d'Optique Graduate School for Paris-Saclay Univ., 2.Synchrotron SOLEIL
7.1	口頭(Oral)	3/25(月)	14:30	14:45						休憩/Break		
7.1	口頭(Oral)	3/25(月)	14:45	15:00	25p-12M-6	C000222				ナノ微細化したキャピラリー光学素子のX線回折イメージングへの応用	○香山 稟生 ¹	1.京都市産技研
7.1	口頭(Oral)	3/25(月)	15:00	15:15	25p-12M-7	C002050				ダイヤモンド結晶中の積層欠陥界面へのX線の集束効果	○山村 芳樹 ¹ , 澤田 桂 ¹ , 高野 秀和 ¹ , 石川 哲也 ¹	1.理化学研究所放射光科学センター
7.1	口頭(Oral)	3/25(月)	15:15	15:30	25p-12M-8	C000435				集光ビームを用いた3次元マイクロトポグラフィーの開発	○米山 明男 ^{1,2} , 小西 くみこ ¹ , 島 明生 ¹ , 高松 大郊 ¹	1.日立, 2.九州シンクロトロン

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
7.1	口頭(Oral)	3/25(月)	15:30	15:45	25p-12M-9	C001546				コンプトン散乱を用いたリチウムイオン電池の劣化状態の非破壊検査法の	○譚 境良 ¹ , 星 和志 ¹ , 鈴木 宏輔 ¹ , 櫻井 浩 ¹	1.群馬大
7.1	口頭(Oral)	3/25(月)	15:45	16:00						休憩/Break		
7.1	口頭(Oral)	3/25(月)	16:00	16:15	25p-12M-10	C001846				コンプトン散乱X線を用いた全固体電池内のLiイオン分布の定量的測定	○中村 一貴 ¹ , 鈴木 宏輔 ¹ , 高野 皓大 ¹ , 安東 智也 ¹ , 星 和志 ¹ , 宇津野 太 ² , 辻成希 ³ , 櫻井 浩 ¹	1.群馬大理工, 2.出光興産, 3.高輝度光研
7.1	口頭(Oral)	3/25(月)	16:15	16:30	25p-12M-11	C002078				F82H鋼HIP界面近傍における高エネルギーX線散乱スペクトルのPHITSによるシミュレーション	○藤山 諒 ¹ , 星 和志 ¹ , 鈴木 宏輔 ¹ , 櫻井 浩 ¹	1.群馬大学理工学府
7.1	口頭(Oral)	3/25(月)	16:30	16:45	25p-12M-12	C002778				符号化開口コンプトン散乱イメージングによる元素識別イメージングの可能性の検討	○鈴木 宏輔 ¹ , 安東 智也 ¹ , 譚 境良 ¹ , 伊藤 直史 ¹ , 櫻井 浩 ¹ , 辻成希 ² , 小泉 昭久 ³ , 林 雄二 ^{4,2} , 矢橋 牧名 ^{4,2} , 酒井 真理 ⁵ , Varnava Maria ⁵ , 田代 睦 ⁵	1.群大理工, 2.JASRI, 3.兵庫県立大, 4.理研放射光センター, 5.群大重粒子
7.1	口頭(Oral)	3/25(月)	16:45	17:00	25p-12M-13	C000033				30 keV励起硬X線光電子分光法の開発と応用	○安野 聡 ¹ , Seo Okkyun ¹ , 高木 康多 ¹ , 西原 達平 ¹	1.JASRI
7.2	口頭(Oral)	3/25(月)	9:00	9:15	25a-12M-1	C000508				ハルズ電子顕微鏡を用いたTi ₂ O ₃ の光励起相転移の時間分解観察	○畑中 修平 ^{1,2} , 土屋 汰朗 ² , 市川 修平 ^{1,2} , 山崎 順 ^{1,3} , 佐藤 和久 ^{1,2}	1.阪大電顕セ, 2.阪大院工, 3.名大未来研
7.2	口頭(Oral)	3/25(月)	9:15	9:30	25a-12M-2	C000589				電子顕微鏡向けナノメートル電子光源の精密計測法	○松永 宗一郎 ¹ , 川本 絵里奈 ¹	1.日立研開
7.2	口頭(Oral)	3/25(月)	9:30	9:45	25a-12M-3	C001653				反応性スパッタ法により成膜した窒化ハフニウム薄膜の耐酸化性の窒素組成依存性の評価	○大住 知暉 ¹ , 長尾 昌善 ² , 後藤 康仁 ¹	1.京大院工, 2.産総研
7.2	口頭(Oral)	3/25(月)	9:45	10:00	25a-12M-4	C002625				酸素暴露によるCeB ₆ 表面の仕事関数変化	○鶴田 諒平 ¹ , 柳 俊輔 ¹ , 荒井 元哉 ¹ , 大場 宏祐 ¹ , 佐々木 正洋 ¹ , 山田 洋一 ¹	1.筑波大数理
7.2	口頭(Oral)	3/25(月)	10:00	10:15	25a-12M-5	C002737				熱酸化による六フッ化セリウム電界放出電子源の安定化	○柳 俊輔 ¹ , 鶴田 諒平 ¹ , 荒井 元哉 ¹ , 大場 宏祐 ¹ , 佐々木 正洋 ¹ , 山田 洋一 ¹	1.筑波大数理
7.2	口頭(Oral)	3/25(月)	10:15	10:30	25a-12M-6	C000608				空間電荷制限電流領域で動作可能な新しい電界放射陰極におけるジュール熱の影響	○小田 陸人 ¹ , 佐藤 宏樹 ¹ , 文 宗紘 ^{1,2} , ○根尾 陽一郎 ^{1,2}	1.静大工, 2.静大電研
7.2	口頭(Oral)	3/25(月)	10:30	10:45						休憩/Break		
7.2	口頭(Oral)	3/25(月)	10:45	11:00	25a-12M-7	C001452				真空トランジスタを用いたウィーンブリッジ発振回路の試作	○堀 良輔 ¹ , 大住 知暉 ^{1,2} , 長尾 昌善 ² , 村田 博雅 ² , 後藤 康仁 ¹	1.京大院工, 2.産総研
7.2	口頭(Oral)	3/25(月)	11:00	11:15	25a-12M-8	C002775				三極型大電力ハルズスパッタリングによるHfN Spindt型エミッタの作製	○(M1C)近藤 駿 ^{1,2} , 中野 武雄 ¹ , ミヤ モハメッド シュルズ ¹ , 長尾 昌善 ² , 村田 博雅 ²	1.成蹊大, 2.産総研
7.2	口頭(Oral)	3/25(月)	11:15	11:30	25a-12M-9	C000148	○			Graphene-Insulator-Semiconductor 構造電子源中のグラフェン層での電子回折を利用した単色性の向上	○小市 崇央 ¹ , 河島 祥吾 ¹ , 阿保 智 ¹ , 若家 富士男 ¹ , 長尾 昌善 ² , 村上 勝久 ²	1.阪大基礎工, 2.産総研
7.2	口頭(Oral)	3/25(月)	11:30	11:45	25a-12M-10	C002629				Graphene-oxide-semiconductor 構造を有する平面型電子源における耐酸素薄膜の効果	○(M1)六川 運 ^{1,2} , 鷹尾 祥典 ¹ , 村田 博雅 ² , 長尾 昌善 ² , 村上 勝久 ²	1.横国大, 2.産総研
7.2	口頭(Oral)	3/25(月)	11:45	12:00	25a-12M-11	C001810				グラフェン/p-Siショットキー接合型電子放出デバイスの寿命評価	○村上 勝久 ¹ , 村田 博雅 ¹ , 宮田 典幸 ¹ , 長尾 昌善 ¹	1.産総研
7.3	口頭(Oral)	3/22(金)	9:00	9:15	22a-12N-1	C000542				回転放物面鏡を用いた立体リソグラフィ光学系の歪みと光強度分布の補正	○堀内 敏行 ¹ , 岩崎 順哉 ¹ , 小林 宏史 ¹	1.東京電機大工
7.3	口頭(Oral)	3/22(金)	9:15	9:30	22a-12N-2	C001026				ビルトインレンズマスクを用いた三次元フォトリソグラフィによるパターン化学増幅系レジストを対象とした電子線リソグラフィの 確率論法-分子動力学法ハイブリッドシミュレーション(2)	○田中 敏章 ¹ , 安田 雅昭 ¹ , 笹子 勝 ¹ , ○平井 義彦 ¹	1.大阪大
7.3	口頭(Oral)	3/22(金)	9:30	9:45	22a-12N-3	C001232				○若松 大翔 ¹ , 中村 大紀 ¹ , 安田 雅昭 ¹	1.阪公大院工	
7.3	口頭(Oral)	3/22(金)	9:45	10:00	22a-12N-4	C001921				ディーブローニング支援による化学増幅型レジストの開発	○唐 晨 ¹ , 田中 敏章 ¹ , 関口 淳 ² , 平井 義彦 ² , 安田 雅昭 ²	1.大阪府大, 2.大阪大
7.3	口頭(Oral)	3/22(金)	10:00	10:15	22a-12N-5	C000078				イオン液体が内包されたシリコンマイクロカプセルアレイ構造の形成	○大越 昌幸 ¹ , 岩崎 楓 ¹	1.防衛大電気電子
7.3	口頭(Oral)	3/22(金)	10:15	10:30						休憩/Break		
7.3	口頭(Oral)	3/22(金)	10:30	10:45	22a-12N-6	C000188				UV ナノインプリントプロセスにおけるレプリカモールドの繰り返し転写と大面積化	○田中 理沙 ¹ , 大幸 武司 ¹ , 谷口 淳 ²	1.東洋合成工業, 2.東京理科大
7.3	口頭(Oral)	3/22(金)	10:45	11:00	22a-12N-7	C001006				熱ナノインプリントにおける転写パターン成形性の検討	○川田 博昭 ¹ , 経遠 里菜 ¹ , 平井 義彦 ¹ , 菊田 久雄 ¹	1.大阪公立大工
7.3	口頭(Oral)	3/22(金)	11:00	11:15	22a-12N-8	C001079				ナノインプリントによるAR/VRグラス用傾斜型回折格子の離型プロセスに関する考察	○國藤 裕成 ¹ , 安田 雅昭 ¹ , ○平井 義彦 ¹	1.大阪大
7.3	口頭(Oral)	3/22(金)	11:15	11:30	22a-12N-9	C001772				シングルナノ精度を有する光硬化成形体の蛍光強度膜厚計測法(2): ナノインプリント成形におけるモノマーと密着剤の重合性官能基の相関相似効果	○福川 亮太 ¹ , 大沼 晶子 ¹ , 新家 寛正 ¹ , 押切 友也 ¹ , 中川 勝 ¹	1.東北大多元研
7.3	口頭(Oral)	3/22(金)	11:30	11:45	22a-12N-10	C002054	○			光ラジカル重合型のナノインプリントレジストへの架橋剤添加による トリミングで発生する熱状構造の周期制御	○高野 修綺 ¹ , 新家 寛正 ¹ , 中川 勝 ¹	1.東北大多元研
CS1 2.3 加速器質量分析・加速器ビーム分析, 7.4 イオンビーム一般のコードシェア/Code-sharing Session of 2.3 & 7.4												
CS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	13:30	13:45	24p-12B-1	C000472				基本波・第二高調波切り替え型Ti:Sapphireレーザーを用いた共鳴イオン化質量分析における対象元素の迅速切り替えの実証	○富田 英生 ¹ , 三浦 裕秋 ¹ , 松本 尚樹 ¹ , 望月 拓海 ¹ , 森田 真人 ¹ , 坂本 哲夫 ²	1.名古屋大, 2.工学院大
CS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	13:45	14:00	24p-12B-2	C000147				山形大学に導入した高感度加速器質量分析装置の現状 VII	○武山 美麗 ^{1,2} , 森谷 透 ^{1,2} , 櫻井 敬久 ² , 宮原 ひろ子 ³ , 大山 幹成 ⁴ , 斉藤 久子 ⁵ , 三宅 美沙 ⁶ , 門叶 冬樹 ^{1,2}	1.山形大AMSセンター, 2.山形大理, 3.武蔵美, 4.東北大植物園, 5.東京医科歯科大, 6.名大
CS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	14:00	14:15	24p-12B-3	C001597				東京大学MALTの現状 - 2024年春 -	○山形 武靖 ¹ , 徳山 裕憲 ¹ , 土屋 陽子 ¹ , 戸谷 美和子 ¹ , 斉 遠志 ¹ , 松崎 浩之 ¹	1.東大博物館
CS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	14:15	14:30	24p-12B-4	C000404				6 MVタンデム加速器質量分析装置を用いた難測定核種の検出技術開発の現状	○笹 公和 ^{1,2} , 高橋 繁 ¹ , 松村 万寿美 ¹ , 吉田 哲郎 ¹ , 椎根 大輔 ² , 高橋 穂高 ² , 坂口 隼 ^{1,2}	1.筑波大CRIES, 2.筑波大数物
CS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	14:30	14:45	24p-12B-5	C001586				自然環境におけるヨウ素同位体システムの研究2	○松崎 浩之 ¹ , 戸谷 美和子 ¹ , 斉 遠志 ¹ , 山形 武靖 ¹ , 堀内 一穂 ²	1.東大MALT, 2.弘前大理工
CS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	14:45	15:00						休憩/Break		
CS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	15:00	15:15	24p-12B-6	C001415				トリチウム水の定量分析に向けた中赤外キャピタリングダウン分光装置の開発	○向井 もも ¹ , 高山 恵理佳 ¹ , 柘植 統汰 ¹ , 鈴木 勇太 ¹ , 齊藤 圭亮 ¹ , 西澤 典彦 ¹ , 阿部 恒 ² , 富田 英生 ¹	1.名大工, 2.産総研
CS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	15:15	15:30	24p-12B-7	C001782				TOF-ERDAに用いる透過型検出器での二次電子軌道シミュレーション	○藤井 晴也 ¹ , 仙田 敬 ¹ , 中満 珠里 ² , 安田 啓介 ¹ , 間嶋 拓也 ²	1.京府大生命環, 2.京大院工
CS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	15:30	15:45	24p-12B-8	C002729				全固体リチウム電池のTOF-ERDA測定: 入射イオン種依存性	○(M1)中満 珠里 ¹ , 栗原 匡志 ² , 山本 智士 ² , 藤井 晴也 ³ , 仙田 敬 ³ , 入山 恭寿 ² , 安田 啓介 ³ , 土田 秀次 ¹ , 間嶋 拓也 ¹	1.京大院工, 2.名大院工, 3.京府大生命環
CS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	15:45	16:00	24p-12B-9	C000771	○			円筒面ガラス両凸チャンネルによりガイドされたArq ⁺ (q = 6,8) イオンビームの位置と形状の時間発展	○關 誠晃 ¹ , 風祭 佑弥 ¹ , 小山 颯一郎 ² , 湯浅 菜瑠 ² , 本橋 健次 ^{1,2}	1.東洋大院理工, 2.東洋大理工
CS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	16:00	16:15	24p-12B-10	C001832	○			円筒面ガラス凹凸チャンネルによりガイドされたAr ⁶⁺ イオンビームの運動エネルギーの時間依存性	○風祭 佑弥 ¹ , 關 誠晃 ¹ , 湯浅 菜瑠 ² , 小山 颯一郎 ² , 本橋 健次 ^{1,2}	1.東洋大院理工, 2.東洋大理工

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

2024年応用物理学会春季講演会

暫定版プログラム(1月18日更新)

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登録申込受付番号」で検索をしてください。

※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
		開始/Start	終了/End								
CS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	16:15	16:30					休憩/Break		
CS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	16:30	16:45	24p-12B-11	C000600			イオン照射Si基板上に成長させたAuナノワイヤのSi基板面方位依存性	○高島 勇伍 ¹ , 水谷 仁美 ¹ , 高廣 克己 ¹	1.京工繊大
CS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	16:45	17:00	24p-12B-12	C002005	○		反応性ガス吸着とGCIB照射を用いたエッチングにおける基板冷却効果	○(BC)伊藤 遼一 ¹ , 作田 昂大 ¹ , 竹内 雅耶 ¹ , 豊田 紀章 ¹	1.兵庫県立大学工
CS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	17:00	17:15	24p-12B-13	C001920	○		中性ガスクラスタービームを用いたCu膜のドライALE	○池田 圭佑 ¹ , 田中 秀幸 ¹ , 竹内 雅耶 ¹ , 豊田 紀章 ¹	1.兵庫県立大工
CS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	17:15	17:30	24p-12B-14	C002218			GCIB照射で極薄化した電子線透過窓を用いた液体セルによるSEM/EDS検出の高感度化	○竹内 雅耶 ¹ , 鈴木 哲 ² , 豊田 紀章 ¹	1.兵庫県立大工, 2.兵庫県立大高度研
CS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	17:30	17:45	24p-12B-15	C001346			外部汚染成分が共存する高分子混合試料のTOF-SIMSデータの相関分析	村上 廉太郎 ¹ , ○盛谷 浩右 ¹ , 乾 徳夫 ¹	1.兵庫県大院工
CS7 6.5 表面物理・真空・7.5 原子・分子線およびビーム関連新技術のコードシェア/Code-sharing Session of 6.5 & 7.5											
CS.7	口頭(Oral)	3/23(土)	13:30	13:45	23p-12G-1	C000315			Fe(001)上のMnTe薄膜のSTM/STS研究	○関 温社 ¹ , 柏木 知弥 ¹ , 山田 豊和 ²	1.千葉大院工, 2.千葉大キラル研
CS.7	口頭(Oral)	3/23(土)	13:45	14:00	23p-12G-2	C000880			単一蒸着源を用いたMBE法によるBi ₂ Se ₃ 超薄膜の作製と評価	○八田 振一郎 ¹ , 深澤 達次郎 ¹ , 奥山 弘 ¹ , 有賀 哲也 ¹	1.京大院理
CS.7	口頭(Oral)	3/23(土)	14:00	14:15	23p-12G-3	C001434			ECRスパッタ法で成膜した薄膜の耐熱性評価	○島崎 好広 ¹ , 田中 こそえ ¹ , 鳥居 博典 ¹	1.JSWアフレイ株式会社
CS.7	口頭(Oral)	3/23(土)	14:15	14:30	23p-12G-4	C002245	○		非接触原子間力顕微鏡によるルチル型TiO ₂ (110)-(1×2)表面のline defect	○勝部 大樹 ¹ , 横井 達矢 ¹ , 稲見 栄一 ³ , 李 豊短 ¹ , 松永 克志 ² , 阿部 真之 ⁴	1.理研, 2.名大院工, 3.高知工大, 4.阪大院基礎工
CS.7	口頭(Oral)	3/23(土)	14:30	14:45	23p-12G-5	C000065	○	○	XAFS, and HAXPES study for the atomic structure and the chemical state of Sn dopant in β-Ga ₂ O ₃ (001)	○(D)YUHUA TSAI ^{1,2} , Yoshiyuki Yamashita ^{1,2}	1.NIMS, 2.Kyushu Univ.
CS.7	口頭(Oral)	3/23(土)	14:45	15:00					休憩/Break		
CS.7	口頭(Oral)	3/23(土)	15:00	15:15	23p-12G-6	I000288		○	「第8回薄膜・表面物理分科会奨励賞受賞記念講演」(15分) Siドライ酸化におけるSiO ₂ /Si界面での過剰少数キャリア再結合と化学吸着O ₂ 種の役割	○津田 泰孝 ¹ , 吉越 尊隆 ¹ , 小川 修一 ² , 坂本 徹也 ¹ , 山本 善貴 ³ , 山本 幸男 ³ , 高桑 雄二 ^{1,4}	1.原子力機構, 2.日本大学, 3.福井高専, 4.東北大学
CS.7	口頭(Oral)	3/23(土)	15:15	15:30	23p-12G-7	C000006			遅延乱雑位相近似を用いる半古典的電磁気学	○市川 昌和 ¹	1.東大院工
CS.7	口頭(Oral)	3/23(土)	15:30	15:45	23p-12G-8	C000035			表面場を用いた開閉分子のジラジカル性変調に関する理論検討	○多田 幸平 ¹ , 川上 貴資 ² , 日沼 洋陽 ¹	1.産総研, 2.大阪大理
CS.7	口頭(Oral)	3/23(土)	15:45	16:00	23p-12G-9	C000810			ルチルTiO ₂ 表面下での酸素空孔の存在分布	○加藤 弘一 ¹ , 植谷 克之 ¹	1.東大生研
CS.7	口頭(Oral)	3/23(土)	16:00	16:15					休憩/Break		
CS.7	口頭(Oral)	3/23(土)	16:15	16:30	23p-12G-10	C000695			集束ヘリウムイオンビームによるグラフェン加工	○櫻井 亮 ¹ , 岡野 彩子 ² , ヨアキム クリスチャン ^{1,3}	1.物質材料研究機構 MANA, 2.筑波大学, 3.CEMES-CNRS
CS.7	口頭(Oral)	3/23(土)	16:30	16:45	23p-12G-11	C000702			ナノクラスター内で弱く相互作用する分子スピンの生み出す現象	○櫻井 亮 ¹ , 植田 毅 ² , ヨアキム クリスチャン ^{1,3}	1.物質・材料研究機構 MANA, 2.慈恵医科大学, 3.CEMES-CNRS
CS.7	口頭(Oral)	3/23(土)	16:45	17:00	23p-12G-12	C000079			光電子スペクトルの面積比を用いた表面温度測定	○木下 郁雄 ¹ , 石井 順太郎 ²	1.横浜立大, 2.産総研
CS.7	口頭(Oral)	3/23(土)	17:00	17:15	23p-12G-13	C000439			TiO ₂ 薄膜コーティングしたアルミナ表面の帯電評価	○小倉 暁雄 ¹ , 片桐 創一 ¹ , 姚 逸昭 ¹ , 野木 広光 ¹ , 運沼 隆 ¹	1.筑波大
CS.7	口頭(Oral)	3/23(土)	17:15	17:30	23p-12G-14	C000355			サーフェスマイクロバブル形状の直接観察	高原 光司 ¹ , ○鈴木 哲 ¹	1.兵庫県大高度研
大分類8 : プラズマエレクトロニクス / Plasma Electronics											
8.1	口頭(Oral)	3/22(金)	9:00	9:15	22a-12G-1	C002313			可視光検出型電界誘起コヒーレントアンチストークスラマン散乱 (E-CARS)による大気圧近傍非平衡プラズマの電界計測	○小池 健 ¹ , 宗岡 均 ¹ , 寺嶋 和夫 ¹ , 伊藤 剛仁 ¹	1.東大院新領域
8.1	口頭(Oral)	3/22(金)	9:15	9:30	22a-12G-2	C001323			準大気圧酸素/リチウム(リチウム)放電におけるO原子の陰極近傍偏在の観測	○中川 雄介 ¹ , 大柿 慈温 ¹ , 杵久保 文嘉 ¹	1.都立大システムデザイン
8.1	口頭(Oral)	3/22(金)	9:30	9:45	22a-12G-3	C000826	○		大気圧非平衡Arプラズマの連続・線スペクトルに基づいた重み付き解析	○菊地 航行 ¹ , 山下 雄也 ¹ , 根津 篤 ¹ , 赤塚 洋 ¹	1.東工大
8.1	口頭(Oral)	3/22(金)	9:45	10:00	22a-12G-4	C002767			PIC/MCC 法による大気圧He直流グロー放電の検証	○PIC/MCC 法による大気圧He直流グロー放電の検証	1.都立大システムデザイン
8.1	口頭(Oral)	3/22(金)	10:00	10:15	22a-12G-5	C001968			SIC MOS-FETによる高dV/dtパルス電圧を用いた大気圧面発射型プラズマの発光強度の時空間分布	○白藤 立 ¹ , 黒田 幸司 ¹ , 松本 侑 ¹ , 川西 元輝 ¹ , 数森 祥悟 ¹ , 呉 準彦 ¹	1.大阪公大工
8.1	口頭(Oral)	3/22(金)	10:15	10:30					休憩/Break		
8.1	口頭(Oral)	3/22(金)	10:30	10:45	22a-12G-6	I000198		○	「第55回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) 交流電圧を印加した金属板上に形成されるイオンシースの時間分解レーザー誘起蛍光計測(II)	○高橋 良輔 ¹ , 鬼頭 聖弥 ¹ , 江利口 浩二 ¹ , 占部 継一郎 ¹	1.京大院工
8.1	口頭(Oral)	3/22(金)	10:45	11:00	22a-12G-7	C001769	○		低圧プラズマ中に設置した金属板上に形成される電子シースのレーザー誘起蛍光計測	○野田 裕紀 ¹ , 高橋 良輔 ² , 江利口 浩二 ² , 占部 継一郎 ²	1.京大工, 2.京大院工
8.1	口頭(Oral)	3/22(金)	11:00	11:15	22a-12G-8	C002350	○		トモグラフィック発光分光計測によるフッ素原子コロナモデルに基づくCF ₄ /O ₂ プラズマの電子温度診断	○(DC)山下 雄也 ^{1,2} , 土居 謙太 ³ , 清田 哲司 ³ , 渡邊 修平 ¹ , 島谷 和希 ¹ , 菊地 航行 ¹ , 根津 篤 ¹ , 赤塚 洋 ¹	1.東工大, 2.学振DC, 3.アルバック
8.1	口頭(Oral)	3/22(金)	11:15	11:30	22a-12G-9	C001160			パルス供給ガス拡散過程の放電プラズマ生成	○八田 章光 ¹ , 橋田 隆助 ¹	1.高知工科大
8.1	口頭(Oral)	3/22(金)	14:15	14:45	22p-12G-1	I000103		○	「第45回優秀論文賞受賞記念講演」(30分) 二周波重畳容量結合型プラズマにおけるRF電極入射高エネルギー粒子の角度分布評価	市川 景太 ¹ , Chu Manh Hung ¹ , 森山 誠 ¹ , 鈴木 陽香 ^{1,2} , 飯野 大輝 ³ , 福水 裕之 ³ , 栗原 一彰 ³ , ○豊田 浩孝 ^{1,2}	1.名大工, 2.名大cLPS, 3.キオクシアメモリ技研
8.1	口頭(Oral)	3/22(金)	14:45	15:00	22p-12G-2	C001902	○		二周波重畳容量結合型プラズマにおけるイオン角度分布のエネルギー分解計測	○川村 隼也 ¹ , 金度 漢 ¹ , 鈴木 陽香 ¹ , 飯野 大輝 ² , 福水 裕之 ² , 栗原 一彰 ² , 豊田 浩孝 ¹	1.名大, 2.キオクシア
8.1	口頭(Oral)	3/22(金)	15:00	15:15	22p-12G-3	C001982			磁化反射電界型エネルギー分析器を用いたマグネトロンスパッタリング中のイオンエネルギー分布関数測定における注意事項	○松田 良信 ¹ , 金堀 洋輔 ¹ , 早川 誠一 ¹ , 大島 多美子 ¹	1.長崎大院工
8.1	口頭(Oral)	3/22(金)	15:15	15:30	22p-12G-4	C000280			軸方向磁場印加ホロ-カソードを用いた直流放電におけるダイヤモンド電子放出層の効果とその耐久性	○宮崎 久生 ¹ , 木村 重哉 ¹	1.東芝研究開発センター
8.1	口頭(Oral)	3/22(金)	15:30	15:45					休憩/Break		
8.1	口頭(Oral)	3/22(金)	15:45	16:00	22p-12G-5	C000399	○		光電子制御プラズマの集光機構	○内藤 陽大 ¹ , 加藤 直樹 ² , 渡辺 貴之 ² , 鷹林 将 ¹	1.有明高専, 2.田辺工業(株)
8.1	口頭(Oral)	3/22(金)	16:00	16:15	22p-12G-6	C000550			水ターゲットを利用したプラズマ熱流束計測法の提案	○松浦 寛人 ¹ , 仲野 匠 ¹ , ブイスアンニャットソン ¹	1.大阪公大
8.1	口頭(Oral)	3/22(金)	16:15	16:30	22p-12G-7	C002208			マッハ・ツェンター干渉計を用いた直流グロー放電のガス温度推定	○木村 連 ¹ , 中川 雄介 ¹ , 杵久保 文嘉 ¹	1.都立大システムデザイン
8.1	口頭(Oral)	3/22(金)	16:30	16:45	22p-12G-8	C002694	○		光学干渉非接触温度測定法(OICT)を用いたプラズマ照射下でのシリコンウェハ表面温度のリアルタイム測定	○(M1)後藤 隆之介 ¹ , 花房 宏明 ¹ , 東 清一郎 ¹	1.広大先進理工
8.1	口頭(Oral)	3/22(金)	16:45	17:00	22p-12G-9	C002249			高速度カメラを用いた広い温度域で高精度なアーク温度計測手法	○竹本 裕貴 ¹ , 田中 学 ¹ , 渡辺 隆行 ¹	1.九大院工
8.1	口頭(Oral)	3/22(金)	17:00	17:15					休憩/Break		

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

2024年応用物理学会春季講演会

暫定版プログラム(1月18日更新)

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登録申込受付番号」で検索をしてください。

※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

No.	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
8.1	口頭(Oral)	3/22(金)	17:15	17:30	22p-12G-10	C002939				ラングミュアプローブ計測がプラズマ中の浮遊微粒子に与える影響	○王 天翔 ¹ , 井上 雅彦 ¹ , 田口 俊弘 ¹ , 小田 靖久 ¹ , 高山 大輔 ¹ , 廣 大輔 ¹ , 朴 尚云 ¹ , 唐木 裕馬 ²	1.摂南大学, 2.日本原子力開発研究機構, 3.奈良先端科学技術大学院大学
8.1	口頭(Oral)	3/22(金)	17:30	17:45	22p-12G-11	C001876				真空紫外吸収分光法を用いたリモートプラズマ中の水素原子の表面反応計	○竹田 圭吾 ¹ , 増田 和史 ¹ , 平松 美根 ¹	1.名城大理工
8.1	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P08-1	C002736				高速ガス流を用いた弱減圧マイクロ波プラズマの絶縁破壊電圧及び放電雑	○中林 賢二 ¹ , 小川 泰那 ¹ , 鈴木 陽香 ^{1,2} , 豊田 浩孝 ^{1,2,3}	1.名大工, 2.名大低温プラズマ, 3.核融合研
8.1	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P08-2	C000597				SiO ₂ 成膜を目的としたRF低圧テトラエトキシシランプラズマの診断 基板への入射ラジカル種および正イオン種の計	○奈良 歳三 ¹ , 滝口 達也 ¹ , 小田 昭紀 ²	1.千葉工大院工, 2.千葉工大
8.1	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P08-3	C001728				大気圧プラズマジェットへの外部電場印加時におけるプラズマ特性の計測	○山田 大将 ¹	1.長野高専
8.1	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P08-4	C000594				大気圧ヘリウムプラズマジェットで生成する負イオンに対する添加ガスの	○(B)道倉 心音 ¹ , ロー シンイン ¹ , 長門 研吉 ¹ , 栗田 弘史 ²	1.高知高専, 2.豊橋技科大
8.1	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P08-5	C001958				電磁界シミュレーションを用いたスロットアンテナ及びT型ガス導入金属	○浦谷 寛愛 ¹ , Bat Orgil Erdenezaya ¹ , 田中 康規 ¹ , 中野 裕介 ¹ , 石島 達夫 ¹	1.金沢大
8.1	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P08-6	C001999				波長可変半導体レーザー吸収分光によるホロ-陰極放電中気体温度計測	○松田 良信 ¹ , 曾我 優也 ¹ , 大島 多美子 ¹	1.長崎大院工
8.1	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P08-7	C002685				リフレクトロン型飛行時間質量分析計を用いた	○(B)小林 宏輝 ¹ , 中川 悠幹 ¹ , 横山 英佐 ¹ , 西宮 信夫 ¹ , 實方 真臣 ¹ , 戸名 正英 ² , 山本 宏晃 ² , 塚本 恵三 ² , 富宅 喜代一 ³ , 大下 慶次郎 ⁴ , 美齊津 文典 ⁴	1.東京工芸大, 2.(株)アヤボ, 3.神戸大, 4.東北大院理
8.1	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P08-8	C002696				深振動マグネトロンスパッタリングの多成分イオン同時計測法の開発	○(B)横山 英佐 ¹ , 堀内 楓 ¹ , 高橋 勇成 ¹ , 中川 悠幹 ¹ , 西宮 信夫 ¹ , 實方 真臣 ¹ , 戸名 正英 ² , 山本 宏晃 ² , 塚本 恵三 ² , 富宅 喜代一 ³ , 大下 慶次郎 ⁴ , 美齊津 文典 ⁴	1.東京工芸大工, 2.(株)アヤボ, 3.神戸大, 4.東北大院理
8.1	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P08-9	C002701				深振動マグネトロンスパッタリング (DOMS) における発光遅延時間計測を用いたガス希薄化現象の解明	○(B)中川 悠幹 ¹ , 小林 宏輝 ¹ , 横山 英佐 ¹ , 西宮 信夫 ¹ , 實方 真臣 ¹ , 戸名 正英 ² , 山本 宏晃 ² , 塚本 恵三 ² , 富宅 喜代一 ³ , 大下 慶次郎 ⁴ , 美齊津 文典 ⁴	1.東京工芸大工, 2.(株)アヤボ, 3.神戸大, 4.東北大院理
8.2	口頭(Oral)	3/24(日)	9:00	9:15	24a-61B-1	C001933				プラズマによる多層カーボンナノチューブのイソシアネート基修飾にお	○(B)渡邊 翔太 ¹ , 山口 貴大 ¹ , 周 順 ¹ , 中村 圭二 ¹ , 近藤 博基 ² , 小川 大輔 ¹	1.中部大, 2.九州大
8.2	口頭(Oral)	3/24(日)	9:15	9:30	24a-61B-2	C001926				減圧水蒸気プラズマを用いた金表面の還元処理	○寺井 弘和 ¹ , 妻屋 円 ¹ , 辻 理 ¹	1.サムコ株式会社
8.2	口頭(Oral)	3/24(日)	9:30	9:45	24a-61B-3	C001955				大気圧高周波プラズマジェットを用いた表面処理によるエンジニアリング	○竹中 弘祐 ¹ , 小鎌 亮輔 ¹ , 重森 俊祥 ¹ , 中本 壮太郎 ¹ , 陣田 堯哉 ¹ , 都甲 将 ¹ , 内田 儀一郎 ² , 節原 裕一 ¹	1.阪大接合研, 2.名城大理工
8.2	口頭(Oral)	3/24(日)	9:45	10:15	24a-61B-4	I000181		○		「第45回解説論文賞受賞記念講演」(30分) 電子デバイスにおけるイオン照射誘起欠陥形成 (プラズマプロセス誘起ダメージ) とその評価手法	○江利口 浩二 ¹	1.京大院工
8.2	口頭(Oral)	3/24(日)	10:15	10:30						休憩/Break		
8.2	口頭(Oral)	3/24(日)	10:30	10:45	24a-61B-5	C000850				プラズマ誘起欠陥の発生と修復~RIE-SiO ₂ に伴うSiO ₂ /Si界面の欠陥評価~	○布村 正太 ¹ , 堤 隆嘉 ² , 深沢 正永 ¹ , 堀 勝 ²	1.産総研, 2.名大
8.2	口頭(Oral)	3/24(日)	10:45	11:00	24a-61B-6	C002212	○			プラズマ誘起ダメージが繰り返すノインデンテーション粘弾性特性に及	○郷枝 崇浩 ¹ , 占部 継一郎 ¹ , 江利口 浩二 ¹	1.京大院工
8.2	口頭(Oral)	3/24(日)	11:00	11:15	24a-61B-7	C001885	○			カーボンハードマスクの膜特性に対する基板バイアス寄与度の局所的顕在	○安藤 悠介 ¹ , 近藤 博基 ² , 堤 隆嘉 ² , 石川 健治 ³ , 関根 誠 ³ , 堀 勝 ³	1.名大院工, 2.九大シス情, 3.名大低温プラズマ
8.2	口頭(Oral)	3/24(日)	11:15	11:30	24a-61B-8	C001172				ハルスプラズマにおける負イオンエネルギー分布の時間分解測定	○(M2)都地 一輝 ¹ , 堤 隆嘉 ² , 蕭 世男 ² , 関根 誠 ³ , 堀 勝 ³ , 石川 健治 ²	1.名大院工, 2.名大低温プラズマ科学センター
8.2	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P09-1	C000612				大電カバリスマグネトロンスパッタリングプラズマの空間0次元モデルの構	○柿沼 慧多 ¹ , 阿部 元輝 ¹ , 太田 貴之 ² , 小田 昭紀 ¹	1.千葉工大工, 2.名城大理工
8.2	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P09-2	C000016				RFマグネトロンスパッタリング法を用いた面内配向HAp膜の製膜	○(M1)鶴久森 竜也 ¹ , 松川 真実 ¹	1.同志社大
8.2	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P09-3	C000043				粉体ターゲットを用いた成膜機構とターゲット表面の関係I	○川崎 仁晴 ¹ , 佐竹 卓彦 ^{1,2} , 青木 振一 ² , 大島 多美子 ³	1.佐世保高専, 2.崇城大, 3.長崎大学
8.2	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P09-4	C001994				プラズマ支援反応性ハルスDCスパッタリングを用いたa-IGZO薄膜の特性	○竹中 弘祐 ¹ , 上田 拓海 ¹ , 都甲 将 ¹ , 江部 明憲 ² , 節原 裕一 ¹	1.阪大接合研, 2.イー・エム・ディー
8.2	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P09-5	C000041				SiCxNyOzの空温プラズマCVD成膜における前駆体間相互作用	川上 広樹 ¹ , 堀 健太 ¹ , 渡部 亨 ¹ , 羽深 尊 ¹	1.横国大院理工
8.2	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P09-6	C001607				C ₁ H ₄ +ArプラズマCVDを用いた水素化アモルファスカーボン膜の堆積特性	○(M2)小野 晋次郎 ¹ , 恵利 真入 ¹ , 奥村 賢直 ¹ , 山下 尚人 ¹ , 鎌滝 晋礼 ¹ , 板垣 奈穂 ¹ , 古閑 一憲 ¹ , 白谷 正治 ¹	1.九州大学
8.2	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P09-7	C002603				に対するガス圧力の効果	○前原 聖心 ¹ , 渡邊 翔太 ¹ , 中村 圭二 ¹ , 近藤 博基 ² , 小川 大輔 ¹	1.中部大, 2.九州大
8.2	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P09-8	C002795				低温プラズマを使った官能基修飾における多層カーボンナノチューブ表面のイソシアネート基修飾の調査	○小澤 一貴 ¹ , 渡辺 龍聖 ¹ , 山田 智輝 ¹ , 佐藤 哲也 ¹	1.山梨大学
8.2	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P09-8	C002795				NF ₃ およびSF ₆ 凝縮層の電子励起によるSiNのクライオエッチング	○小澤 一貴 ¹ , 渡辺 龍聖 ¹ , 山田 智輝 ¹ , 佐藤 哲也 ¹	1.山梨大学
8.2	口頭(Oral)	3/25(月)	9:15	9:30	25a-61B-1	C002402				TiNのトポグラフィカルエッチング	○高崎 晃一 ¹ , 佐竹 真 ² , 三浦 真 ¹	1.日立ハイテック, 2.日立研開
8.2	口頭(Oral)	3/25(月)	9:30	9:45	25a-61B-2	C001052				基板昇温下でのGaN選択エッチング	○中村 昭平 ^{1,2} , 谷出 敦 ^{1,2} , 瀬原 壮一 ^{1,2} , 石川 健治 ² , 堀 勝 ²	1.SCREENホールディングス, 2.名古屋大学
8.2	口頭(Oral)	3/25(月)	9:45	10:00	25a-61B-3	C000183				反応性大気圧熱プラズマジェットを用いたフォトレジストの超高速エッチ	○松本 響平 ¹ , Jiawen Yu ¹ , 花房 宏明 ¹ , 東 清一郎 ¹	1.広大先進理工
8.2	口頭(Oral)	3/25(月)	10:00	10:15	25a-61B-4	C000913				On-Off及びHigh-Low変調VHFプラズマ照射下のキャピラリープレート底	○赤塚 勇大 ¹ , 鈴木 陽香 ¹ , 森山 誠 ² , 飯野 大輝 ² , 福水 裕之 ² , 栗原 一彰 ² , 豊田 浩孝 ¹	1.名古屋大, 2.キオクシア (株)
8.2	口頭(Oral)	3/25(月)	10:15	10:30						部の電荷蓄積におけるデューティ比の影響		
8.2	口頭(Oral)	3/25(月)	10:30	10:45	25a-61B-5	C001532	○			ハルスプラズマを用いた絶縁膜加工における荷電粒子の過渡状態解析	○福島 航平 ¹ , 中村 雄吾 ¹ , 都地 一輝 ² , トラン トラングエン ² , 堤 隆嘉 ² , 石川 健治 ² , 片平 研 ¹	1.ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング(株), 2.名古屋大学
8.2	口頭(Oral)	3/25(月)	10:45	11:00	25a-61B-6	C000246	○			デジタルツインを用いた高効率 TSV 用低 GWP ガスの開発	○高倉 陽平 ¹ , 下簿 拓実 ¹ , 中村 浩貴 ² , 岡本 鈴佳 ² , 野尻 康弘 ¹ , 熊谷 修 ¹ , 林 久貴 ¹	1.ダイキン工業株式会社化学事業部, 2.ダイキン工業株式会社テクノロ
8.2	口頭(Oral)	3/25(月)	11:00	11:15	25a-61B-7	C000247	○			プラズマ物理量を導入したデジタルツインによるエッチングガス開発	○中村 浩貴 ¹ , 下簿 拓実 ¹ , 田中 健大 ² , 金子 萌 ² , 野尻 康弘 ² , 熊谷 修 ² , 林 久貴 ²	1.ダイキン工業株式会社テクノロ
8.2	口頭(Oral)	3/25(月)	11:15	11:30	25a-61B-8	C000327				計算化学によるC ₂ F ₆ とC ₃ F ₈ の解離過程の比較	○林 俊雄 ¹ , 石川 健治 ¹ , 関根 誠 ¹ , 堀 勝 ¹	1.名古屋大学工
8.2	口頭(Oral)	3/25(月)	13:00	13:15	25p-61B-1	C000156				イオン照射によるTi表面の微視的な構造変化: 機械学習力場を用いた分子	○山本 康介 ¹ , 樋口 恒 ¹ , 河野 有美子 ¹ , 山田 一希 ¹ , 李 虎 ²	1.東京エレクトロ
8.2	口頭(Oral)	3/25(月)	13:15	13:30	25p-61B-2	C002158				動力学計算とパーシステンス図による評価	○鎌滝 晋礼 ¹ , 板垣 奈穂 ¹ , 山下 大輔 ¹ , 奥村 賢直 ¹ , 山下 尚人 ¹ , 古閑 一憲 ¹ , 白谷 正治 ¹	1.九大シス情
8.2	口頭(Oral)	3/25(月)	13:30	13:45	25p-61B-3	C000952	○			プラズマALDにおける立体構造内SiO ₂ 膜質分布の定量考察	○清野 誉 ¹ , 久保井 信行 ¹ , 松谷 弘康 ¹ , 辰巳 哲也 ¹ , 小林 正治 ¹ , 萩本 賢哉 ¹ , 岩元 勇人 ¹	1.ソニーセミコンダクタソリューションズ株式会社

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
8.2	口頭(Oral)	3/25(月)	13:45	14:00	25p-61B-4	C001119	○			金属元素が窒化ホウ素膜中のsp ³ 結合形成に及ぼす影響	○朝本 雄也 ^{1,2} , 野間 正男 ² , 長谷川 繁彦 ³ , 山下 満 ⁴ , 占部 継一郎, 江利口	1.京大院工, 2.神港精機, 3.阪大産研, 4.兵庫県立工技センター, 5.学振特別
8.2	口頭(Oral)	3/25(月)	14:00	14:15						休憩/Break		
8.2	口頭(Oral)	3/25(月)	14:15	14:30	25p-61B-5	C000563				テトラメチルシランプラズマを用いた膜堆積過程の赤外分光解析	○柴田 篤哉 ¹ , 大石 侑叶 ¹ , 東田 遼平 ² , 〇篠原 正典 ²	1.福岡大院工, 2.福岡大工
8.2	口頭(Oral)	3/25(月)	14:30	14:45	25p-61B-6	C002502		○		Development of Plasma Enhanced Chemical Vapor Deposition of Yttrium Oxide using Microwave Excited Atmospheric Pressure Plasma Jet	○(DC)Bat-Orgil Ederenezaya ¹ , Hirochika Uratani ¹ , Ruka Yazawa ¹ , Md. Shahiduzzaman ¹ , Tetsuya Taima ¹ , Yusuke Nakano ¹ , Yasunori Tanaka ¹ , Tatsuo Ishiima ¹	1.Kanazawa University
8.2	口頭(Oral)	3/25(月)	14:45	15:00	25p-61B-7	C000727				プラズマCVDを用いたポリカーボネート板の耐摩耗性及び耐光性向上に関する検討	○小島 洋治 ¹	1.広島島総研
8.2	口頭(Oral)	3/25(月)	15:00	15:15	25p-61B-8	C001256				マイクロ波水素プラズマ化学輸送法を用いたダイヤモンド合成における基板種の影響	○酒井 佑真 ¹ , 伊藤 拓望 ¹ , 垣内 弘章 ¹ , 大参 宏昌 ¹	1.大阪大工
8.2	口頭(Oral)	3/25(月)	15:15	15:30	25p-61B-9	C001300				高密度取束プラズマバタリングにおけるGaN薄膜の結晶配向性に対する放電パルス長の影響	○御園 樹 ¹ , 本村 大成 ² , 上原 雅人 ² , 田原 電夫 ² , 奥山 哲也 ^{1,3}	1.久留米高専, 2.産総研, 3.九大総理工
8.3	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P09-1	C001138				斜入射堆積法により作製した微細構造酸化銅薄膜の光学的特性	○坂本 大和 ¹ , 井上 泰志 ¹ , 高井 治 ²	1.千葉工大院工, 2.関東学院大学
8.3	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P09-2	C002600				斜入射蒸着法により作製したInN膜のEC特性に対する成膜圧力の影響	○西尾 舞雪 ¹ , 井上 泰志 ¹ , 高井 治 ²	1.千葉工大院工, 2.関東学院大
CS8 8.3 プラズマナノテクノロジー, 9.2 ナノ粒子・ナノワイヤ・ナノシート(Code-sharing Session of 8.3 & 9.2)												
CS.8	口頭(Oral)	3/24(日)	15:45	16:00	24p-12J-1	I000161			○	「第55回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) 高圧バタリングGe/Cナノ複合膜の次世代大容量Liイオン電池負極への	○大前 知輝 ¹ , 花井 稜 ¹ , 益本 幸泰 ¹ , 石原 雅之 ¹ , 中田 智久 ¹ , 丹羽 亮斗 ¹ , 横井 玲音 ¹ , 藤掛 大貴 ¹ , 内田 儀一郎 ¹	1.名城大理工
CS.8	口頭(Oral)	3/24(日)	16:00	16:15	24p-12J-2	C000765	○			表面自由エネルギー整合に基づく高安定ナノ複合電極構造化の検討	○久徳 空 ¹ , 本間 光 ² , 中原 淳 ^{1,2}	1.阪大院工, 2.東大工
CS.8	口頭(Oral)	3/24(日)	16:15	16:30	24p-12J-3	C001329	○			ECRプラズマ中で合成された鉄フラーレン複合イオンの堆積膜の表面分析	○木塚 智基 ¹ , 楊 吳凡 ² , 平原 伊織 ² , 本橋 健次 ^{1,2,3}	1.東洋大院理工, 2.東洋大理工, 3.バイオ・ナノエレクトロニクス研究セン
CS.8	口頭(Oral)	3/24(日)	16:30	16:45	24p-12J-4	C002917				裏面照射フォトカソードを用いた大気圧放電の経時変化	○(B)大塚 亮太 ¹ , 長田 愛都 ¹ , スクマフイユ フィットリアーニ ² , 八田 章光 ¹	1.高知工科大学, 2.九州大学
CS.8	口頭(Oral)	3/24(日)	16:45	17:00	24p-12J-5	C001197				ナノポーラス化銀表面の形成に及ぼすプラズマ生成電極性状の影響	○安田 怜央 ¹ , 中村 航己 ¹ , 垣内 弘章 ¹ , 大参 宏昌 ¹	1.阪大院工
CS.8	口頭(Oral)	3/24(日)	17:00	17:15	24p-12J-6	C000080				絶縁性ナノ粒子間の空孔を活用した気中蒸気の検出	○加納 伸也 ¹ , 銘刃 春隆 ¹	1.産総研
CS.8	口頭(Oral)	3/24(日)	17:15	17:30	24p-12J-7	C001538		○		Modulation of Molecular Adsorption Properties of Zirconia Nanoparticles: A Density Functional Tight Binding Theory Study	○(DC)Kexin Chen ¹ , Aulia Sukma Hutama ² , Keisuke Kameda ¹ , Sergei Manzhos ¹ , Manabu Ihara ¹	1.Tokyo Tech, 2.Gadjah Mada Univ.
CS.8	口頭(Oral)	3/24(日)	17:30	17:45	24p-12J-8	C001946				レーザーアブレーションによるプラズマモニックITOナノ粒子アンサンブル	○LEE SEUNGHYUK ¹ , 印 明 ¹ , 立間 徹 ¹	1.東大生研
CS.8	口頭(Oral)	3/24(日)	17:45	18:00	24p-12J-9	C000296				銀ナノ粒子積層膜の中間バンド発現とその光電変換挙動	○松本 渚 ¹ , 加藤 岳仁 ^{2,3}	1.MAS, 2.小山高専, 3.NPO法人ナジーエデュケーション
8.4	口頭(Oral)	3/22(金)	9:00	9:15	22a-12H-1	C002745				大気圧酸化窒素ラジカル源への水蒸気添加効果	○杉江 恭輔 ¹ , 山本 航大 ¹ , 呉 準博 ² , 田中 宏昌 ³ , 堀 勝 ³ , 伊藤 昌文 ¹	1.名城大理工, 2.大阪公立大工, 3.名古屋大
8.4	口頭(Oral)	3/22(金)	9:15	9:30	22a-12H-2	C000506				大気圧放電による溶液中アルミニウムの凝集	○清水 鉄司 ¹ , 石原 悠崇 ^{1,2} , 榊田 創 ^{1,2}	1.産総研, 2.筑波大
8.4	口頭(Oral)	3/22(金)	9:30	9:45	22a-12H-3	C002877	○			非熱平衡大気圧プラズマを利用した細胞培養システムの開発	○沖野 隼大 ¹ , 熊谷 慎也 ¹	1.名城大学
8.4	口頭(Oral)	3/22(金)	9:45	10:00	22a-12H-4	C000178	○			低温大気圧プラズマと細胞の電気的相互作用に及ぼす駆動周波数依存性の数値解析	○(M1)石原 卓也 ¹ , 佐々木 瞬 ¹ , 中島 大雅 ¹ , 八木 一平 ² , 立花 孝介 ³ , 内田 諭 ² , 小田 昭紀 ¹	1.千葉工大院工, 2.東京都立大システムデザイン, 3.大分大理工
8.4	口頭(Oral)	3/22(金)	10:00	10:15						休憩/Break		
8.4	口頭(Oral)	3/22(金)	10:15	10:30	22a-12H-5	C002893	○			プラズマ遺伝子導入による細胞死滅範囲と細胞注入電力量の関係	○(M1)廣島 大輝 ¹ , 田中 蒼大 ¹ , 本村 英樹 ¹ , 池田 善久 ¹ , 佐藤 晋 ² , 神野 雅	1.愛媛大理工, 2.アイジーン
8.4	口頭(Oral)	3/22(金)	10:30	10:45	22a-12H-6	C000703	○			大気圧He+O ₂ プラズマ照射された乳酸リングル液によるがん細胞の不活化	○文 子卓 ¹ , 野中 亮吾 ² , 飯屋 園歩 ² , 沖野 太郎 ² , 菊崎 弘輝 ² , 本橋 健次 ^{1,2,3}	1.東洋大院理工, 2.東洋大理工, 3.バイオ・ナノエレクトロニクス研究セン
8.4	口頭(Oral)	3/22(金)	10:45	11:00	22a-12H-7	C001866	○			がん細胞におけるPAL内オートファジー誘導物質に関する評価	○山川 太嗣 ¹ , 中村 香江 ² , 梶山 広明 ² , 豊岡 伸哉 ² , 水野 正明 ² , 石川 健治 ² , 堀 勝 ² , 田中 宏昌 ²	1.名大院工, 2.名大
8.4	口頭(Oral)	3/22(金)	11:00	11:15	22a-12H-8	C002411	○			大気圧酸素プラズマ照射による EL-4 T 細胞の分化誘導特性	○竹下 大貴 ¹ , 林 信哉 ¹ , 合島 怜央 ² , 山下 佳雄 ²	1.九大総理工, 2.佐賀大医
8.4	口頭(Oral)	3/22(金)	14:15	14:30	22p-12H-2	C002385				酸化窒素ラジカル照射によるリクニン分解酵素の生産性向上	○石川 雄偉 ¹ , 大橋 龍一 ¹ , 加藤 大志 ¹ , 清水 元亨 ¹ , 加藤 雅士 ¹ , 堀 勝 ² , 伊藤 昌文 ¹	1.名城大, 2.名古屋大
8.4	口頭(Oral)	3/22(金)	14:30	14:45	22p-12H-3	C002558				Ar雰囲気大気圧グロープラズマによるカルボキシメチルセルロース水溶液の粘度変化	○大野 桂太郎 ¹ , 岡本 和真 ¹ , 前林 正弘 ¹ , 志水 元亨 ¹ , 加藤 雅士 ¹ , 伊藤 昌文 ¹	1.名城大学
8.4	口頭(Oral)	3/22(金)	14:45	15:00	22p-12H-4	C001750				酸素ラジカル活性化L-トリプトファン溶液処理シロイヌナズナの遺伝子発	○荒木 祥多 ¹ , 太田 智通 ¹ , 塚越 啓央 ¹ , 堀 勝 ² , 伊藤 昌文 ¹	1.名城大学, 2.名古屋大学
8.4	口頭(Oral)	3/22(金)	15:00	15:15	22p-12H-5	C000774	○			プラズマ機能水を利用した農業の効率化向上のための植物の育成改善	○伊藤 姫乃 ^{1,2} , 鈴木 理乃 ² , 満井 賢 ^{1,2} , 関 藤軍 ² , 手嶋 勝弥 ^{2,3} , 藤嶋 昭 ² , 寺島 千晶 ^{1,2,3}	1.東理大創域理工, 2.東理大総研, 3.信大材料研
8.4	口頭(Oral)	3/22(金)	15:15	15:30	22p-12H-6	C002494				生育期間の短縮を目的とした種子へのプラズマ処理の性能評価	○(B)山上 颯太 ¹ , 大川 博司 ¹	1.HSU未来産業界学部
8.4	口頭(Oral)	3/22(金)	15:30	15:45						休憩/Break		
8.4	口頭(Oral)	3/22(金)	15:45	16:00	22p-12H-7	C002878				大気圧プラズマを用いた窒素固定における電極温度の効果	○中尾 匠 ¹ , 奥村 賢直 ¹ , パンカジ アタリ ¹ , 山下 大輔 ¹ , 鎌滝 晋礼 ¹ , 山下 尚人 ¹ , 板垣 奈穂 ¹ , 白谷 正治 ¹ , 古閑 一憲 ¹	1.九大シス情
8.4	口頭(Oral)	3/22(金)	16:00	16:15	22p-12H-8	C002688				イネ種皮のプラズマ起因化学種透過性の二次元分布解析	○史 合平 ¹ , 奥村 賢直 ¹ , Pankaj Attri ¹ , 山下 大輔 ¹ , 鎌滝 晋礼 ¹ , 山下 尚人 ¹ , 板垣 奈穂 ¹ , 古閑 一憲 ¹ , 白谷 正治 ¹	1.九大シス情
8.4	口頭(Oral)	3/22(金)	16:15	16:30	22p-12H-9	C002646				プラズマ照射によるシロイヌナズナ種皮の物質透過性変化	○奥村 賢直 ¹ , 古閑 一憲 ¹ , アタリ パンカジ ¹ , 山下 大輔 ¹ , 鎌滝 晋礼 ¹ , 山下 尚人 ¹ , 板垣 奈穂 ¹ , 白谷 正治 ¹ , 南原 英司 ²	1.九大, 2.トロント大学
8.4	口頭(Oral)	3/22(金)	16:30	16:45	22p-12H-10	C000057				ソルガム種子への空気プラズマ照射による発芽・生育促進効果	○柳川 由紀 ^{1,2} , 晴田 由布子 ^{2,3} , 奥村 賢直 ⁴ , 藤田 美紀 ² , 栗山 朋子 ² , 河内 正治 ² , 松井 南 ² , 古閑 一憲 ¹	1.千葉大院園芸, 2.理研CSRS, 3.前橋工大院工, 4.九大シス情報
8.4	口頭(Oral)	3/22(金)	16:45	17:00	22p-12H-11	C001841				モデル植物ゼニコクを用いた低温プラズマ照射の初発反応と成長に対する影響の解析	○(PC)坪山 祥子 ¹ , 奥村 賢直 ² , 古閑 一憲 ² , 白谷 正治 ² , 朽津 和幸 ¹	1.東京理科大創域理工, 2.九大シス情
8.4	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P10-1	C002180				低圧水プラズマの宇宙機表面滅菌特性および宇宙機素材適合性	○(M1)山中 綺良々 ¹ , 林 信哉 ¹	1.九大総理工
8.4	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P10-2	C002327				大気圧プラズマ照射によるマイクロファージの分化とサイトカイン放出特性	○(M1)小高 沙織 ¹ , 林 信哉 ¹ , 合島 怜央 ² , 山下 佳雄 ²	1.九大総理工, 2.佐大医
8.4	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P10-3	C002819				スフェロイド培養したHep G2細胞に多孔質膜プラズマ源が与える影響	○柳生 義人 ¹ , 大島 多美子 ² , 日比野 祐介 ¹ , 竹市 悟志 ¹ , 佐竹 卓彦 ¹ , 猪原 武士 ¹ , 川崎 仁晴 ¹ , 林 信哉 ³	1.佐世保高専, 2.長崎大, 3.九大総理工
8.4	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P10-4	C000169				プラズマ活性化乳酸リングル液による肺がん細胞の選択的不活化	○野中 亮吾 ¹ , 文 子卓 ¹ , 飯屋 園歩 ² , 沖野 太郎 ² , 菊崎 弘輝 ² , 本橋 健次 ^{1,2,3}	1.東洋大院理工, 2.東洋大理工, 3.バイオ・ナノエレクトロニクス研究セン
8.4	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P10-5	C002859				プラズマ遺伝子導入にOHラジカルが及ぼす効果	○戸倉 拓人 ¹ , 山下 真輝 ¹ , 池田 善久 ¹ , 佐藤 晋 ^{1,2} , 神野 雅文 ^{1,2}	1.愛媛大理工, 2.アイジーン

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されますので、ご安心ください。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励 賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title	著者/Authors	所属機関/Affiliations
			開始/Start	終了/End						※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
8.4	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P10-6	C001479				色素を用いた香料料に対する大気圧プラズマの殺菌効果の評価	○田中 皓己 ¹ , 古田 雅一 ² , 武村 祐一 ¹	1.近大院総理工, 2.阪公大院量子放射線
8.4	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P10-7	C001657				水を介したカワイフレ大根種の気液界面プラズマ処理における温度制御の	○瀬沼 良空 ¹ , 黒岩 南水 ¹ , 小野 伸幸 ¹ , 山田 大将 ¹	1.長野高専
8.4	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P10-8	C001208				プラズマ活性化溶液によるイチゴ果実成熟促進	○橋爪 博司 ¹ , 松本 吾省 ¹ , 坪田 憲紀 ¹ , 三田 薫 ¹ , 阿部 明子 ¹ , 水野 寛子 ¹ , 湯浅 元氣 ² , 東野 里江 ² , 田中 宏昌 ¹ , 石川 健治 ¹ , 伊藤 昌史 ³ , 北野 英己 ¹ , 鴨下 直中 ⁴ , 広末 康治 ² , 樋原 均 ¹ , 前島 正義 ¹ , 水野 正明 ¹ , 堀 勝 ¹	1.名古屋大学, 2.富士通クライアントコンピューティング株式会社, 3.名城大学, 4.幸田町企画部企業立地課
8.5	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P10-1	C001690				セシウム-酸素吸着n型AlGaInエミッタの熱電子放出特性と表面状態	○名村 海 ¹ , 木村 重也 ² , 宮崎 久生 ² , 狹野 明久 ¹	1.静大院工, 2.(株) 東芝 研究開発センター
8.5	口頭(Oral)	3/24(日)	13:30	13:45	24p-31B-1	C000032				DC電界下におけるHBr中の電子スウォームのヒステリシス	○佐木 一樹 ¹	1.東京エレクトロニクステクノロジーソリューションズ
8.5	口頭(Oral)	3/24(日)	13:45	14:00	24p-31B-2	C000916				分子イオン成膜法とイオンアシスト成膜法の酸化ケイ素と炭化ケイ素の成膜への応用	○吉村 智 ¹ , 竹内 孝江 ¹ , 木内 正人 ^{1,2}	1.阪大工, 2.セラスト研
8.5	口頭(Oral)	3/24(日)	14:00	14:15	24p-31B-3	C001422				共役ポリマー半導体への液中プラズマ表面改質が、Ru(II)-Ru(II)超分子光触媒と複合化したCO ₂ 還元反応に与える影響	○柳原 教貴 ¹ , Ewan McQueen ² , 伊藤 剛仁 ³ , 寺嶋 和夫 ³ , Reiner S. Sprick ² , 石谷 治 ⁴	1.東工大理, 2.ストラスクライド大, 3.東大院新領域, 4.広島大院先進理工
8.5	口頭(Oral)	3/24(日)	14:15	14:30	24p-31B-4	C002484				プラズマを用いたCO ₂ のメタン化におけるモレキュラーシーブの活用	○都甲 将 ¹ , 奥村 賢直 ² , 鎌滝 晋礼 ² , 竹中 弘祐 ¹ , 古閑 一憲 ² , 白谷 正治 ² , 節原 裕一 ¹	1.阪大接合研, 2.九大シス情
8.5	口頭(Oral)	3/24(日)	14:30	14:45	24p-31B-5	C000870	○			プラズマ支援CO ₂ メタネーション：原子状水素による反応促進	○金 大永 ¹ , 古川 森也 ² , 野崎 智洋 ¹	1.東京工業大学, 2.大阪大学
8.5	口頭(Oral)	3/24(日)	14:45	15:00						休憩/Break		
8.5	口頭(Oral)	3/24(日)	15:00	15:15	24p-31B-6	C002665				窒素/水蒸気誘導結合プラズマにおけるアンモニアの生成レートと損失周波数：窒素/水素プラズマとの比較	○(M1)喜多 恭平 ¹ , 稲垣 慶修 ¹ , 佐々木 浩一 ¹	1.北大工
8.5	口頭(Oral)	3/24(日)	15:15	15:30	24p-31B-7	C001600				液中プラズマ中でのリグニン芳香核モデル化合物の分解	○南 英治 ¹ , 宮本 天樹 ¹ , シニエール アムラオ ¹ , 河本 晴雄 ¹	1.京大院工ネ科
8.5	口頭(Oral)	3/24(日)	15:30	15:45	24p-31B-8	C002836	○			プラズマ照射水とベンゼンを用いたフェノール生成濃度の	○久保田 海 ¹ , 横山 悠子 ¹ , 西 直哉 ¹ , 作花 哲夫 ¹	1.京大院工
8.5	口頭(Oral)	3/24(日)	15:45	16:00	24p-31B-9	C001114	○			2-プロパノール濃度に対する依存性	○林 口バート勇斗 ¹ , 稲垣 慶修 ¹ , 白井 直機 ¹ , 高草 木達 ² , 佐々木 浩一 ¹	1.北大工, 2.北大触媒研
8.5	口頭(Oral)	3/24(日)	16:00	16:15	24p-31B-10	C001661	○			液中プラズマ処理による低級脂肪酸アルコールからの合成ガス生産	○(M1)宮本 天樹 ¹ , 南 英治 ¹ , 河本 晴雄 ¹	1.京大院工ネ科
8.5	口頭(Oral)	3/24(日)	16:15	16:30						休憩/Break		
8.5	口頭(Oral)	3/24(日)	16:30	16:45	24p-31B-11	C000351	○			大気圧直流グロー放電における自己組織化した発光模様形成に対するガス温度および中性粒子密度の影響	○(D)宮崎 俊明 ¹ , 白井 直機 ¹ , 佐々木 浩一 ¹	1.北大工
8.5	口頭(Oral)	3/24(日)	16:45	17:00	24p-31B-12	C002023	○			大気圧プラズマ誘起電解反応によって生じるガス種およびその発生量	○(M1)白土 宏太郎 ¹ , 白井 直機 ¹ , 佐々木 浩一 ¹	1.北大工
8.5	口頭(Oral)	3/24(日)	17:00	17:15	24p-31B-13	C001250				難分解性有機物の空気プラズマガス気泡化処理の研究	○吉木 宏之 ¹ , 中村 和弘 ¹ , 遠田 明広 ¹	1.鶴岡高専, 2.飛鳥建設機
8.5	口頭(Oral)	3/24(日)	17:15	17:30	24p-31B-14	C001490				高品質Siナノ粒子製造に向けたRFプラズマスプレープロセスへのチャンバ内軸流サイクロンの導入検討	○奥垣 内将司 ¹ , 田中 暁巳 ² , 竹内 啓 ² , 福田 健一 ¹ , 神原 淳 ³	1.島根産投センター, 2.竹内電機株式会社, 3.阪大院工
8.5	口頭(Oral)	3/24(日)	17:30	17:45	24p-31B-15	C002135				マイクロホローアレー電極を用いた大気圧窒素放電	○呉 進席 ¹ , 今中 海舟 ¹ , 矢内 啓啓 ¹ , 白藤 立 ¹	1.大阪公立大工
8.6	口頭(Oral)	3/22(金)	17:45	18:00	22p-12G-12	C000110	○			Enhancement of high-density hydrogen-plasma production using cylindrical-shaped hollow cathode at a lower H ₂ gas pressure by multi-cusp magnetic fields	○(D)Md Hasibul Islam ¹ , Takeshi Uchida ¹ , Yasunori Ohtsu ¹	1.Saga Univ
8.6	口頭(Oral)	3/22(金)	18:00	18:15	22p-12G-13	C002830	○			Effect of oxygen gas addition on optical emission spectra in microwave-excited water vapor plasma	○(M2)Changxiao Zhao ¹ , Yusuke Kayamori ¹ , Kairi Koshiyama ¹ , Atsushi Miura ¹ , Thiha KyawSwar ¹ , Yusuke Nakano ¹ , Yasunori Tanaka ¹ , Tatsuo Ishiima ¹	1.Kanazawa Univ.
8.7	口頭(Oral)	3/22(金)	13:00	13:45	22p-12H-1	I000145		○		「第24回業績賞（研究業績）受賞記念講演」（45分） 低温プラズマが拓く文明と文化	○堀 勝 ¹	1.名大低温プラズマ
8.7	口頭(Oral)	3/23(土)	9:30	10:15	23a-71A-1	I000182		○		「分科内招待講演」（45分） 高積層3次元フラッシュメモリにおけるプロセス開発の課題とその対策	○宮島 秀史 ¹	1.キオクシア株式会社
8.7	口頭(Oral)	3/23(土)	10:15	10:30						休憩/Break		
8.7	口頭(Oral)	3/23(土)	10:30	11:15	23a-71A-2	I000109		○		「分科内招待講演」（45分） 核融合プラズマ研究の最近の動向	○小菅 佑輔 ¹	1.九大応研
大分類9：応用物性 / Applied Materials Science												
9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P05-1	C001344		○		Monitoring on Hole Gas Accumulation, Interfacial and Crystalline Properties of Al-Catalyzed SiNW/Ge Core-Multishell Heterostructures	○Wipakorn Jevasuwan ¹ , Naoki Fukata ¹	1.MANA, NIMS
9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P05-2	C001878		○		Enhancing the Hole Gas Accumulation in Ge/Si Core-Shell Vertical Nanowires Array through the Fabrication of Ge/Si Core-Shell Vertical Nanosheets Array.	○(D)Guanghui WANG ^{1,2} , Chao Le ^{1,2} , Wipakorn JEVASUWAN ² , Naoki Fukata ^{1,2}	1.Univ. of Tsukuba, 2.NIMS
9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P05-3	C001938		○		Silicon Carbide Formation on Silicon Nanostructures via Carbonization	○Pengyu ZHANG ^{1,2} , Naoki Fukata ^{1,2} , Wipakorn JEVASUWAN ² , Yonlie Sun ²	1.Tsukuba Univ., 2.NIMS
9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P05-4	C000614				ホスフィン配位子によるAgInSナノ粒子の発光過程転換メカニズムII	○(M2)瀬戸 貴大 ¹ , 濱中 泰 ¹ , 葛谷 俊博 ²	1.名工大, 2.室工大
9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P05-5	C001180				Ni-ferriteナノ微粒子の形状変化による磁気特性分析と発熱効率	○阿部 凌大 ¹ , 坂本 壮 ¹ , 藤田 陽平 ¹ , 新居 和音 ¹ , 森脇 智将 ² , 天野 広希 ¹ , 葛井 謙 ³ , 楠本 悠羽 ³ , 下釜 和也 ³ , 長谷川 万里朗 ³ , 安澤 颯介 ³ , 一柳 優子 ^{1,3,4}	1.横国大院理工, 2.横国大院環状, 3.横国大理工, 4.阪大院基礎工
9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P05-6	C001209				Mn _{0.8} Zn _{0.2} Fe ₂ O ₄ ナノ微粒子の磁気特性および交流磁場下における第三高調波応答	○楠本 悠羽 ¹ , 坂本 壮 ¹ , 新居 和音 ¹ , 藤田 陽平 ² , 森脇 智将 ³ , 阿部 凌大 ² , 天野 広希 ² , 長谷川 万里朗 ¹ , 葛井 謙 ¹ , 下釜 和也 ¹ , 安澤 颯介 ¹ , 一柳 優子 ^{2,4}	1.横国大理工, 2.横国大院理工, 3.横国大院環状, 4.阪大基礎工
9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P05-7	C001394				金属/半導体界面に金属ナノ粒子層を導入したショットキーバリアダイオードの作製とその電気特性	○齊藤 大志 ¹ , 渡辺 充 ¹	1.大阪産業技術研究所
9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P05-8	C001742				クライオミリングと液中レーザー溶融法を組み合わせた球状シリコンナノ結晶の作製とMe共鳴の観測	○(M1)小林 正稔 ¹ , 岩瀬 友希 ¹ , 宮崎 秀俊 ¹ , 濱中 泰 ¹	1.名工大

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

No.	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P05-9	C002540				セラノステイクスを目指した Gd^{3+} ドープMn-ferriteナノ微粒子の交流磁場下における高調波応答と熱散逸効果	○天野 広希 ¹ , 坂本 壮 ¹ , 柳 優子 ^{1,2}	1.横国大院理工, 2.阪大基礎工
9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P05-10	C002209		○		Impact of polymeric stabilizers on the transformation and sustainable recovery of silver microstructures from spent button batteries	○(D)Natsuda Muankhajorn ^{1,2}	1.Sensor Research Unit, Department of Chemistry, Faculty of Science, Chulalongkorn Univ., Bangkok 10330, Thailand, 2.Program in Petrochemistry and Polymer Science, Faculty of Science, Chulalongkorn Univ., Bangkok 10330, Thailand
9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P05-11	C001327			○	Enhanced Photo-Piezocatalytic Performance through Synergistic Effects for Silver-Modified BaTiO ₃ /TiO ₂ Heterostructures.	○(B)YenChang Chen ¹ , TingHan Lin ¹ , JiaMao Chang ¹ , MingChung Wu ¹	1.Chang Gung Univ.
9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P05-12	C000167				(0.4-x)(Bi _{0.5} K _{0.5})TiO ₃ -0.6BiFeO ₃ -xK(Ta _{0.97} Mo _{0.03})O ₃ の強誘電特性および回折・XAFS・全散乱を用いた結晶構造解析による平均・局所・電子構造	○(M2)近藤 真輝 ¹ , 石橋 千晶 ¹ , 北村 尚斗 ¹ , 井手本 康 ¹	1.東理大創域理工
9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P05-13	C000285				Nb置換したLaTaO ₄ の結晶構造および誘電特性	○平山 寛信 ¹ , 瀧崎 容丞 ¹ , 平田 靖透 ¹ , 宮内 良広 ¹ , 澤井 真也 ¹	1.防衛大学校
9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P05-14	C002513				層状強誘電体WTe ₂ の低振動数ラマンピークの観測	○根間 裕史 ¹ , 藤井 康裕 ¹ , 大石 栄一 ¹ , 是枝 聡肇 ¹	1.立命館大理工
9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P05-15	C002664			○	Detecting the Quantum Ferroelectric Phase Transition of Doped Quantum Paraelectrics by Multiple-edge XAFS	○(P)Dongxiao Fan ¹ , Shunsuke Nozawa ¹ , Rie Haruki ¹ , Youngmin Kim ¹	1.KEK
9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P05-16	C001996				二液混合ゲル合成法で作製したCa ₃ Co ₄ O ₉ の構造および熱電特性におよぼす焼結温度の効果	○島 郁登 ¹ , 田橋 正浩 ¹ , 竹内 恒博 ¹ , 高橋 誠 ¹ , 後藤 英雄 ¹	1.中部大学, 2.豊田工大
9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P05-17	C002032				二液混合ゲル合成法を用いたSr 添加 Ca ₃ Co ₄ O ₉ 粉末の合成	○島 郁登 ¹ , 田橋 正浩 ¹ , 竹内 恒博 ¹ , 高橋 誠 ¹ , 後藤 英雄 ¹	1.中部大学, 2.豊田工大
9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P05-18	C001628				二液混合ゲル合成法を用いたCu添加Ca ₃ Co ₄ O ₉ 粉末の合成	○加藤 昂大 ¹ , 田橋 正浩 ¹ , 竹内 恒博 ¹ , 高橋 誠 ¹ , 後藤 英雄 ¹	1.中部大学, 2.豊田工大
9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P05-19	C002865				InGaO ₃ (ZnO) _n の大型単結晶を用いた熱電性能とその酸素アニール制御	○加瀬 直樹 ¹ , 峯尾 隼輝 ¹ , 田中 啓太 ¹ , 漆間 由都 ¹ , 河村 優介 ¹ , 宮川 宣明 ¹	1.東理大理工
9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P05-20	C001850				二重密封法で作製したZn ₂ Sb ₃ の特性におよぼす溶融・凝固中雰囲気の影響	○尾関 一樹 ¹ , 田橋 正浩 ¹ , 竹内 恒博 ¹ , 高橋 誠 ¹ , 後藤 英雄 ¹	1.中部大学, 2.豊田工大
9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P05-21	C001966				金属添加した炭化ホウ素系焼結体の微細組織形成と熱電特性	○松本 和士 ¹ , 吉田 大智 ¹ , 藤田 浩輔 ¹ , 小山 柳一郎 ¹ , 丸山 恵史 ¹	1.都市大
9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P05-22	C002309				コバルトフルシヤンブルー類体の酸化還元電位の温度係数	○(M1)石澤 朋哉 ¹ , 柴田 恭幸 ¹ , 長井 一郎 ¹ , 大貫 等 ¹	1.東京海洋大
9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P05-23	C002399				マグネシウムをゲストイオンとして内包する新規コバルトフルシヤンブルー類似体の酸化還元電位の温度係数	○長井 一郎 ¹ , 石澤 朋哉 ¹ , 柴田 恭幸 ¹ , 大貫 等 ¹	1.東京海洋大
9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P05-24	C002101				p型単層CNT膜作製における超音波分散の最適化及び熱源不要の水上式CNT熱発電デバイスの性能向上	○(M1)岡野 裕太郎 ¹ , 山本 久敏 ¹ , 三宅 修吾 ² , 高尻 雅之 ¹	1.東海大院工, 2.神戸高専
9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P05-25	C002167				フッ素コーティングによるSWCNT/メッシュ膜のn型熱電特性の長期維持	○(M1)雨澤 拓也 ¹ , 高尻 雅之 ¹	1.東海大院工
9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P05-26	C002243				テルルナノロッドの合成と無電解めっきによる熱電性能の高性能化	○小橋 海斗 ¹ , 山本 久敏 ¹ , 三宅 修吾 ² , 高尻 雅之 ¹	1.東海大院工, 2.神戸高専
9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P05-27	C000500				導電性布材料を用いたフレキシブル熱発電デバイスにおける電氣的・熱的接続抵抗	○池田 浩也 ¹ , フドウザイファ アル ヒジユリ ¹ , 小野田 樹 ¹ , 本名 智朗 ¹ , 池田 和司 ² , 井上 翼 ¹ , 濱崎 拓 ¹	1.静岡大, 2.奈良先端大
9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P05-28	C000357				RTAの合金化プロセスにおける不純物形成の抑制と高品質な熱電ホイスラー合金Fe ₂ TiAl薄膜の作製	○飯田 大介 ¹ , 熊谷 洋志 ¹ , 高村 陽太 ¹ , 中川 茂樹 ¹	1.東工大電気電子
9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P05-29	C001064				単電子反応拡散回路における平行波の分岐時の伝搬方向制御の検討	○(M1)田村 啓一郎 ¹ , 大矢 剛嗣 ¹	1.横国大院理工
9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P05-30	C001333			○	Development of Heat-Resistant Naphthalene-Based Epoxy Resin with Ag-TiO ₂ Nanocomposite for Enhanced Surface Hydrophilicity in Construction of Novel 2D/2D Bi ₂ Se ₃ /SBI Topological Heterostructure for Photocatalytic Degradation of Organic Pollutants	○(M2)WeiZhe Lin ¹ , KaiChi Hsiao ¹ , TingHan Lin ¹ , KuoPing Chiang ¹ , MingChung Wu ¹	1.Chang Guang Univ.
9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P05-31	C001766			○	Construction of Novel 2D/2D Bi ₂ Se ₃ /SBI Topological Heterostructure for Photocatalytic Degradation of Organic Pollutants	○(M2)Wu ZeHan ¹ , Chang Jia-Mao ¹ , Lin Ting-Han ¹ , Wu Ming-Chung ^{1,2}	1.Chang Gung Univ, 2.Chang Gung Memorial Hospital at Linkou
9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P05-32	C002845				pH調整による陽極酸化アルミナ・ナノホール自己組織化条件の検討	○小野 隼 ¹ , 伊藤 健 ¹ , 新宮原 正三 ¹ , 清水 智弘 ¹	1.関西大学
9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P05-33	C000591				酸素空孔を導入したSrAl ₂ O ₄ :Eu ²⁺ の誘電率の第一原理計算	○(D)江口 大雅 ^{1,2} , 平田 研二 ¹ , 藤尾 侑輝 ¹ , 菊永 和也 ^{1,2}	1.産総研, 2.佐賀大
9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P05-34	C002510				トポロジカル絶縁体BiSbのテラヘルツ分光特性	○(DC)西山 黎 ^{1,2} , ファムナム ハイ ¹ , 橋谷田 俊 ² , 河野 行雄 ^{2,3}	1.東工大, 2.中央大, 3.国立情報学研究所
9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P05-35	C000794				CSD法によって成膜したVO ₂ 膜の特性におよぼす積層回数の影響	○山田 知紀 ¹ , 田橋 正浩 ¹ , 高橋 誠 ¹ , 後藤 英雄 ¹	1.中部大学
9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P05-36	C000795				CSD法によって成膜した酸化バナジウム膜の酸化数におよぼす焼成温度と酸素分圧の影響	○山田 知紀 ¹ , 田橋 正浩 ¹ , 高橋 誠 ¹ , 後藤 英雄 ¹	1.中部大学
9.1	口頭(Oral)	3/22(金)	9:00	9:15	22a-12P-1	C000326				アクセプトドープBaTiO ₃ 強誘電体における欠陥双極子による分極反転挙動の制御	○松尾 拓紀 ¹ , 本田 康朗 ¹ , 桑田 健太 ¹ , 野口 祐二 ¹ , 宇都宮 将 ² , 佐田 貴生 ² , 藤岡 芳博 ² , 小田 拓海 ² , 木村 耕治 ² , 林 好一 ³ , 八方 直久 ⁴	1.熊本大, 2.京セラ, 3.名工大, 4.広島市大
9.1	口頭(Oral)	3/22(金)	9:15	9:30	22a-12P-2	C000981				Aサイト組成の異なるBi系ラジカサー強誘電体のエネルギー貯蔵特性	○萩原 学 ¹ , 藤原 忍 ¹	1.慶大理工
9.1	口頭(Oral)	3/22(金)	9:30	9:45	22a-12P-3	C002357				低温溶液プロセスを用いたBaTiO ₃ /KNbO ₃ 複合セラミックスの緻密化及び歪みの導入と誘電特性評価	○金子 颯透 ¹ , 藤井 一郎 ¹ , 和田 智志 ¹ , 上野 慎太郎 ¹	1.山梨工大
9.1	口頭(Oral)	3/22(金)	9:45	10:00	22a-12P-4	C001049				複屈折イメージング測定による応力誘起強誘電体SrTiO ₃ の分極観察に適した温度系列分析法の開発	○真中 浩貴 ¹ , 豊田 健展 ¹ , 三浦 陽子 ²	1.鹿大院理工, 2.鈴鹿高専
9.1	口頭(Oral)	3/22(金)	10:00	10:15	22a-12P-5	C001464				柔軟性強誘電体[MDABCO][PF ₆]薄膜の結晶配向と分極ドメイン制御	○(M1)首藤 龍馬 ¹ , 宮本 樹 ¹ , 橋 井上 ¹ , 淵 原田 ² , 達生 長谷川 ¹	1.東大院工, 2.北大院理
9.1	口頭(Oral)	3/22(金)	10:15	10:30	22a-12P-6	C000921			○	多軸分子性強誘電体におけるドメイン構造と分極特性の面内交流電場応答	○宮本 樹 ¹ , 松岡 悟志 ¹ , 井上 悟 ¹ , 原田 暲 ² , 長谷川 達生 ¹	1.東大院工, 2.北大院理
9.1	口頭(Oral)	3/22(金)	10:30	10:45						休憩/Break		
9.1	口頭(Oral)	3/22(金)	10:45	11:00	22a-12P-7	C002901			○	電界整列ダイヤモンド鎖の密度を意図的に変化させた熱分布伝熱シートの	○市来 宗一郎 ¹ , 清家 清弥 ¹ , 稲葉 優文 ¹ , 中野 道彦 ¹ , 末廣 純也 ¹	1.九州大学
9.1	口頭(Oral)	3/22(金)	11:00	11:15	22a-12P-8	C001126				ダイアフラム構造圧電素子の電気・弾性熱量効果	○山口 正樹 ¹ , 山本 孝 ²	1.芝浦工大, 2.大阪工大
9.1	口頭(Oral)	3/22(金)	11:15	11:30	22a-12P-9	C000136				(K,Na,Cu,Li)NbO ₃ 系強誘電体の強誘電特性・平均構造・電子構造の組成依存	○幸松 弦勇 ¹ , 石橋 千晶 ¹ , 北村 尚斗 ¹ , 井手本 康 ¹	1.東理大創域理工
9.1	口頭(Oral)	3/22(金)	11:30	11:45	22a-12P-10	C002261				メリライト型結晶における結晶構造と圧電特性の関係	○武田 博明 ¹ , 上原 拓海 ¹ , 小玉 翔平 ¹ , 柳瀬 郁夫 ¹ , 杉山 和正 ²	1.埼玉大院理工, 2.東北大金研
9.1	口頭(Oral)	3/22(金)	11:45	12:00	22a-12P-11	C002276				固体結晶成長法により育成されたMn添加Pb(Mg _{1/3} Nb _{2/3})O ₃ -Pb(Zr,Ti)O ₃ 単結晶の自己分極と特性	○真若 宏司 ¹ , 山形 湧志 ¹ , 向 亨 ¹ , 孫 海洋 ¹ , 山下 洋八 ² , Lee Ho-Yong ³	1.湘南工大, 2.ノースカロライナ州立大, 3.セラコンポ

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみの場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
9.2	口頭(Oral)	3/25(月)	9:15	9:45	25a-31B-1	I000281			○	「分科内招待講演」(30分) ナノ材料設計に基づく体適合型エレクトロニクスの創出	○荒木 徹平 ¹ , 阿部 岳晃 ¹ , 植村 隆文 ¹ , 関谷 毅 ¹	1.大阪大学 産業科学研究所
9.2	口頭(Oral)	3/25(月)	9:45	10:00	25a-31B-2	I000199			○	「第55回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) PtAu合金ナノシートによる水素検知と原子シミュレーションを用いた応答機構解析	○谷口 雄麻 ¹ , 加藤 太郎 ¹ , 濱中 悠輔 ¹ , 田中 貴久 ² , 内田 建 ¹	1.東京大工, 2.慶大理工
9.2	口頭(Oral)	3/25(月)	10:00	10:15	25a-31B-3	C002097				AuPd合金ナノワイヤ-H ₂ ガスセンサー	○楊 銘悦 ¹ , 山口 航 ¹ , 新田 亮介 ¹ , 伊澤 誠一郎 ¹ , 真鳥 豊 ¹	1.東京工業大学 科学技術創成研究院 フロンティア材料研究所
9.2	口頭(Oral)	3/25(月)	10:15	10:30	25a-31B-4	C002561	○	○		Robust Molecular Discrimination via Multipoint Interactions Between Non-polar Molecular Skeletons and Polar Metal Oxide Surfaces	○(D)Yue Zhang ¹ , Jiangyang Liu ¹ , Wataru Tanaka ¹ , Takuro Hosomi ¹ , Tsunaki Takahashi ¹ , Takeshi Yanagida ^{1, 2}	1.The Univ. of Tokyo, 2.Kyushu Univ.
9.2	口頭(Oral)	3/25(月)	10:30	10:45	25a-31B-5	C001893	○	○		Impact of Interaction Between Non-polar Aliphatic Alkyl-Chains and ZnO Polar Surfaces on SAM-Modified ZnO Nanowire QCM Sensors	○(M1)Guang Xi ¹ , Jiangyang Liu ¹ , Wataru Tanaka ¹ , Takuro Hosomi ¹ , Tsunaki Takahashi ¹ , Takeshi Yanagida ^{1, 2}	1.Univ. Tokyo, 2.Kyushu Univ.
9.2	口頭(Oral)	3/25(月)	10:45	11:00	25a-31B-6	C002429	○	○		Robust Molecular Recognition of Aldehydes via Slow Auto-Oxidizations on Surfaces of Nanostructured ZnO QCM Sensors	○(M2)Junng ZHANG ¹ , Jiangyang Liu ¹ , Wataru Tanaka ¹ , Takuro Hosomi ¹ , Tsunaki Takahashi ¹ , Takeshi Yanagida ^{1, 2}	1.Univ. Tokyo, 2.Kyushu Univ.
9.2	口頭(Oral)	3/25(月)	11:00	11:15	25a-31B-7	C001016	○			フレキシブルWO ₃ /ナノワイヤの湾曲部におけるナノ物性評価	○(DC)根北 翔 ¹ , 笠村 裕也 ¹ , 御園 樹 ¹ , 田中 崇乃 ² , 奥山 哲也 ^{1, 2} , 波多 聰 ¹	1.九大総理工, 2.久留米高専
9.2	口頭(Oral)	3/25(月)	11:15	11:30	25a-31B-8	C001091		○		Effect of Partial Exfoliation of Carbon Nanotubes on the Structural and Electrical Properties	○(D)Raghunath Sahoo ¹ , Ramaprabhu Sundara ¹ , Subramanian Venkatchalam ¹	1.Indian Institute of Technology Madras
9.2	口頭(Oral)	3/25(月)	13:00	13:30	25p-31B-1	I000159			○	「分科内招待講演」(30分) 空間配置制御のための微粒子材料の設計と機能化	○長尾 大輔 ¹	1.東北大院工
9.2	口頭(Oral)	3/25(月)	13:30	13:45	25p-31B-2	C000947				半導体量子ドット周期配列構造の作製と量子共鳴の観測	○高山 大 ¹ , 渡田 昌弘 ¹ , 金 大貴 ¹	1.阪公大
9.2	口頭(Oral)	3/25(月)	13:45	14:00	25p-31B-3	C001205				水熱合成法によるCuドーピングZnOナノ粒子の作製と温度依存性	○岡本 潤哉 ¹ , 國政 祐基 ¹ , 西村 悠陽 ¹ , 渡田 昌弘 ¹ , 金 大貴 ¹	1.阪公大
9.2	口頭(Oral)	3/25(月)	14:00	14:15	25p-31B-4	C002407				SiO ₂ ラインパターン上へのSi量子ドットの自己組織化形成-ラインおよびスペース幅依存性	○(M1)白 鍾銀 ¹ , 辻 綾哉 ¹ , 今井 友貴 ¹ , 牧原 克典 ¹ , 宮崎 誠一 ¹	1.名大院工
9.2	口頭(Oral)	3/25(月)	14:15	14:30	25p-31B-5	C002346				Fe シリサイドコア/Si シェル量子ドットの形成と発光特性	○齋藤 陽斗 ¹ , 牧原 克典 ¹ , 宮崎 誠一 ¹	1.名大院工
9.2	口頭(Oral)	3/25(月)	14:30	14:45	25p-31B-6	C002715				GeコアSi量子ドットを内包したマイクロディスクの形成と発光特性評価	○細井 康博 ¹ , 牧原 克典 ^{1, 2} , 齋藤 陽斗 ¹ , Yuji Yamamoto ² , Wen Wei-Chen ² , Bernd Tillack ^{2, 3} , 宮崎 誠一 ¹	1.名大院工, 2.IHP, 3.TU Berlin
9.2	口頭(Oral)	3/25(月)	14:45	15:00						休憩/Break		
9.2	口頭(Oral)	3/25(月)	15:00	15:15	25p-31B-7	C001606	○			長周期CsPbBr ₃ コロイド量子ドット超格子膜	○櫻本 航之 ¹ , 矢 勇進 ¹	1.理研 CEMS
9.2	口頭(Oral)	3/25(月)	15:15	15:30	25p-31B-8	C002541	○			低電位析出による星形Au-Agナノ粒子の成長機構の検討	○(D)倉田 雄大 ¹ , 中川 泰宏 ¹ , 岸 哲生 ¹ , 根本 義弘 ² , 竹口 雅樹 ² , 安楽 泰孝 ¹ , 生駒 俊之 ¹	1.東工大, 2.物質・材料研
9.2	口頭(Oral)	3/25(月)	15:30	15:45	25p-31B-9	C000109	○	○		Optimization of Au-BiFeO ₃ Nanocomposites for Superior Photocatalytic Degradation of Methylene Blue	○JHENYANG WU ¹ , Tomoyuki Kurioka ¹ , Chun-Yi Chen ¹ , Masato Sone ¹ , Yung-Jung Hsu ^{1, 2} , Satoshi Okamoto ^{1, 3} , Tso-Fu Mark Chang ¹	1.Tokyo Tech, 2.NYCU, 3.Sumitomo Chemical
9.2	口頭(Oral)	3/25(月)	15:45	16:00	25p-31B-10	C000116	○	○		Degradation of Malachite Green by Photocatalytic NiFe ₂ O ₄ and the Annealing Temperature	○(B)Xinyu Jin ¹ , Jhen-Yang Wu ¹ , Tomoyuki Kurioka ¹ , Chun-Yi Chen ¹ , Masato Sone ¹ , Yung-Jung Hsu ^{1, 2} , Satoshi Okamoto ^{1, 3} , Tso-Fu Mark Chang ¹	1.Tokyo Institute of Technology, 2.National Yang Ming Chiao Tung University, 3.Sumitomo Chemical
9.2	口頭(Oral)	3/25(月)	16:00	16:15	25p-31B-11	C000166				チタン合金(Ti-6Al-4V)に対する無電解めっき	○東 智哉 ¹ , 江川 聡 ² , 吉井 俊貴 ² , 陳 君怡 ¹ , 栗岡 智行 ¹ , Mark Chang Tso-Fu ¹ , 曾根 正人 ¹	1.東工大, 2.医科歯科大
9.2	口頭(Oral)	3/25(月)	16:15	16:30	25p-31B-12	C000668				SEM観察下マニピュレーション法による金属微粒子間接合の電気特性評価	○(M2)坂田 勇稀 ¹	1.千葉工大
CS8 8.3 プラスマナテクノロジー、9.2 ナノ粒子・ナノワイヤ・ナノシート(Code-sharing Session of 8.3 & 9.2)												
CS.8	口頭(Oral)	3/24(日)	15:45	16:00	24p-12J-1	I000161			○	「第55回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) 高圧スバリングGe/Cナノ複合膜の次世代大容量Liイオン電池負極への表面自由エネルギー整合に基づく高安定ナノ複合電極構造化の検討	○大前 知輝 ¹ , 花井 稜 ¹ , 益本 幸泰 ¹ , 石原 雅之 ¹ , 中田 智久 ¹ , 丹羽 亮斗 ¹ , 横井 玲音 ¹ , 藤掛 大貴 ¹ , 内田 儀一郎 ¹	1.名城大理工
CS.8	口頭(Oral)	3/24(日)	16:00	16:15	24p-12J-2	C000765	○			表面自由エネルギー整合に基づく高安定ナノ複合電極構造化の検討	○久徳 空 ¹ , 本間 光 ² , 神原 淳 ^{1, 2}	1.阪大院工, 2.東工大
CS.8	口頭(Oral)	3/24(日)	16:15	16:30	24p-12J-3	C001329	○			ECRプラズマ中で合成された鉄フラーレン複合イオンの堆積膜の表面分析	○木塚 智基 ¹ , 楊 吳凡 ² , 平原 伊織 ² , 本橋 健次 ^{1, 2, 3}	1.東洋大院理工, 2.東洋大理工, 3.バイオ・ナノエレクトロニクス研究セン
CS.8	口頭(Oral)	3/24(日)	16:30	16:45	24p-12J-4	C002917				裏面照射フォトカソードを用いた大気圧放電の経時変化	○(B)大塚 亮太 ¹ , 長田 晏都 ¹ , スクマワイユ フィットリアーニ ² , 八田 章光 ¹	1.高知工科大学, 2.九州大学
CS.8	口頭(Oral)	3/24(日)	16:45	17:00	24p-12J-5	C0001197				ナノポーラス化銀表面の形成に及ぼすプラズマ生成電極性状の影響	○安田 怜央 ¹ , 中村 航己 ¹ , 垣内 弘章 ¹ , 大参 宏昌 ¹	1.阪大院工
CS.8	口頭(Oral)	3/24(日)	17:00	17:15	24p-12J-6	C000080				絶縁性ナノ粒子間の空隙を活用した気中蒸気の検出	○加納 伸也 ¹ , 銘野 春隆 ¹	1.産総研
CS.8	口頭(Oral)	3/24(日)	17:15	17:30	24p-12J-7	C001538			○	Modulation of Molecular Adsorption Properties of Zirconia Nanoparticles: A Density Functional Tight Binding Theory Study	○(DC)Kexin Chen ¹ , Aulia Sukma Hutama ² , Keisuke Kameda ¹ , Sergei Manzhos ¹ , Manabu Ihara ¹	1.Tokyo Tech, 2.Gadjah Mada Univ.
CS.8	口頭(Oral)	3/24(日)	17:30	17:45	24p-12J-8	C001946				レーザーアブレーションによるプラスモニックTiO ₂ ナノ粒子アンサンブル	○LEE SEUNGHYUK ¹ , 印 明 ¹ , 立間 徹 ¹	1.東大生研
CS.8	口頭(Oral)	3/24(日)	17:45	18:00	24p-12J-9	C000296				銀ナノ粒子積層膜の中間バンド発現とその光電変換挙動	○松本 渚 ¹ , 加藤 岳仁 ^{2, 3}	1.MAS, 2.小山高専, 3.NPO法人エナジーエデュケーション
9.3	口頭(Oral)	3/23(土)	13:30	13:45	23p-12P-1	C001014				単電子回路によるブリム法の表現のための重み表現回路	○石井 峻平 ¹ , 大矢 剛嗣 ¹	1.横国大理工
9.3	口頭(Oral)	3/23(土)	13:45	14:00	23p-12P-2	C000766				量子計算に学ぶ単電子論理ゲートの設計	○(B)水野 創樹 ¹ , 大矢 剛嗣 ¹	1.横国大理工
9.3	口頭(Oral)	3/23(土)	14:00	14:15	23p-12P-3	C000718				拡散律速凝集モデルの実装に向けた単電子回路によるブラウン運動の表現	○宮越 遼河 ¹ , 大矢 剛嗣 ¹	1.横国大理工
9.3	口頭(Oral)	3/23(土)	14:15	14:30	23p-12P-4	C000231				非平衡定常状態にあるaFキャパシタDRAMの維持熱	○知田 健作 ¹ , サラニ クロエ ¹ , 清水 貴勢 ¹ , 西口 克彦 ¹	1.NTT物性研
9.3	口頭(Oral)	3/23(土)	14:30	14:45						休憩/Break		
9.3	口頭(Oral)	3/23(土)	14:45	15:00	23p-12P-5	C000414				1/f雑音の電子トラップ時定数分布	○谷田部 然治 ¹ , 蜀西 誠也 ²	1.熊本大, 2.北大量集センター
9.3	口頭(Oral)	3/23(土)	15:00	15:15	23p-12P-6	C000290				Si MOSFETにおける埋込みナノ構造に対する感度の改善	○(M1)呂 任翔 ¹ , 三ツ谷 拓真 ¹ , 蜀西 誠也 ¹	1.北大 量集センター
9.3	口頭(Oral)	3/23(土)	15:15	15:30	23p-12P-7	C002247			○	Ortho-para nuclear spin fluctuation of the water molecule in H ₂ O@C ₆₀ single molecule transistors	○(DC)Tian Yue ^{1, 2} , Shaoqing Du ^{1, 3} , Kazuyuki Kuroyama ^{1, 2} , Katsushi Hashimoto ⁴ , Yoshiro Hirayama ⁴ , Yoshifumi Hashikawa ⁵ , Yasujiro Murata ⁵ , Kazuhiko Hirakawa ^{1, 2}	1.IIS, Univ. of Tokyo, 2.INQIE, Univ. of Tokyo, 3.SIMIT, CAS, 4.Phys. Dept., Tohoku Univ., 5.ICR, Kyoto Univ.
9.4	口頭(Oral)	3/22(金)	9:00	9:15	22a-13P-1	C001216				Ag _{2-x} Te (-0.2 ≤ x ≤ 0.2)の電気抵抗率テンソルのDrudeモデル解析	○(DC)大根 誓哉 ¹ , 宮田 全展 ¹ , 小矢野 幹夫 ¹	1.北陸先端大
9.4	口頭(Oral)	3/22(金)	9:15	9:30	22a-13P-2	C000576				多相からなるAg ₃ SnP ₂ 焼結体の電子物性の組成依存性 II	○(D)中村 太一 ¹ , 宮田 全展 ¹ , 小矢野 幹夫 ¹	1.北陸先端大

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励 賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
9.4	口頭(Oral)	3/22(金)	9:30	9:45	22a-13P-3	C000820				OpenMXとBoltzTraP2を繋ぐインターフェースの開発と電子輸送計算	○宮田 宏展 ¹ , 杉本 昂優 ² , 小矢野 幹夫 ¹ , 尾崎 泰助 ²	1.北陸先端大, 2.東大物性研
9.4	口頭(Oral)	3/22(金)	9:45	10:00	22a-13P-4	C000744				ZT > 1を示す環境適合型リン系熱電変換材料の熱電特性	○並木 全展 ¹ , 佐々木 正史 ¹ , 小林 真大 ¹ , 立花 直樹 ¹	1.都産技研
9.4	口頭(Oral)	3/22(金)	10:00	10:15	22a-13P-5	C001359				ZT > 1を示すn型ケステライト化合物(Cu _{1-x} Ag _x) ₂ ZnSnS ₄ 単結晶の開発	○永岡 章 ¹ , 長友 克馬 ¹ , 三浦 昌真 ¹ , 安井 伸太郎 ² , 吉野 賢二 ¹ , 西岡 賢祐 ¹	1.宮崎工大, 2.東工大
9.4	口頭(Oral)	3/22(金)	10:15	10:30	22a-13P-6	C001672	○	○		Difficulty of Bulk Ceramic Fabrication of Ba _{1-x} CoO ₂ Showing High Thermoelectric ZT	○(D)Kungwan Kang ¹ , Diwen Chen ¹ , Masato Imaizumi ² , Akitoshi Nakano ² , Chuchu Yang ³ , Yuqiao Zhang ⁴ , Yusaku Magari ⁵ , Takashi Endo ⁵ , Bin Feng ³ , Yasutaka Matsuo ⁵ , Yuichi Ikuhara ³ , Ichiro	1.IST-Hokkaido Univ., 2.Nagoya Univ., 3.U. Tokyo, 4.Jiangsu U., 5.RIES-Hokkaido U.
9.4	口頭(Oral)	3/22(金)	10:30	10:45						休憩/Break		
9.4	口頭(Oral)	3/22(金)	10:45	11:00	22a-13P-7	C001936				CaMn _{1-x} Mo _x O ₃ の熱電特性評価	○森 英喜 ¹ , 吉田 晴彦 ¹	1.兵庫県大工
9.4	口頭(Oral)	3/22(金)	11:00	11:15	22a-13P-8	C002273				ハーフ・ボイスラー合金TiNi _{1-x} Cox Snのp型熱電特性	○山崎 航佑 ¹ , 高塚 弘道 ² , 中津川 博 ¹ , 岡本 庸一 ²	1.横国大理工, 2.防衛大材料
9.4	口頭(Oral)	3/22(金)	11:15	11:30	22a-13P-9	C002671		○		Efficiency of Li as a p-type Dopant in Epitaxial Mg ₂ Sn Thermoelectric Thin Films	○(D)Kenneth Magallon Senados ^{1, 2} , Takashi Aizawa ² , Isao Okhubo ² , Takeaki Sakurai ¹ , Takao Mori ^{1, 2}	1.Tsukuba Univ., 2.NIMS
9.4	口頭(Oral)	3/22(金)	11:30	11:45	22a-13P-10	C001085	○			酸化の少ない高性能ナノバルクSi-Ge系熱電材料の作製	○石原 峻伍 ¹ , 平田 圭佑 ¹ , 松波 雅治 ¹ , 竹内 恒博 ¹	1.豊田工大
9.4	口頭(Oral)	3/22(金)	11:45	12:00	22a-13P-11	C001734				高性能アルミ酸化物系熱電材料探索のためのモデル構築	○ビ ロンロン ¹ , 尾上 順 ¹ , 西井 俊明 ² , 野田 祐輔 ³	1.名大院工, 2.電源開発(株), 3.岡山県立大情報工
9.4	口頭(Oral)	3/22(金)	13:30	13:45	22p-13P-1	C001076				Si基板上に成膜したアルムルラスFe-V-W-Al薄膜の異常な熱電性能	○田中 湧也 ¹ , Kavita Yadav ¹ , 松波 雅治 ¹ , 竹内 恒博 ¹	1.豊田工大
9.4	口頭(Oral)	3/22(金)	13:45	14:00	22p-13P-2	C000595	○			ザフアリア基板上エピタキシャルMg ₂ Sb薄膜の熱電特性評価	○坂根 駿也 ¹ , 鮎川 瞭仁 ¹ , 切通 望 ¹ , 綿引 詩門 ¹ , 鶴殿 治彦 ¹	1.茨城大
9.4	口頭(Oral)	3/22(金)	14:00	14:15	22p-13P-3	C000186				二次元電子ガスにおけるサブバンド数が熱電出力因子に与える影響	○上松 悠人 ¹ , 石部 貴史 ^{1, 2} , 間野 高明 ³ , 大竹 晃浩 ³ , 中村 秀明 ^{1, 2}	1.阪大院基礎工, 2.阪大OTRI, 3.物材機構
9.4	口頭(Oral)	3/22(金)	14:15	14:30	22p-13P-4	C000196				非熱平衡状態におけるナノコンポジット薄膜の局所電位分布測定	○小松原 祐樹 ¹ , 石部 貴史 ^{1, 2} , 宮戸 祐治 ³ , 中村 秀明 ^{1, 2}	1.阪大院基礎工, 2.阪大OTRI, 3.龍大
9.4	口頭(Oral)	3/22(金)	14:30	14:45	22p-13P-5	C001082	○			革新的ペルチェ素子の開発	○寺口 勇作 ¹ , 平田 圭佑 ¹ , 松波 雅治 ¹ , 竹内 恒博 ¹	1.豊田工大
9.4	口頭(Oral)	3/22(金)	14:45	15:00	22p-13P-6	C002207		○		Optimization of device parameters in the chalcogenide-based multilayer monolithic thermoelectric generators	○(PC)Artoni Ang ¹ , Itsuki Yamazaki ¹ , Saurabh Singh ² , Masaharu Matsunami ¹ , Tsumehiro Takeuchi ¹	1.Toyota Tech. Inst., 2.Inst. Sci. Tech. Austria
9.4	口頭(Oral)	3/22(金)	15:00	15:15						休憩/Break		
9.4	口頭(Oral)	3/22(金)	15:15	15:30	22p-13P-7	C001088				異常ネルンスト効果を用いた模型熱発電に向けた新規材料開発	○佐藤 飛呂 ¹ , 佐藤 要太 ² , 加瀬 直樹 ^{1, 2} , 宮川 宣明 ^{1, 2}	1.東理大理, 2.東理大先進工
9.4	口頭(Oral)	3/22(金)	15:30	15:45	22p-13P-8	C000922				離散フーリエ変換を用いたTDS法による熱電パラメータ評価	○兒玉 琴胡 ¹ , 長谷川 靖洋 ¹	1.埼玉大院
9.4	口頭(Oral)	3/22(金)	15:45	16:00	22p-13P-9	C000378				銅イオン伝導性高分子電解質を用いたGe増感型熱利用電池における律速過程の特定	玉木 健太 ¹ , 〇松下 祥子 ^{1, 2}	1.東工大物質, 2.(株) elleThermo
9.4	口頭(Oral)	3/22(金)	16:00	16:15	22p-13P-10	C001914	○			二枚楕円電極を重ねたGe増感型熱利用電池構造のシミュレーションと作製	○陳 科廷 ¹ , 遠西 美重 ² , 松谷 晃宏 ² , 松下 祥子 ^{1, 3}	1.東工大物質, 2.東工大OFC, 3.(株) エレサーモ
9.4	口頭(Oral)	3/22(金)	16:15	16:30	22p-13P-11	C002320				気温サイクルの熱電変換を目指した複数種相転移材料組み込み型熱電変換デバイス	○末森 浩司 ¹ , 小松 裕一郎 ¹ , 駒崎 友亮 ¹ , 福田 伸子 ¹ , 植村 聖 ¹	1.産総研
9.4	口頭(Oral)	3/23(土)	9:00	9:15	23a-13P-1	C000752				Fe ²⁺ /Fe ³⁺ 有機溶媒溶液の抵抗成分	○井上 大 ¹ , 守友 浩 ^{1, 2, 3}	1.筑波大数物群, 2.筑波大数物系, 3.筑波大TREMS
9.4	口頭(Oral)	3/23(土)	9:15	9:30	23a-13P-2	C000261				[Fe(CN) ₆] ⁴⁻ /[Fe(CN) ₆] ³⁻ 水溶液の熱起電力における析出効果	○田中 雄大 ¹ , 和氣 暁大 ¹ , 井上 大 ¹ , 守友 浩 ¹	1.筑波大
9.4	口頭(Oral)	3/23(土)	9:30	9:45	23a-13P-3	C000277				Fe ²⁺ /Fe ³⁺ 有機溶媒溶液の熱伝導度	○西谷 開生 ¹ , 守友 浩 ^{1, 2, 3}	1.筑波大数物群, 2.筑波大数物系, 3.筑波大TREMS
9.4	口頭(Oral)	3/23(土)	9:45	10:00	23a-13P-4	C000143				液体熱電変換素子のための塗布型電極	○相羽 慎也 ¹ , 井上 大 ¹ , 守友 浩 ^{1, 2, 3}	1.筑波大数物科, 2.筑波大数物系, 3.筑波大TREMS
9.4	口頭(Oral)	3/23(土)	10:00	10:15						休憩/Break		
9.4	口頭(Oral)	3/23(土)	10:15	10:30	23a-13P-5	C000275				混合電極を用いた三次電池	○谷口 湧雄 ¹ , 守友 浩 ^{1, 2, 3}	1.筑波大数物群, 2.筑波大数物系, 3.筑波大TREMS
9.4	口頭(Oral)	3/23(土)	10:30	10:45	23a-13P-6	C000291	○			三次電池性能の電解質依存性	○田中 健太郎 ¹ , 谷口 湧雄 ¹ , 守友 浩 ^{1, 2, 3} , 丹羽 秀治 ^{1, 2, 3}	1.筑波大数物群, 2.筑波大数物系, 3.筑波大TREMS
9.4	口頭(Oral)	3/23(土)	10:45	11:00	23a-13P-7	C002752	○			イオン液体の熱電特性に対する水の影響	○越智 光之介 ¹ , 三宅 慶太 ¹ , 花村 友喜 ¹ , 茅田 博一 ¹	1.阪大基礎工
9.5	口頭(Oral)	3/24(日)	13:30	13:45	24p-32A-1	I000119		○		「第55回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) CNT-PMDS ナノ複合体を用いたインセンサコンピューティング	○君塚 紘喜 ¹ , Saman Azhari ^{2, 3} , 徳野 将士 ¹ , 池本 周平 ^{1, 3} , 宇佐美 雄生 ^{1, 3} , 田中 啓文 ^{1, 3}	1.九工大院生命体, 2.早稲田大, 3.九工大Neuromorphセンター
9.5	口頭(Oral)	3/24(日)	13:45	14:00	24p-32A-2	C002929	○	○		Investigation on the retrieval of past information properties in an Ag/Ag ₂ S nanoparticle network reservoir computing	○(D)Tan Thien Dang ¹ , Oradee Srikimkaew ¹ , Usami Yuki ^{1, 2} , Hirofumi Tanaka ^{1, 2}	1.LSSE, Kyutech, 2.Neuromorphic Center
9.5	口頭(Oral)	3/24(日)	14:00	14:15	24p-32A-3	C000849	○	○		MoSe ₂ /SWNT memristor for in-material reservoir computing device	○(DC)AliifSyafiq KamarolZaman ¹ , Yuki Usami ^{1, 2} , Hirofumi Tanaka ^{1, 2}	1.Kyutech, 2.Neuromorphic Center
9.5	口頭(Oral)	3/24(日)	14:15	14:30	24p-32A-4	C000194				有機物吸着能を有するフェリ磁性Mn ₄ N-炭素複合粒子の合成	○本多 善太郎 ¹ , 神保 直永 ¹ , 木田 孝則 ² , 萩原 政幸 ²	1.埼玉大院理工, 2.阪大先端強磁場
9.5	口頭(Oral)	3/24(日)	14:30	14:45	24p-32A-5	C001283				超臨界CO ₂ を用いた触媒化プロセスによるNi-P/Nylon複合繊維の創製	○芝田 和拓 ¹ , 近藤 輝 ¹ , 栗岡 智行 ¹ , Chun-Yi Chen ¹ , Tso-Fu Mark Chang ¹ , 吉田 奈央 ² , 黒子 弘道 ² , 曽根 正人 ¹	1.東工大, 2.奈女大
9.5	口頭(Oral)	3/24(日)	14:45	15:00	24p-32A-6	C001502	○			有機化合物センシングに対する原子レベル白金クラスターの触媒活性	○(M1)渡邊 賢吾 ¹ , 吉田 祥平 ¹ , 栗岡 智行 ¹ , Chun-Yi Chen ¹ , Parthojit Chakraborty ¹ , Tso-Fu Mark Chang ¹ , 中本 高樹 ¹ , 曽根 正人 ¹	1.東工大
9.5	口頭(Oral)	3/24(日)	15:00	15:15	24p-32A-7	C001577	○			電気化学的アプローチによるAu/poly(3,4-ethylenedioxythiophene)複合材料の作製とその電極触媒特性評価	○(M1)樋口 丈司 ¹ , 栗岡 智行 ¹ , Chun-Yi Chen ¹ , 曽根 正人 ¹ , Tso-Fu Mark Chang ¹	1.東工大
9.5	口頭(Oral)	3/24(日)	15:15	15:30	24p-32A-8	C000884	○			水を利用した電気化学的マグノン制御とその機構解明	○片山 大成 ¹ , 石川 千歳 ¹ , 寺門 信明 ¹ , 川股 隆行 ^{1, 2} , 成瀬 晃樹 ¹ , 高橋 儀宏 ¹ , 藤原 巧 ¹	1.東北大院工, 2.東京電機大
9.5	口頭(Oral)	3/24(日)	15:30	15:45						休憩/Break		
9.5	口頭(Oral)	3/24(日)	15:45	16:00	24p-32A-9	C001732				Ag置換調整によるAgゼオライトのPL変化	○北澤 祐人 ¹ , 鳴海 旬哉 ² , 宮永 崇史 ² , 鈴木 裕史 ²	1.弘前大理工学部, 2.弘前大理工研究科
9.5	口頭(Oral)	3/24(日)	16:00	16:15	24p-32A-10	C001738				遷移金属共置換によるAg形ゼオライト発光サイトの探索	○鳴海 旬哉 ¹ , 目黒 晴輝 ¹ , 佐藤 大和 ¹ , 宮永 崇史 ¹ , 鈴木 裕史 ¹	1.弘前大理工学研究科
9.5	口頭(Oral)	3/24(日)	16:15	16:30	24p-32A-11	C001176	○	○		Unraveling the mechanochromism of polydiacetylene by dual friction force/fluorescence microscopy	○(DC)Jianlu Zheng ^{1, 2} , Kaori Sugihara ^{1, 2}	1.UTokyo, 2.IIS
9.5	口頭(Oral)	3/24(日)	16:30	16:45	24p-32A-12	C002067				反転対称性の破れた二次元有機-無機ハイブリッドペロブスカイト型鉛ヨウ化物におけるバルク光起電力効果	○(M1)松澤 亮矢 ¹ , 谷口 耕治 ¹ , 黄 柏融 ¹	1.東工大理
9.5	口頭(Oral)	3/24(日)	16:45	17:00	24p-32A-13	C001142	○			III族モノカルコゲナイド van der Waals ヘテロ構造の光電特性	○山森 亘 ¹ , 笹川 崇男 ¹	1.東工大
9.5	口頭(Oral)	3/24(日)	17:00	17:15	24p-32A-14	C000730	○			層状酸化物Sr ₂ Bi ₂ CoO ₈ 単結晶における結晶磁気異方性と巨大保磁力	○安斎 公記 ¹ , 河底 秀幸 ^{1, 2} , 福村 知昭 ^{1, 3}	1.東北大理, 2.JSTさきがけ, 3.東北大WPI-AIMR
9.5	口頭(Oral)	3/24(日)	17:15	17:30	24p-32A-15	C000492	○			非磁性半金属 XSiS (X = Zr, Hf) 単結晶における超巨大磁気抵抗と量子振	○澤田 峻輝 ¹ , 笹川 崇男 ¹	1.東工大フロンティア研

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

No.	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
9.5	口頭(Oral)	3/24(日)	17:30	17:45	24p-32A-16	C000342				1次元Su-Schrieffer-Heeger回路における固有周波数ばらつき：モード依存性の実験的実証	○長澤 郁弥 ¹ , 福本 晴花 ¹ , 鶴田 一魁 ¹ , 宮前 義範 ¹ , 奥良 彰 ¹ , 中原 健 ¹	1.口ーム
9.5	口頭(Oral)	3/25(月)	9:00	9:15	25a-32A-1	C002168				イルメナタイト型V酸化物におけるV-V二量体化が生み出す物性変化	○山本 孟 ¹	1.東北大多元研
9.5	口頭(Oral)	3/25(月)	9:15	9:30	25a-32A-2	C001120				金属および絶縁体における極性非極性相転移	○(D)村山 寛太郎 ¹ , 増木 亮太 ² , 高津 浩 ¹ , Tassel Cédric ¹ , 酒井 英明 ³ , Gu Xiangyu ¹ , 石田 耕太 ¹ , Denisova Ksenia ⁴ , Dupray Valerie ⁵ , Clevers Simon ⁵ , 野本 拓也 ² , 日野 忠輝 ⁶ , Lemmens Peter ⁴ , 有田 章太郎 ^{2,7} , 輪山	1.京大, 2.東大, 3.阪大, 4.TU Braunschweig, 5.Normandie Univ., 6.物質・材料研究機構, 7.理研
9.5	口頭(Oral)	3/25(月)	9:30	9:45	25a-32A-3	C002272		○		Dynamics of lattice structure leading to the photo-induced phase transition in VO ₂ thin film	○(D)Le ThiMy Nguyen ¹ , Shunsuke Nozawa ^{1,2} , Daisuke Okuyama ^{1,2} , Hironori Nakao ^{1,2} , Keisuke Shibuya ³ , Shinichi Adachi ^{1,4} , Ryo Fukaya ²	1.SOKENDAI Univ., 2.KEK-IMSS, 3.AIST, 4.KEK
9.5	口頭(Oral)	3/25(月)	9:45	10:00	25a-32A-4	C000034		○		Anisotropic thermal expansion phenomena in Ca ₂ RuO ₄ type systems	○Hena Das ^{1,2} , Masaki Azuma ^{2,1}	1.Kanagawa Institute of Industrial Science and Technology (KISTEC), 705-1 Shimoiwaizumi, Ebina 243-0435, Japan, 2.Laboratory for Materials and Structures, Tokyo Institute of Technology, 4259 Nagatsuta, Midori-ku, Yokohama, Kanagawa 226-
9.5	口頭(Oral)	3/25(月)	10:00	10:15	25a-32A-5	C001342		○		A New Explanation for the Compression Phenomenon in Condensed	○Gh. Saleh ¹	1.Saleh Research Centre
9.5	口頭(Oral)	3/25(月)	10:15	10:30	25a-32A-6	C000048		○		休憩/Break		
9.5	口頭(Oral)	3/25(月)	10:30	10:45	25a-32A-7	C000165		○		Understanding Twin Boundary Migration in Ni ₂ MnGa Martensite Phase: First-Principles Insights	○(D)Rinku Majumder ^{1,2} , Masao Obata ¹ , Chandro Pardede ¹ , Jakub Lustinec ^{1,3} , Ladislav Kalvoda ³ , Tatsuki Oda ¹	1.Kanazawa Univ. JP, 2.Khulna Univ. BD, 3.Czech Tech. Univ. CZ
9.5	口頭(Oral)	3/25(月)	10:45	11:00	25a-32A-8	C000226		○		第一原理GW計算による磁性形記憶合金Ni ₂ Mn _{1-x} Ga _x の電子状態	○小嶋 正雄 ¹ , 小谷 岳生 ¹ , 小田 竜樹 ¹	1.金沢大自然, 2.鳥取大工
9.5	口頭(Oral)	3/25(月)	11:00	11:15	25a-32A-9	C001468		○		VO ₂ ナノ粒子における強磁性と金属絶縁体相転移の共存	○羽田 剛司 ¹ , 府川 明弘 ² , 山本 洋揮 ³ , 秋葉 圭一郎 ³ , 出村 郷志 ² , 高瀬 浩	1.日大工, 2.日大理工, 3.QST・高崎研
9.5	口頭(Oral)	3/25(月)	11:15	11:30	25a-32A-10	C002730		○		銅カルコゲナイト層を持つ新規層状複合アニオン化合物の合成と物性評価	○尾島 響 ^{1,2} , 若佐 裕希 ¹ , 山ノ井 航平 ³ , 猿倉 信彦 ³ , 西尾 太一郎 ¹ , 荻野 拓	1.東理大理, 2.産総研, 3.大阪大レーザー研
9.5	口頭(Oral)	3/25(月)	11:30	11:45	25a-32A-10	C002730		○		"インフライト・メルティング・マテリアル法"を利用した機能性物質の開発(2) ～環境配慮・省エネルギー～	○岡田 京子 ¹ , 菅 大暉 ¹ , 藤原 正和 ² , 福谷 武司 ² , 塚根 亮 ² , 玉井 博康 ² , 根本 源太郎 ³	1.高輝度光科学研究センター, 2.鳥取県産業技術センター 機械素材研究所, 3.大川原化工機株式会社大川原化工機株式会社
大分類10：スピントロニクス・マグネティクス / Spintronics and Magnetics												
10	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P01-1	C002487				Bi-Te系層状物質/YIG積層膜における逆スピンホール効果の基板依存性	○諸田 美砂子 ¹ , 畑山 祥吾 ¹ , 大森 康智 ^{1,2} , 石田 真彦 ^{1,2} , ジェバスワン ウィバコン ³ , 深田 直樹 ³ , 齊藤 雄太 ^{1,4}	1.産総研, 2.NEC, 3.物材機構, 4.東北大
10	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P01-2	C001007		○		Stability of insulative perovskite YBiO ₃ film grown on BaBiO ₃ buffer layer	○Naoto Yamashita ^{1,2} , Philippa Shepley ² , Nathan Fox ² , Joel Burton ² , Joshua Freeman ² , Satoshi Sasaki ²	1.Kyushu Univ., 2.Univ. of Leeds
10	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P01-3	C002523				磁気光学回折型ディープニューラルネットワークの隠れ層の形成技術の開発	○本間 拓真 ¹ , 坂口 穂貴 ¹ , 張 健 ¹ , 鷲見 聡 ² , 栗野 博之 ² , 野中 尋史 ³ , Fatima Zahra Chafi ¹ , 石橋 隆幸 ¹	1.長岡技科大, 2.豊田工大, 3.愛知工大
10	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P01-4	C000759				不規則構造Fe-Ga合金薄膜における異常ホール効果の起源の解析	○中川 碧 ¹ , 遠山 諒 ² , 首藤 浩文 ² , 椛庭 裕弥 ² , 神田 哲典 ¹	1.大島商船高専, 2.NIMS
10	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P01-5	C000468		○		Tunnel magnetoresistance in MnGa-based magnetic tunnel junctions with metastable bcc CoMnFe interlayer	○Ddeepak Kumar ¹ , Naoki Kamata ^{2,1} , Shigemi Mizukami ^{1,3}	1.AIMR Tohoku Univ., 2.Dept. Appl. Phys. Tohoku Univ., 3.CSIS, Tohoku Univ.
10	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P01-6	C001097		○		L ₁₀ -FePd epitaxial films with flat surface grown by r.f. magnetron sputtering for integration of 2D materials	○(M2)Samuel Vergara ^{1,2} , T. V. A Nguyen ^{1,3} , H. Naganuma ^{1,3,4,5}	1.CIES Tohoku Univ., 2.ENS Paris-Saclay, 3.CSIS Tohoku Univ., 4.NAIAS, 5.IMaSS Nagoya Univ.
10	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P01-7	C001496				角度依存X線磁気円二色性の第一原理計算によるL10合金d電子状態の解釈	○野町 宙史 ¹ , 名和 憲嗣 ^{1,2} , 中村 浩次 ¹	1.三重大院工, 2.物材機構
10	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P01-8	C001259				EB蒸着法によるフェリ磁性体Gd ₂ Fe ₁₇ の作製とアンビポーラ金属へのスピニ注入	○康 正道 ¹ , 伊東 輝大 ¹ , 鈴木 颯人 ¹ , 佐藤 圭 ¹ , 増井 拓朗 ¹ , 戸沢 遥哉 ¹ , 酒井 政道 ¹ , 花尻 達郎 ²	1.埼玉大院工, 2.東洋大
10	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P01-9	C001777				MBE法により作製したCr添加NiAs型MnTeの磁化及び伝導特性	矢加部 哲徳 ¹ , 金澤 研 ¹ , 黒田 真司 ¹	1.筑波大院数物
10	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P01-10	C002306		○		Nonequilibrium RuMo alloy epitaxial thin films exhibiting enhanced orbital torque efficiency	Ke Tang ^{1,2} , Cong He ¹ , Ozhenchao Wen ¹ , Hiroaki Sukegawa ¹ , Tadakatsu Ohkubo ¹ , Yukio Nozaki ³ , Seiii Mitani ^{1,2}	1.NIMS, 2.Univ. of Tsukuba, 3.Keio Univ.
10	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P01-11	C002317				[Co/Ni]多層膜ドット/Pt/Fe ヘドコ構造における磁気ダンピング異常	○泉 統真 ¹ , 久田 優一 ¹ , 小森 祥央 ¹ , 井村 敬一郎 ² , 谷山 智康 ¹	1.名大理, 2.名大教養
10	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P01-12	C001309				高温超伝導スピナール層における界面交換結合とスピニ輸送	○(M2)鈴木 聡悟 ¹ , 小森 祥央 ¹ , 井村 敬一郎 ¹ , 谷山 智康 ¹	1.名大理
10	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P01-13	C001581				不定比性酸化物NiO(111)/Pyの交換バイアス効果	○(B)大沼 樹生 ¹ , 柳原 英人 ¹	1.筑波大
10	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P01-14	C002172				Co/Ru/Co/PMN-PTにおける層間磁気結合の電界変調	○(M2)久田 優一 ¹ , 小森 祥央 ¹ , 井村 敬一郎 ² , 谷山 智康 ¹	1.名大理, 2.名大教養
10	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P01-15	C001612				ナノ結晶アモルファス合金に及ぼす磁歪の影響評価	○野崎 岳人 ¹ , 山崎 貴大 ¹ , Lira Foggianto Alexandre ¹ , 三俣 千春 ¹ , 小嗣 真	1.東理大先進工
10	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P01-16	C001001				高磁歪材料創製のための磁歪予測と因果解析	○(B)早川 聡 ¹ , 山崎 貴大 ¹ , 中村 航平 ¹ , 三俣 千春 ¹ , Foggianto Alexandre ¹ , Varadwaj Arpita ¹ , 福 健太郎 ¹ , 小嗣 真人 ¹	1.東理大先進工
10	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P01-17	C002225		○		Understanding sign change of magnetostriction and its relation with damping: Comparison between Fe ₉₃ Co ₄ N and fcc-Ni ₂ Co _x	○(P)Ivan Kurniawan ¹ , Keita Ito ² , Takeshi Seki ^{2,3} , Yoshio Miura ¹	1.NIMS, 2.IMR, Tohoku Univ., 3.CSIS, Tohoku Univ.
10	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P01-18	C000934				マイクロ磁気シミュレーションによる軟磁性材料の渦電流損解析	○(B)鳥 侑一 ¹ , 山崎 貴大 ¹ , Lira Foggianto Alexandre ¹ , 三俣 千春 ¹ , 小	1.東理大先進工
10	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P01-19	C002252				ニッケル粉における1 MHz~44 GHzにわたる複素透磁率評価	○中村 考志 ¹ , 田丸 慎吾 ¹	1.産総研
10	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P01-20	C001518				機械学習を用いた磁区境界画像からの磁気パラメータ推定	○(B)渡辺 章斗 ¹ , 仲谷 栄伸 ² , 栗野 博之 ¹ , 田辺 賢士 ¹	1.豊田工大, 2.電気通信大
10	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P01-21	C002187				磁気光学イメージングを用いた磁束集束板の磁束分布の評価	○袁 静逸 ¹ , Murali Krishnan Manikketh ² , 中谷 友也 ² , 首藤 浩文 ² , 石橋 隆	1.長岡技大, 2.NIMS
10	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P01-22	C002818				パーマロイパターンの縦カー像および横カー像の同時測定	○新美 信 ¹ , 袁 静逸 ¹ , Murali Krishnan Manikketh ² , 中谷 友也 ² , 首藤 浩文 ² , 谷山 智康 ³ , 石橋 隆幸 ¹	1.長岡技大, 2.NIMS, 3.名古屋大
10	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P01-23	C000722		○		Time-resolved magneto-optical Kerr effect for antiferromagnetic Mn ₃ Sn films with perpendicular magnetic anisotropy	○(D)Zaizhou Jin ^{1,2} , Tomohiro Uchimura ^{1,3} , Satoshi Iihama ^{4,2} , Yuta Yamane ^{5,3} , Junta Igarashi ⁵ , Shunsuke Fukami ^{3,5,2} , Shigemi	1.Tohoku Univ., 2.AIMR, Tohoku Univ., 3.RIEC, Tohoku Univ., 4.FRIS, Tohoku Univ., 5.Univ. of Lorraine, 6.CSIS, Tohoku Univ.
10	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P01-24	C001287				大電流スピントルク強磁性共鳴測定における低磁場での周波数無依存信号	○児玉 俊之 ¹ , 菊池 伸明 ¹ , 谷口 知大 ² , 日比野 有岐 ² , 田丸 慎吾 ² , 岡本 聡 ¹	1.東北大, 2.産総研
10	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P01-25	C001458				磁気カイラルメタ分子における超強結合マグノン-ポラリトン	○(B)三田 健太郎 ¹ , 児玉 俊之 ¹ , 千葉 貴裕 ¹ , 安田 秀史 ¹ , 元田 侑希 ² , 上田 拓也 ² , 富田 知志 ¹	1.東北大, 2.京都市織大

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励 賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
10	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P01-26	C001689		○		Investigating the cluster spin glass behavior in garnet based ferromagnet towards spin waves based neuromorphic computation	O(PC)shamim sarker ¹ , Haining Li ¹ , EMK Ikball Ahamed ¹ , Hiroyasu Yamahara ¹ , Siyi Tang ¹ , Zhiqiang Liao ¹ , Tetsuya Iizuka ¹ , Munetoshi Seki ¹ , Hiroshi Tabata ¹	1.Tokyo Univ
10	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P01-27	C001867		○		Theoretical Analysis of Magnetic Damping by Four-Magnon Interactions for NiO from Tensor Representation of Second	O(D)Andi Gumarilang Ahmadi ¹ , Kenji Nawa ^{1,2} , Kohji Nakamura ¹	1.Mie Univ., 2.NIMS
10	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P01-28	C002042				スピノ波伝搬におけるマグノニック結晶の壁高さ依存性	O(M1)城門 太一 ¹ , 笠原 健司 ¹ , 眞砂 卓史 ¹	1.福岡大理, 2.近大産業理工
10	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P01-29	C002439		○		Study of surface and bulk spin wave modes for the epitaxial antiferromagnetic a-Fe ₂ O ₃ thin film	O(M2)Soojung KIM ¹ , Won-Chang CHOI ¹ , Jaehun CHO ² , Eunhong BAEK ¹ , Jungil HONG ¹ , Chun-Yeol YOU ¹	1.Department of Physics and Chemistry, DGIST, Daegu 42988, Republic of Korea, 2.Division of Nanotechnology, DGIST, Daegu 42988, Republic of Korea
10	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P01-30	C000746		○		Selective magnetization switching conditions for exchange-coupled Fe ₅₀ Pt ₅₀ /Ni ₅₀ Fe ₅₀ by spin-wave dynamics	Varun Kumar Kushwaha ¹ , Takumi Yamazaki ¹ , OTakeshi Seki ^{1,2}	1.IMR, Tohoku Univ., 2.CSIS, Tohoku Univ.
10	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P01-31	C000917				電子-正孔スピン交換相互作用にもとづく非平衡スピン・電荷輸送と長距離スピン伝送	鎌沼 将大 ¹ , O酒井 政道 ¹ , 長谷川 繁彦 ²	1.埼玉大理工, 2.阪大産研
10	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P01-32	C001223				フェリ磁性体GdFeCoの熟アシスト磁化反転にもとづく平行・反平行磁化配置スピン注入	O鈴木 颯人 ¹ , 伊東 輝大 ¹ , 原 政道 ¹ , 佐藤 圭 ¹ , 増井 拓朗 ¹ , 戸沢 運哉 ¹ , 酒井 政道 ¹ , 後閑 伸彦 ¹ , 花尻 達郎 ² , 中村 修 ³ , 鷲見 聡 ⁴ , Ranjbar Sina ⁴ , 栗野 博之 ⁴ , 長谷川 繁彦 ⁵	1.埼玉大理工, 2.東洋大, 3.岡山理大, 4.豊田工大, 5.阪大産研
10	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P01-33	C001334		○		Interface-modification effect on spin Hall and orbital Hall conductivities in Fe/MgO from first-principles calculations	O(D)Yosephine Novita Apriati ¹ , Kenji Nawa ^{1,2} , Kohji Nakamura ¹	1.Mie University, 2.NIMS
10	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P01-34	C002392		○		Hall measurements in alternagnet RuO ₂ /NiFe bilayers	OHiroyuki Takahashi ¹ , Shutaro Karube ^{1,2} , Itaru Sugiura ¹ , Yuta Kobayashi ¹ , Hiroki Matsumoto ¹ , Hideki Narita ¹ , Ryusuke Hisatomi ^{1,2} , Yoichi Shiozaki ^{1,2} , Teruo Ogo ^{1,2}	1.ICR, Kyoto Univ., 2.CSRN, Kyoto Univ.
10	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P01-35	C002069				凹凸構造における異常ネルンスト電圧増大効果の定量評価	O今枝 寛人 ¹ , 小田切 美穂 ¹ , 鷲見 聡 ¹ , 栗野 博之 ¹ , 田辺 賢士 ¹	1.豊田工大
10	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P01-36	C001515				3D遷移金属合金系軌道ホール・軌道ネルンスト材料の第一原理的設計	O辻出 裕至 ¹ , 名和 憲嗣 ^{1,2} , 中村 浩次 ¹	1.三重大院工, 2.物材機構
10	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P01-37	C002750		○		Evaluation of information current between skyrmions in cellular automaton-type device	Kota Emoto ¹ , ORyo Ishikawa ² , Hiroki Mori ¹ , Soma Miki ^{1,3,4} , Minori Goto ^{1,3,4} , Hikaru Nomura ^{1,3,4} , Eiichi Tamura ^{1,3,4} , Yoshishige	1.Osaka Univ., 2.ULVAC, Inc., 3.CSRN Osaka Univ., 4.OTRI Osaka Univ.
10	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P01-38	C002147		○		Enhanced diffusive motion of synthetic antiferromagnetic skyrmions with tunable gyrotropic force	OTakaaki Dohi ^{1,2} , Markus Weissenhofe ^{3,4,5} , Nico Kerber ¹ , Fabian Kammerbauer ¹ , Yuqing Ge ¹ , Klaus Raab ¹ , Jakub Zazvorka ⁶ , Maria-Andromachi Syskaki ⁷ , Aga Shahee ¹ , Moritz Ruhwedel ⁸ , Tobias	1.Mainz Univ., 2.Tohoku Univ., 3.Konstanz Univ., 4.Uppsala Univ., 5.Berlin Univ., 6.Charles Univ., 7.Singulus Technologies AG, 8.Kaiserslautern Univ.
10	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P01-39	C000467				フェリ磁性体GdCo薄膜におけるネールベクトル回転の観測に向けて	OTakashi Ohnishi ¹ , Shota Takahashi ¹ , Ulrich Nowak ² , Matthias	1.京大化研, 2.京大CSR
10	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P01-40	C000654				磁気トンネル接合を用いた発振制御型磁気センシング	O若本 瑞葵 ¹ , 柴田 有仁 ¹ , Gang Xiao ² , 海住 英生 ^{1,3}	1.慶大理工, 2.ブラウン大物理, 3.慶大スピンセンター
10	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P01-41	C000830		○		FeCo/MgAl ₂ O ₄ /FeCo(001) magnetic tunnel junctions with a large magnetocapacitance ratio of 456%	OYuto Shibata ¹ , Kenta Sato ¹ , Hiroaki Sukegawa ² , Hideo Kajiu ^{1,3}	1.Keio Univ., 2.NIMS, 3.CSRN
10	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P01-42	C000836		○		Origin of the difference in interfacial resistance between half-metallic Co ₂ FeGa ₅ Ge ₅ and Co ₂ Mn ₉ Fe ₉ Si with the Ag spacer	O(D)Kodchakorn SIMALAOTAO ^{1,2} , Yoshio MIURA ² , Yuya SAKURABA ^{1,2}	1.Univ. of Tsukuba, 2.National Institute for Materials Science
10	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P01-43	C000533		○		Variation of magnetization switching properties of magnetic tunnel junctions in artificial spin ice structures	OHitoshi Kubota ¹ , Sumito Tsunegi ¹ , Kay Yakushiji ¹ , Tomohiro Taniguchi ¹ , Shingo Tamaru ¹ , Tatsuya Yamamoto ¹ , Atsushi Sunihara ¹ , Ryo Matsuura ² , Hikaru Nomura ^{2,3,4} , Teihiro Isokawa ⁵	1.AIIST, 2.Osaka Univ, 3.CSRN-Osaka, 4.Tohoku Univ. SRIS, 5.Hyogo Pref. Univ.
10	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P01-44	C000888				Emergent magneto-inductance effect in permalloy thin films on flexible polycarbonate substrates at room temperature	O松島 悠 ¹ , Zhang Zijing ¹ , 大橋 由梨 ¹ , 畠山 航 ¹ , Xiao Gang ² , 船戸 匠 ^{3,4} , 松尾 徹 ^{4,5,6} , 海住 英生 ^{1,3}	1.慶大理工, 2.ブラウン大, 3.慶大スピンセンター, 4.国科大, 5.理研, 6.原子力機構
10	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P01-45	C002338				GdFeCo磁性細線への磁場印加による起電力の磁化依存性	O(B)手塚 龍希 ¹ , 坂本 美雨 ¹ , 鷲見 聡 ¹ , 田辺 賢士 ¹ , 栗野 博之 ¹	1.豊田工大
10	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P01-46	C002478		○		Tunnel magnetoresistance sensor using Ta-doped CoFeSIB soft magnetic layer	OTakafumi Nakano ¹ , Kosuke Fujiwara ² , Masakiyo Tsunoda ^{1,3} , Seiji Kumaagai ² , Mikihiko Oogane ^{1,4}	1.Tohoku Univ., 2.SSF Corp., 3.Tohoku Univ. Green X-tech, 4.Tohoku Univ. CSIS
10	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P01-47	C000177				磁壁移動型光変調素子のノッチ形状・ハードマグネット最適化による光変調領域の拡大	O(B)小西 伶美 ¹ , 青島 賢一 ² , 川那 真弓 ² , 東田 諒 ² , 町田 賢司 ² , 秋山 泰伸 ¹ , 船橋 信彦 ²	1.東海大工, 2.NHK技研
10	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P01-48	C000776				GdFeCo レーストラックメモリへの光磁気記録の検討	O(B)野村 航平 ¹ , 和井内 琴理 ¹ , Mojtaba Mohammadi ¹ , 鷲見 聡 ¹ , 田辺 賢士 ¹ , 栗野 博之 ¹	1.豊田工大
10	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P01-49	C002265		○		Fabrication and Characterization of Vertical Spin Valve Devices Based on MnAs/InAs/MnAs/GaAs(111)B with several hundred	O(M2)Thuan Van Pham ¹ , Md Tahuidul Islam ¹ , Soh Komatsu ¹ , Masashi Akabori ¹	1.JAIST
10	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P01-50	C000335				CoPt/Ag積層膜における酸化物質界面層が垂直磁気特性に与える影響	O山根 治起 ¹ , 劉 家祥 ² , 安川 雪子 ² , 雨宮 健太 ³	1.秋田産技センター, 2.千葉工大, 3.高工研
10	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P01-51	C002415		○		Spin-orbit-torque-induced magnetization switching in 75°-canted MTJ	OAnh ThiVan Nguyen ^{1,2} , Hiroshi Naganuma ^{1,2,3,4} , Hiroaki Honjo ² , Shoji Ikeda ^{1,2} , Tetsuo Endoh ^{1,2,5,6}	1.CSIS, Tohoku Univ., 2.CIES, Tohoku Univ., 3.NAIAS, Nagoya Univ., 4.IMaSS, Nagoya Univ., 5.ECEI, Tohoku Univ., 6.RIEC,
10.1	口頭(Oral)	3/22(金)	9:00	9:15	22a-12K-1	C001477		○		Evaluation of magneto-crystalline anisotropy K ₁ of Co-based Heusler Co ₂ FeAl _{1-x} Si _x alloy thin film for highly sensitive TMR sensor	OTakayuki Hojo ¹ , Hiromi Hamasaki ¹ , Masakiyo Tsunoda ¹ , Mikihiko Oogane ¹	1.Tohoku Univ.
10.1	口頭(Oral)	3/22(金)	9:15	9:30	22a-12K-2	C002497		○	○	Systematic investigation of anomalous Hall effect in Fe-Pt composition-spread epitaxial films for magnetic sensor application	O(P)Akshilsh Kumar Patel ¹ , Ryo Toyama ¹ , Kodchakorn Simalaotao ¹ , Tomoya Nakatani ¹ , Keisuke Masuda ¹ , Yoshio Miura ¹ , Yuya Sakuraba ¹	1.NIMS
10.1	口頭(Oral)	3/22(金)	9:30	9:45	22a-12K-3	C001128		○	○	Extrinsic contribution to the anomalous Hall effect and Nernst effect in Fe ₂ Co single-crystal thin films by Ir doping	ORyo Toyama ¹ , Weinan Zhou ¹ , Yuya Sakuraba ¹	1.NIMS
10.1	口頭(Oral)	3/22(金)	9:45	10:00	22a-12K-4	C002013		○	○	High spin Hall performance in YPtBi topological semimetal and perpendicular-anisotropy CoFeB junctions	OReo Yamamoto ¹ , Takanori Shirokura ¹ , Pham Nam Hai ¹	1.Tokyo Tech

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

No.	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
10.1	口頭(Oral)	3/22(金)	10:00	10:15	22a-12K-5	C002364	○	○		High spin Hall angle in BiSb topological insulator and perpendicularly magnetized CoFeB/MgO multilayers with metallic interfacial layers	O(D)Ruixian Zhang ¹ , Hoang Huy Ho ¹ , Takanori Shirokura ¹ , Nam Hai Pham ¹ , Quang Le ² , Brian R. York ² , Chernyng Hwang ² , Xiaoyong Liu ² , Xiaoyu Xu ² , Son Le ² , Michael Gribelyuk ² , Hisashi Takano ² , Maki Maeda ² , Fan Tian ² , Yu Tao ²	1.Tokyo Tech., 2.Western Digital Inc.
10.1	口頭(Oral)	3/22(金)	10:15	10:30						休憩/Break		
10.1	口頭(Oral)	3/22(金)	10:30	10:45	22a-12K-6	C001293	○	○		Thermoelectric effects in Pd/Co multilayers	O(M1)Hayato Kudo ¹ , Bowen Qiang ¹ , Toshio Miyamachi ¹ , Masaki	1.Nagoya Univ.
10.1	口頭(Oral)	3/22(金)	10:45	11:00	22a-12K-7	C002681	○	○		Enhancement of transverse thermoelectric conversion by interface-induced thermal spin current in Ni/Bi ₂ WO ₆ hybrid structure	OTakuma Itoh ¹ , Yusuke Kozuka ¹ , Takamasa Hirai ¹ , Ken-ichi Uchida ¹	1.NIMS
10.1	口頭(Oral)	3/22(金)	11:00	11:15	22a-12K-8	C000245		○		Zero-field operation of anomalous Nernst effect-type thermopile device using magnetic Weyl semimetal Co ₂ Sn ₂ S ₂ and its alloy thin	OKohei Fujiwara ¹ , Shun Noguchi ¹ , Yuki Yanagi ² , Michi-To Suzuki ¹ , Takamasa Hirai ³ , Takeshi Seki ^{1,4} , Ken-ichi Uchida ^{1,3} , Atsushi	1.IMR, Tohoku Univ., 2.Toyama Pref. Univ., 3.NIMS, 4.CSIS, Tohoku Univ.
10.1	口頭(Oral)	3/22(金)	11:15	11:30	22a-12K-9	C000046	○	○		Observation of domain wall in chiral antiferromagnet Mn ₂ Sn	O(DC)Moeta Tsukamoto ¹ , Zhewen Xu ² , Tomoya Higo ^{1,3,4} , Kouta Kondo ^{4,5} , Kento Sasaki ¹ , Mihiro Asakura ¹ , Shoya Sakamoto ³ , Pietro Gambardella ² , Shinji Miwa ^{3,4,6} , YoshiChika Otani ^{3,4,5,6} , Satoru Nakatsui ^{1,3,4,6,7} , Christian Doering ² , Kazuhiro Kobayashi ^{1,6,8}	1.Dept. of Phys. UTokyo, 2.ETH Zurich, 3.ISSP UTokyo, 4.JST CREST, 5.RIKEN CEMS, 6.TSQS Inst. UTokyo, 7.Johns Hopkins Univ., 8.IPI UTokyo
10.1	口頭(Oral)	3/22(金)	11:30	11:45	22a-12K-10	C001842		○		Magneto-thermoelectric Effect in Epitaxial Thin Film of Kagome Ferromagnet Fe ₃ Sn	OShunichiro Kurosawa ¹ , Tomoya Higo ^{1,2} , Shota Saito ¹ , Ryota Uesugi ² , Satoru Nakatsui ^{1,2,3}	1.Univ. of Tokyo, 2.ISSP, 3.TSQS
10.1	口頭(Oral)	3/22(金)	11:45	12:00	22a-12K-11	C002190		○		Observation of exchange bias effect in a polycrystalline chiral-antiferromagnet/collinear-antiferromagnet bilayer	OMihiro Asakura ¹ , Tomoya Higo ^{1,2,3} , Takumi Matsuo ^{1,4} , Ryota Uesugi ² , Daisuke Nishio-Hamane ² , Satoru Nakatsui ^{1,2,3,4,5}	1.Dept. of Phys., UTokyo, 2.ISSP, UTokyo, 3.CREST, JST, 4.IQM, Johns Hopkins Univ., 5.TSQI, UTokyo
10.1	口頭(Oral)	3/22(金)	13:30	13:45	22p-12K-1	C002613		○		Chirality Dependent Magnetoresistance in Helical poly(3,4-ethylenedioxythiophene)	OMasami Komoike ¹ , Satoru Yoshida ² , Francesco Calavalle ¹ , Ryo Ohshima ^{1,3} , Yuichiro Ando ^{1,3} , Kazuo Akaqi ² , Masashi Shiraiishi ^{1,3}	1.Kyoto Univ., 2.Ritsumeikan Univ., 3.CSRN Kyoto Univ.
10.1	口頭(Oral)	3/22(金)	13:45	14:00	22p-12K-2	C002806	○			円偏光イメージングによる磁気・カイラル構造分析	O(M2)水野 昌人 ¹ , 佐藤 琢哉 ^{1,2} , 成島 哲也 ^{1,3}	1.東工大理, 2.分子研QuARC, 3.文科省
10.1	口頭(Oral)	3/22(金)	14:00	14:15	22p-12K-3	C002184		○		Two-dimensional imaging of spin and orbital magnetic moments in ultra-thin Co films by soft X-ray ptychography	OShoya Sakamoto ¹ , Yokota Takeo ^{1,2} , Noboru Furuya ³ , Kai Sakurai ³ , Kyota Yoshinaga ³ , Akihiro Suzuki ⁴ , Iwao Matsuda ^{1,5} , Yoshihisa Harada ¹ , Takashi Kimura ¹ , Shinji Miwa ^{1,5}	1.ISSP, Univ. of Tokyo, 2.JASRI, 3.Univ. of Tokyo, 4.RIES, Hokkaido Univ., 5.TQSI, Univ. of Tokyo
10.1	口頭(Oral)	3/22(金)	14:15	14:30	22p-12K-4	C000840		○		Microscopic Origin of Large Magnetostriction in Gallenol Studied by Operando X-ray Magnetic Spectroscopies	OJun Okabayashi ¹ , Takamasa Usami ² , Kohei Hamaya ²	1.UTokyo, 2.Osaka U
10.1	口頭(Oral)	3/22(金)	14:30	14:45						休憩/Break		
10.1	口頭(Oral)	3/22(金)	14:45	15:00	22p-12K-5	C001105		○		Growth of Mn _{4-x} Ag _x N epitaxial films and analysis of their magnetic structure by X-ray magnetic circular dichroism	OYuki Sobukawa ¹ , Tomohiro Yasuda ¹ , Kaoru Toko ¹ , Kenta Amemiya ² , Takashi Suemasu ¹	1.Univ. of Tsukuba, 2.KEK
10.1	口頭(Oral)	3/22(金)	15:00	15:15	22p-12K-6	C002642				GaN上のMn ₂ (Ge,Mn)Nエピタキシャル薄膜における磁気抵抗効果	O川口 昂彦 ¹ , 杉浦 裕希 ¹ , 菅原 祐哉 ¹ , 坂元 尚紀 ¹ , 脇谷 尚樹 ¹	1.静大院工
10.1	口頭(Oral)	3/22(金)	15:15	15:30	22p-12K-7	C000865				(001)及び(110)配向した Fe ₃ N エピタキシャル薄膜の磁気輸送特性	O佐藤 崇哉 ¹ , 古門 聡士 ² , 大兼 幹彦 ³ , 角田 匡清 ¹	1.東北大院工, 2.静岡大工
10.1	口頭(Oral)	3/22(金)	15:30	15:45	22p-12K-8	C002053		○		Optimized structure and magnetic properties of CoxPt1-x alloy cylindrical nanowires fabricated by electrodeposition into nanoporous polycarbonate membranes	O(M2)Natsuko Oguchi ¹ , Rio Kawana ¹ , Mikiko Saito ² , Takayuki Homma ^{2,3} , Takeshi Kato ⁴ , Teruo Ono ⁵ , Mutsuhiro Shima ¹ , Keisuke Yamada ¹	1.Gifu Univ., 2.Res.Org.for Nano and Life Innov., Waseda Univ., 3.Dept.of Appl.Chemi.,Waseda Univ., 4.Nagoya Univ., 5.ICR Kyoto Univ.
10.1	口頭(Oral)	3/22(金)	15:45	16:00	22p-12K-9	C002355		○		Giant Rashba Spin-Orbit Coupling Parameter in Cu ₃ N Polar Superlattice	O(PC)Yusuf Wicaksono ¹ , Koichi Kusakabe ² , Seiji Yunoki ³ , Sadamichi Maekawa ^{3,4,5}	1.RIKEN CPR, 2.Univ. Hyogo, 3.RIKEN CEMS, 4.Kavli Institute, 5.JAEA ASRC
10.1	口頭(Oral)	3/22(金)	16:00	16:15						休憩/Break		
10.1	口頭(Oral)	3/22(金)	16:15	16:30	22p-12K-10	C002389				岩塩型LiTiO/CoFeB界面における垂直磁気異方性	O小泉 洸生 ¹ , 温 振超 ¹ , 堤橋 淳 ¹ , 大久保 忠勝 ¹ , 介川 裕章 ¹ , 三谷 誠司 ¹	1.NIMS
10.1	口頭(Oral)	3/22(金)	16:30	16:45	22p-12K-11	C002481		○		Epitaxial conductive SrMoO ₃ (001) thin films grown in pure Ar atmosphere using sputtering technique	O(DC)Mouli RoyChowdhury ^{1,2} , Cong He ² , Ke Tang ² , Hiroki Koizumi ² , Zhenchao Wen ² , Subhash Thota ¹ , Hiroaki Sukegawa ² , Seiji Mitani ²	1.IIT Guwahati, India, 2.NIMS, Japan
10.1	口頭(Oral)	3/22(金)	16:45	17:00	22p-12K-12	C001146	○	○		Effect of Lanthanide Materials for A-site Substitution in BiFeO ₃ -based Thin Films on Magnetic Properties and Ferroelectric Properties	O(DC)Soumyaranjan Ratha ¹ , Genta Egawa ¹ , Satoru Yoshimura ¹	1.Akita Univ.
10.1	口頭(Oral)	3/22(金)	17:00	17:15	22p-12K-13	C001220	○	○		Enhancing Perpendicular Magnetic Anisotropy in BiFeO ₃ -based Multiferroic Thin Films via Dual B-Site Substitution Ni and Co	O(D)Swati Sucharita Das ¹ , Soumyaranjan Ratha ¹ , Genta Egawa ¹ , Satoru Yoshimura ¹	1.Akita Univ.
10.1	口頭(Oral)	3/22(金)	17:15	17:30	22p-12K-14	C002142				BiFeO ₃ 系強磁性・強誘電薄膜の低ダメージな微細素子加工に向けたリアクティブイオンエッチング条件の検討	Ratha Soumyaranjan ¹ , 江川 元太 ¹ , 吉村 哲 ¹	1.秋田大理工
10.2	口頭(Oral)	3/23(土)	9:00	9:15	23a-12D-1	C000997		○		Anatomy of the harmonic Hall measurements of spin orbit torque	OYukihiko Marui ^{1,2} , Masashi Kawaguchi ¹ , Masamitsu Hayashi ^{1,3}	1.Univ. if Tokyo, 2.RIEC Tohoku Univ., 3.TSQS Univ. if Tokyo
10.2	口頭(Oral)	3/23(土)	9:15	9:30	23a-12D-2	C000999	○	○		Optical detection of spin and orbital Hall currents in V and Pt	OYukihiko Marui ^{1,2} , Masashi Kawaguchi ¹ , Satoshi Sumi ¹ , Hiroyuki Awano ³ , Kohji Nakamura ⁴ , Masamitsu Hayashi ^{1,5}	1.Univ. of Tokyo, 2.RIEC Tohoku Univ., 3.Toyota Tech. Inst., 4.Mie Univ., 5.TSQS Univ. of Tokyo
10.2	口頭(Oral)	3/23(土)	9:30	9:45	23a-12D-3	C001343	○			Comparative study of the current-induced torque in W/CoFeB/MgO and Cr/CoFeB/MgO	O千葉 峻也 ^{1,2} , 丸井 幸博 ¹ , 大野 英男 ^{1,3,4,5} , 深見 俊輔 ^{1,2,3,4,5,6}	1.東北大通研ナノ・スピン実験施設, 2.東北大学工学研究科, 3.東北大AIMR, 4.東北大CSIS, 5.東北大CIES, 6.稲盛科学研究機構 InaRIS
10.2	口頭(Oral)	3/23(土)	9:45	10:00	23a-12D-4	C002741	○	○		Precise analysis of angle-dependent spin-orbit torque for electrodeposited CoPt thin film by integrating the low and high field second harmonic Hall measurements	OTongshuang Huang ¹ , Yota Takamura ¹ , Shinji Isogami ² , Takanori Shirokura ¹ , Yuta Saito ¹ , Md. Mahmudul Hasan ³ , Saito Mikiko ³ , Shinva Kasai ² , Shinei Nakagawa ¹	1.Tokyo Tech., 2.NIMS, 3.Waseda Univ.
10.2	口頭(Oral)	3/23(土)	10:00	10:15	23a-12D-5	C002703	○	○		Electrical modulation of spin-orbit torque efficiency in ionic-gated Pt/Co/Pt trilayer	O(PC)Soobom Lee ¹ , An Suhyeok ¹ , Baek Eunghong ¹ , Cho Jaeyong ¹ , Kim Dongryul ¹ , You Chun-Yeol ¹	1.DIGST
10.2	口頭(Oral)	3/23(土)	10:15	10:30						休憩/Break		
10.2	口頭(Oral)	3/23(土)	10:30	10:45	23a-12D-6	C000161	○	○		Gilbert damping constant of the epitaxial V/Fe/MgO multilayer	O(M2)Jieyi Chen ¹ , Shoya Sakamoto ¹ , Hidetoshi Kosaki ¹ , Tempei Hatajiri ¹ , Shinji Miwa ^{1,2}	1.ISSP, Univ. Tokyo, 2.TSQS, Univ. Tokyo
10.2	口頭(Oral)	3/23(土)	10:45	11:00	23a-12D-7	C000374				Anisotropy of the Gilbert damping constant of NiFe grown on non-collinear antiferromagnet Mn ₂ Sn	O(D)甲崎 秀俊 ¹ , 坂本 祥哉 ¹ , 畑尻 天平 ¹ , 肥後 友也 ^{1,2} , 中辻 知 ^{1,2,3} , 三輪 真嗣 ^{1,3}	1.東大物性研, 2.東大理, 3.東大TSQS

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

No.	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
10.2	口頭(Oral)	3/23(土)	11:00	11:15	23a-12D-8	C001235	○	○		Cation-induced tuning of THz-band antiferromagnetic resonance frequency for the NiO	○Kenji Nawa ^{1,2} , Andi Gumarilang ¹ , Takahiro Moriyama ^{3,4} , Kohji Nakamura ¹	1.Mie Univ., 2.NIMS, 3.Nagoya Univ., 4.PRESTO, JST
10.2	口頭(Oral)	3/23(土)	11:15	11:30	23a-12D-9	C001003	○	○		Electric field controlled dynamic modulation of spin wave in rare earth iron functional oxide thin films	○(D)EMK IKBALL AHAMED ¹ , Md Shamim Sarker ¹ , Hiroyasu Yamahara ¹ , Munetoshi Seki ¹ , Hitoshi Tabata ¹	1.University of Tokyo
10.2	口頭(Oral)	3/23(土)	11:30	11:45	23a-12D-10	C001836	○	○		Observation of spin-splitting state in two-dimensional hole gas at hydrogen-terminated diamond surface using circular polarized light	○(M1)Mahiro Yamamoto ¹ , Fujio Sako ¹ , Ryo Ohshima ^{1,2} , Yuichiro Ando ^{1,2,3} , Naoya Morioka ^{2,4} , Hiroyuki Kawashima ⁴ , Norikazu Mizuguchi ^{2,4} , Masashi Shiraishi ^{1,2}	1.Kyoto Univ., 2.CSRN, Kyoto Univ., 3.PRESTO, JST, 4.JCR, Kyoto Univ.
10.2	口頭(Oral)	3/23(土)	11:45	12:00	23a-12D-11	C002219	○	○		Observation of the orbital Hall effect in Si using spin-torque ferromagnetic resonance	○(B)Ryoga Matsumoto ¹ , Katsuhiko Tatsuoka ^{1,2} , Motomi Aoki ^{1,2} , Ryo Ohshima ^{1,2} , Yuichiro Ando ^{1,2} , Masashi Shiraishi ^{1,2}	1.Kyoto Univ., 2.CSRN Kyoto Univ.
10.2	口頭(Oral)	3/23(土)	13:30	13:45	23p-12D-1	I000129		○	○	[The 55th Young Scientist Presentation Award Speech] (15min.) Current-induced hysteresis loop shift in non-collinear antiferromagnetic heterostructure	○Tomohiro Uchimura ^{1,2} , Yuta Yamane ^{1,2} , Takaaki Dohi ¹ , Jiahao Han ^{1,4} , Ju-Young Yoon ^{1,2} , Yuma Sato ^{1,2} , Shun Wakabayashi ^{1,2} , Yutaro Takeuchi ⁴ , Shun Kanai ^{1,2,4,5,6,7,8} , Jun'ichi Ieda ⁹ , Hideo Ohno ^{1,2,4,6,10} , Chuyulho Fukami ^{1,2,4,6,10,11}	1.RIEC, Tohoku Univ., 2.Graduate School of Engineering, Tohoku Univ., 3.FRIS, Tohoku Univ., 4.WPI-AIMR, Tohoku Univ., 5.PRESTO, JST, 6.CSIS, Tohoku Univ., 7.DEFS, Tohoku Univ., 8.QST, 9.ASRC, JAEA, 10.CIES, Tohoku Univ., 11.InaRIS
10.2	口頭(Oral)	3/23(土)	13:45	14:00	23p-12D-2	C001123	○			鞍点バンド構造を有するカルル半導体における非線形電気伝導	○廣部 大地 ¹ , 奥村 卓 ¹ , 田中 隆太郎 ¹	1.静岡大理
10.2	口頭(Oral)	3/23(土)	14:00	14:15	23p-12D-3	C000748	○			歪んだスクリミオン結晶における異方的ホール角	○亀田 麻衣 ^{1,2} , 廣部 大地 ¹ , 川口 由紀 ²	1.東北大学院, 2.名大院工, 3.静大理
10.2	口頭(Oral)	3/23(土)	14:15	14:30	23p-12D-4	C001654	○			Hysteresis-free voltage control of the skyrmion	○川口 未来 ¹ , 三木 颯馬 ^{1,2,3} , 橋本 拳 ¹ , 石川 諒 ¹ , 塩田 陽 ^{1,5,6} , 後藤 稜 ^{1,2,3} , 野村 光 ^{1,2,3} , 鈴木 義茂 ^{1,2,3}	1.阪大基礎工, 2.阪大OTRI, 3.阪大CSRN, 4.ULVAC, Inc., 5.京大化研, 6.京大CSRN
10.2	口頭(Oral)	3/23(土)	14:30	14:45						休憩/Break		
10.2	口頭(Oral)	3/23(土)	14:45	15:00	23p-12D-5	I000001		○		「第55回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) Observation of coherent oscillation between magnons and phonons	○日置 友智 ^{1,2} , 橋本 佑介 ² , 齋藤 英治 ^{1,2,3,4}	1.東大工, 2.東北大AIMR, 3.東大BAI, 4.原研先端研
10.2	口頭(Oral)	3/23(土)	15:00	15:15	23p-12D-6	C000644				動的インダクタにおける超強結合マグノン-ポラリトン	○千葉 貴裕 ^{1,2} , 小峰 啓史 ³ , 青野 友祐 ³	1.東北大学際研, 2.東北大工, 3.茨城大理工
10.2	口頭(Oral)	3/23(土)	15:15	15:30	23p-12D-7	C002606				Coherent Microwave Emission of Ultrastrong Coupled Magnon-	○(M1)鈴木 龍之介 ¹ , 千葉 貴裕 ^{2,1} , 松枝 宏明 ¹	1.東北大工, 2.東北大学際研
10.2	口頭(Oral)	3/23(土)	15:30	15:45	23p-12D-8	C000223				Modulation in magnetoelastic response of cavity magnomechanical devices under strong acoustic spin pumping	○畑中 大樹 ¹ , ミナルト エディエンヌ ¹ , 浅野 元紀 ¹ , 岡本 創 ¹ , 山口 浩司 ¹	1.NTT物性研
10.2	口頭(Oral)	3/23(土)	15:45	16:00	23p-12D-9	C002476				パーマロイ薄膜におけるパラメトリックマグノンポンピング	○片岡 翔大 ¹ , 根津 昇輝 ¹ , 関口 康爾 ¹	1.横浜国大院
10.2	口頭(Oral)	3/23(土)	16:00	16:15						休憩/Break		
10.2	口頭(Oral)	3/23(土)	16:15	16:30	23p-12D-10	C002814		○		Photon-to-electron angular momentum conversion probed by laser-induced terahertz emission in Pt thin films	○Kazuki Ishibashi ^{1,2} , Satoshi Iihama ^{3,2} , Kouki Nuku ^{1,2} , Shigemitsu Mizukami ^{2,4}	1.Tohoku Univ., 2.AIMR, Tohoku Univ., 3.FRIS, Tohoku Univ., 4.CSIS, Tohoku Univ.
10.2	口頭(Oral)	3/23(土)	16:30	16:45	23p-12D-11	C002862	○	○		Two-fluid behavior of magnon transport in extended YIG films	○Ryuhei Kohno ¹ , Kyongmo An ¹ , Eric Clot ¹ , Vladimir Naletov ¹ , Nicolas Thiery ¹ , Laurent Vila ¹ , Richard Schlitz ² , Nathan Beaulieu ³ , Jamal Ben Youssef ³ , Abdelmadjid Anane ⁴ , Vincent Cros ⁴ , Hugo Merbouche ⁴ , Thomas Hauet ⁵ , Vlad Demidov ⁶ , Sergej Demokritov ⁶ , Merouane Khelif ⁷ , Benjamin Gallot ⁸ , Benjamin Bruneau ⁹	1.Univ. Grenoble Alpes, 2.ETH Zurich, 3.Univ. Bretagne Occidentale, 4.Univ. Paris Saclay, 5.Univ. Lorraine, 6.Univ. of Munster
10.2	口頭(Oral)	3/23(土)	16:45	17:00	23p-12D-12	C002876	○	○		Enhancement of anomalous Nernst effect in annealed-CoGe thin films	○(M2)Takuya Tsujimoto ¹ , Takeshi Fujita ² , Shigenori Ueda ³ , Toshio Miyamachi ¹ , Masaki Mizuuchi ¹	1.Nagoya Univ., 2.Kochi Univ. Tech., 3.NIMS
10.2	口頭(Oral)	3/23(土)	17:00	17:15	23p-12D-13	C001170	○	○		Gate-voltage control of anisotropic magnetoresistance in Fe/N film	○(D)Shugo Yoshii ¹ , Ryo Ohshima ^{1,2} , Shinji Isogami ³ , Yuichiro Ando ^{1,2} , Masashi Shiraishi ^{1,2}	1.Kyoto Univ., 2.CSRN, Kyoto Univ., 3.NIMS
10.2	口頭(Oral)	3/23(土)	17:15	17:30	23p-12D-14	C000738		○		Magnetoresistance of a ferromagnetic electrode in a chiral electrolyte	○Shinji Miwa ^{1,2} , Tatsuya Yamamoto ³ , Takashi Nagata ¹ , Shoya Sakamoto ¹ , Keiichi Inoue ¹ , Taishi Takenobu ⁴ , Takayuki Nozaki ³	1.ISSP, Univ. Tokyo, 2.TSQS, Univ. Tokyo, 3.AIST, 4.Nagoya Univ.
10.3	口頭(Oral)	3/23(土)	13:30	13:45	23p-1BJ-1	C000422	○	○		Flexible GMR device with magnetic anisotropy induced by built-in strain	○Toshiaki Morita ¹ , Tomohiro Koyama ^{1,2,3,4} , Daichi Chiba ^{1,2,3,5}	1.SANKEN, Osaka Univ., 2.CSRN, Osaka Univ., 3.OTRI, Osaka Univ., 4.PRESTO, JST, 5.SRIS, Tohoku Univ.
10.3	口頭(Oral)	3/23(土)	13:45	14:00	23p-1BJ-2	C000833				インクジェット印刷によるスピンセーバック素子作製	○黒川 雄一郎 ¹ , 山田 啓介 ² , 湯浅 裕美 ¹	1.九大シス情, 2.岐阜大工
10.3	口頭(Oral)	3/23(土)	14:00	14:15	23p-1BJ-3	C002485				TMRセンサ応用に向けた(110)配向Fe/AlSi薄膜の作製	○(M1)網家 大輔 ¹ , 北條 峻之 ¹ , 赤松 昇馬 ¹ , 角田 匡清 ¹ , 大兼 幹彦 ¹	1.東北大工
10.3	口頭(Oral)	3/23(土)	14:15	14:30	23p-1BJ-4	C001238	○	○		Design for high sensitivity in magnetic vortex type linear TMR sensors	○(M1)Seiya Takano ¹ , Mufath Al-Mahdawi ² , Mikihiko Oogane ^{1,3}	1.Graduate School of Engineering, Tohoku Univ., 2.Libya International Medical Univ., 3.CSIS, Tohoku Univ.
10.3	口頭(Oral)	3/23(土)	14:30	14:45	23p-1BJ-5	C000829				TMR センサにおける 1/f ノイズの理論解析	○今村 裕志 ¹ , 荒井 礼子 ¹ , 松本 利映 ¹ , 山路 俊樹 ¹	1.産総研
10.3	口頭(Oral)	3/23(土)	14:45	15:00	23p-1BJ-6	C002608		○		Simulation-based design of anomalous Hall effect read sensors	○Tomoya Nakatani ¹ , Prabhjanjan Kulkarni ¹ , Hirofumi Suto ¹ , Hitoshi Iwasaki ¹ , Yuva Sakuraba ¹	1.NIMS
10.3	口頭(Oral)	3/23(土)	15:00	15:15						休憩/Break		
10.3	口頭(Oral)	3/23(土)	15:15	15:30	23p-1BJ-7	C000792	○	○		Demonstration of fast probabilistic bit with in-plane stochastic magnetic tunnel junction and feed-forward neural network	○Haruna Kaneko ^{1,2} , Nihal Singh ³ , Shaila Niazi ³ , Shuvro Chowdhury ³ , Kemal Selcuk ³ , Keito Kobayashi ^{1,2} , Shun Kanai ^{1,2,4,5,6,7,8} , Hideo Ohno ^{1,6,7,9} , Kerem Camsar ³ , Shunsuke Fukami ^{1,2,6,7,9,10}	1.RIEC, Tohoku Univ., 2.Grad. Sch. Eng., Tohoku Univ., 3.Dept. Elec. and Comp. Eng., UCSB, 4.JST PRESTO, 5.DEFS, Tohoku Univ., 6.CSIS, Tohoku Univ., 7.WPI-AIMR, Tohoku Univ., 8.QST, 9.CIES, 10.CSRN, Osaka Univ., 2.OTRI, Osaka Univ., 3.Grad. Sch. Eng, Tohoku Univ., 4.AIMR, Tohoku Univ., 5.CSIS, Tohoku Univ.
10.3	口頭(Oral)	3/23(土)	15:30	15:45	23p-1BJ-8	C001106		○		Electric-field control of tunnel magnetoresistance ratio in magnetic tunnel junctions with a Co ₂ FeSi/PMN-PT multiferroic heterostructure	○Tian Li ¹ , Masahiro Koike ¹ , Toshiya Murakami ¹ , Nobuyuki Umetsu ¹ , Hiroki Tokuhira ¹ , Michael Quinsat ¹ , Masatoshi Yoshikawa ¹	1.Institute of Memory Technology R&D, Kioxia Corp.
10.3	口頭(Oral)	3/23(土)	16:00	16:15	23p-1BJ-10	C000458		○		Amorphous W-Ta-B alloys: spin Hall material for energy-efficient SOT-MRAM with high thermal tolerance	○Yuki Hibino ¹ , Tatsuya Yamamoto ¹ , Tomohiro Taniguchi ¹ , Kay Yakushiji ¹ , Hitoshi Kubota ¹ , Shinii Yuasa ¹	1.AIST
10.3	口頭(Oral)	3/23(土)	16:15	16:30	23p-1BJ-11	C001535		○		Significant Current-Induced Domain Wall Motion Improvement in Laser-Annealed GdFeCo and GdFe Nanowires	○(P)Mojtaba Mohammadi ¹ , Satoshi Sumi ¹ , Kenji Tanabe ¹ , Hiroyuki Awano ¹	1.Memory Engineering Laboratory, Toyota Technological Institute, Nagoya 468-8511, Japan

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

No.	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
10.3	口頭(Oral)	3/23(土)	16:30	16:45	23p-1B1-12	C001159	○			内部クロックを有する磁区格納型スキルミオンレーストラックメモリ	O(M2)狩野 達郎 ¹ , 清水 大翔 ¹ , 大木 彩加 ¹ , 大島 大輝 ¹ , 狩野 絵美 ¹ , 加藤 剛志 ¹ , 五十嵐 信行 ¹ , 長尾 全寛 ¹	1.名古屋大工
10.4	口頭(Oral)	3/24(日)	9:00	9:15	24a-71B-1	C001638	○	○		Spatiotemporal dynamics of directly generated electron spin waves in a GaAs/AlGaAs two-dimensional electron gas by spatial light	O(Keito Kikuchi ¹ , Miari Hiyama ¹ , Jun Ishihara ¹ , Sota Yamamoto ¹ , Yuzo Ohno ² , Takachika Mori ³ , Kensuke Miyajima ³ , Makoto Kohda ^{1,4,5} , O(Kaisei Furudate ¹ , Keito Kikuchi ¹ , Takeshi Odagawa ¹ , Futa Sugawara ¹ , Takeshi Seki ² , Sota Yamamoto ¹ , Jun Ishihara ¹ , Makoto Kohda ^{1,4,5,6}	1. Grad. Sch. of Eng., Tohoku Univ., 2. Univ. of Tsukuba, 3. Tokyo Univ. of Sci., 4. CSIS, Tohoku Univ., 5. DEFS, Tohoku Univ., 1. Dept. of Mat. Sci. and Eng., Tohoku Univ., 2. IMR, Tohoku Univ., 3. CSIS, Tohoku Univ., 4. DEFS, Tohoku Univ., 5. QUARC, QST
10.4	口頭(Oral)	3/24(日)	9:15	9:30	24a-71B-2	C002191	○	○		Majority Gate Simulation Based on Drift-transported Electron Spin Waves in a GaAs Quantum Well	O(Keito Kikuchi ¹ , Miari Hiyama ¹ , Jun Ishihara ¹ , Sota Yamamoto ¹ , Yuzo Ohno ² , Takachika Mori ³ , Kensuke Miyajima ³ , Makoto Kohda ^{1,4,5} , O(Kaisei Furudate ¹ , Keito Kikuchi ¹ , Takeshi Odagawa ¹ , Futa Sugawara ¹ , Takeshi Seki ² , Sota Yamamoto ¹ , Jun Ishihara ¹ , Makoto Kohda ^{1,4,5,6}	1. Dept. of Mat. Sci. and Eng., Tohoku Univ., 2. IMR, Tohoku Univ., 3. CSIS, Tohoku Univ., 4. DEFS, Tohoku Univ., 5. QUARC, QST
10.4	口頭(Oral)	3/24(日)	9:30	9:45	24a-71B-3	C002256	○			Evaluation of spin-orbit interactions in a gated InSb/AlInSb quantum well	O(川野 大蔵 ¹ , 福地 唯史 ¹ , Tetsuya D. Mishima ² , Michael B. Santos ² , 石原 淳 ¹ , 山本 壮太 ¹ , 橋本 克之 ^{3,4} , 平山 祥都 ^{4,5} , 新田 淳作 ^{1,6} , 好田 誠 ^{1,4,5}	1. 東北大院工, 2. オクラホマ大物理天文, 3. 東北大院理, 4. 東北大CSIS, 5. 量研, 6. NTT物性研, 7. 東北大DEFS
10.4	口頭(Oral)	3/24(日)	9:45	10:00	24a-71B-4	C000762				遷移金属ダイカルコゲナイト層間における異種磁性原子の磁性相互作用	O(備前 匠光 ¹ , 宮田 全展 ¹ , 小矢野 幹夫 ¹	1. 北陸先端大
10.4	口頭(Oral)	3/24(日)	10:00	10:15						休憩/Break		
10.4	口頭(Oral)	3/24(日)	10:15	10:30	24a-71B-5	C001754	○	○		Observation of impurity band in (InFe)(SbBi) ferromagnetic semiconductor using infrared magnetic circular dichroism	O(Kota Ejiri ¹ , Yota Endo ¹ , Kenta Takabayasi ¹ , Masaaki Tanaka ² , Pham Nam Hai ¹	1. Tokyo Tech, 2. Univ. Tokyo
10.4	口頭(Oral)	3/24(日)	10:30	10:45	24a-71B-6	C002945	○	○		A Persistence of Magnetic Transition near The Néel Temperature in Structural and Optical Properties of Wide Bandgap Layered MnPS ₃	O(D)Anna Milatul Ummah ¹ , Ching-Hwa Ho ¹	1. NTUST, Taiwan
10.4	口頭(Oral)	3/24(日)	10:45	11:00	24a-71B-7	C000020	○			Rashba 型と Dresselhaus 型のスピン軌道相互作用が共存する二次元電子系での逆エデルシュタイン効果の理論	O(D)山 正樹 ¹ , 松尾 衛 ^{2,3,4} , 加藤 岳生 ¹	1. 東大物性研, 2. 中国科学院大 KITS, 3. 理研 CEMS, 4. 原研先端基礎
10.4	口頭(Oral)	3/24(日)	11:00	11:15	24a-71B-8	C001720	○	○		Gate control of interfacial spin-orbit field in epitaxial Fe/GaAs heterostructure	O(D)Hao Ding ¹ , Jun Ishihara ¹ , Shutaro Karube ² , Mineto Ogawa ³ , Sota Yamamoto ¹ , Tetsuya Uemura ³ , Makoto Kohda ^{1,4,5,6}	1. Grad. Sch. of Eng., Tohoku Univ., 2. ICR, Kyoto Univ., 3. IST, Hokkaido Univ., 4. CSIS, Tohoku Univ., 5. DEFS, Tohoku Univ.,
10.4	口頭(Oral)	3/24(日)	11:15	11:30	24a-71B-9	C002612				CdTe/(Cd,Mg)Te量子井戸における零次元励起子の単一Feスピンとの相互	O(安藤 舜 ¹ , 黒田 眞司 ¹ , 深海 宏太 ¹ , 達菜 健志郎 ¹ , Lucien Besombes ²	1. 筑波大応, 2. Néel研
10.4	口頭(Oral)	3/25(月)	13:00	13:30	25p-71B-1	I000173		○		「第8回薄膜・表面物理分科会論文賞受賞記念講演」(30分) 真性強磁性トポロジカル絶縁体を用いたサンドイッチ構造超薄膜で実現したカイラルスピン誘起スキルミオン	O(高城 拓也 ¹ , 秋山 了太 ¹ , Kibirev Ivan ² , Matetskiy Andrey ² , 中西 亮介 ¹ , 佐藤 瞬亮 ¹ , 深澤 拓朗 ¹ , 佐々木 泰祐 ¹ , 遠山 晴子 ¹ , 樋渡 功太 ¹ , Zotov Andrey ² , Saranin Alexander ² , 平原 徹 ³ , 長谷川 修司 ¹	1. 東大理, 2. IACP, 3. 東工大理, 4. 物材機構
10.4	口頭(Oral)	3/25(月)	13:30	13:45	25p-71B-2	C000385		○		Dirac nodal line in hourglass semimetal Nb ₃ SiTe ₆	O(RoYa Liu ¹ , Angus Huang ² , Raman Sankar ² , Joseph Andrew Hlevyack ⁴ , Chih-Chuan Su ³ , Shih-Chang Weng ¹ , Meng-Kai Lin ⁴ , Peng Chen ⁵ , Cheng-Maw Cheng ¹ , Jonathan Denlinger ⁶ , Sung-Kwan Mo ⁶ , Alexei Fedorov ⁶ , Chia-See Chang ³ , Haruo Taw Jone ² , Tien Ming	1. NSRR, Taiwan, 2. DOP, NTHU, Taiwan, 3. IOP, Academia Sinica, 4. DOP, UIUC, US, 5. SOPA, SJTU, China, 6. ALS, LBNL, US
10.4	口頭(Oral)	3/25(月)	13:45	14:00	25p-71B-3	C000400		○		Giant spin Hall effect in sputtered topological semimetal YPtBi films grown at low temperature	O(Takanori Shirokura ¹ , Nam Hai Pham ¹	1. Tokyo Tech
10.4	口頭(Oral)	3/25(月)	14:00	14:15	25p-71B-4	C002266				トポロジカル絶縁体の内因性ショットキー障壁：発見とその意義	O(江口 学 ¹ , 高野 義彦 ¹	1. 物材機構
10.4	口頭(Oral)	3/25(月)	14:15	14:30	25p-71B-5	C002328	○	○		Efficient Spin-Charge Conversion in a Ferromagnetic Metal Fe / Topological Dirac Semimetal α-Sn Heterostructures	O(Masayuki Ishida ¹ , Soichiro Fukuoka ¹ , Masaaki Tanaka ^{1,3} , Anh Le Duc ^{1,2,3}	1. Univ. of Tokyo, 2. PRESTO, 3. CSRN, Univ. of Tokyo
10.4	口頭(Oral)	3/25(月)	14:30	14:45	25p-71B-6	C002405	○	○		Epitaxial Growth of Topological Semimetal Sb	O(Tomoki Hotta ¹ , Le Duc Anh ^{1,2,3} , Masaaki Tanaka ^{1,3}	1. Univ. of Tokyo, 2. PRESTO, JST, 3. CSRN, Univ. of Tokyo
10.4	口頭(Oral)	3/25(月)	14:45	15:00						休憩/Break		
10.4	口頭(Oral)	3/25(月)	15:00	15:15	25p-71B-7	C002842		○		Flying Qubit on the Integer Quantum Hall Edge States	Takase Shimizu ¹ , Akira Endo ² , Masayuki Hashisaka ² , Taketomo Nakamura ³ , Jun-ichiro Ohe ⁴ , Eiki Iyoda ⁵ , OShingo Katsumoto ⁶ , Micho Kumada ¹	1. NTT BRL, 2. ISSP, Univ. Tokyo, 3. Fukuoka Inst. Tech., 4. Toho Univ., 5. Tokai Univ., 6. Tokyo City Univ.
10.4	口頭(Oral)	3/25(月)	15:15	15:30	25p-71B-8	C000088				量子相認識に向けた量子畳み込みニューラルネットワークのチャネル注意機構の提案	O(ブディウタマ ハトリア ゲッコ ^{1,2} , 大門 俊介 ³ , 西 純史 ^{1,2} , 金子 隆威 ^{4,5} , 大槻 東巳 ¹ , 松下 雄一郎 ^{1,2,3}	1. Quemix, 2. 東工大, 3. 量研, 4. 早大, 5. 上智大
10.4	口頭(Oral)	3/25(月)	15:30	15:45	25p-71B-9	C001134		○		Changes in Transport and Magnetic properties of a van der Waals Ferromagnetic Material induced by Heavy Ion Irradiation	O(D)Siyue Zhang ¹ , Kazuya Hari ² , Tomoyuki Yokouchi ¹ , Satoru Okavasu ³ , Yuki Shiomi ¹	1. Department of Basic Science, The Univ. of Tokyo, 2. National Inst. for Quantum Science and Technology, 3. Japan Atomic Energy
10.4	口頭(Oral)	3/25(月)	15:45	16:00	25p-71B-10	C001154	○	○		Observation of field-free superconducting diode effect in topological superconductor candidate FeTe _{0.6} Se _{0.4}	O(Utane Nagata ¹ , Aoki Motomi ^{1,2} , Daido Akito ^{2,3} , Ohshima Ryo ^{1,2} , Kasahara Shigeru ⁴ , Kasahara Yuichi ^{2,3} , Ando Yuichiro ^{1,2} , Matsuda Yui ^{2,3} , Yanase Yui ^{2,3} , Shiraishi Masashi ^{1,2}	1. Dept. of Engineering Kyoto Univ., 2. CSRN Kyoto Univ., 3. Dept. of Science Kyoto Univ., 4. Dept. of Science Okayama Univ.
10.4	口頭(Oral)	3/25(月)	16:00	16:15	25p-71B-11	C001724		○		Enhancement of double-exchange interaction in a La _{2/3} Sr _{1/3} MnO ₃ membrane released from epitaxial strain	O(Takahito Takeda ¹ , Takuma Arai ¹ , Kohei Yamagami ² , Le Duc Anh ^{1,3} , Masaaki Tanaka ^{1,3,4} , Masaki Kobayashi ^{1,3} , Shinobu Ohya ^{1,3,4}	1. Dept. of EES, The Univ. of Tokyo, 2. JASRI, 3. CSRN, The Univ. of Tokyo, 4. NanoQuine, The Univ. of Tokyo
10.4	口頭(Oral)	3/25(月)	16:15	16:30	25p-71B-12	C002591	○	○		Spin Injection into a Noncentrosymmetric Ta/V/Nb Superconductor	O(Ryo Kawarazaki ¹ , Ryo Iijima ¹ , Fugo Tokoro ¹ , Hideki Narita ¹ , Ryusuke Hisatomi ^{1,2} , Shutaro Karube ^{1,2} , Yoichi Shiota ^{1,2} , Teruo O Takahiro Saeki ¹ , Keita Ishihara ¹ , Le Duc Anh ^{1,2,3} , Masaaki Tanaka ^{1,3}	1. ICR, Kyoto Univ., 2. CSRN, Kyoto Univ.
10.4	口頭(Oral)	3/25(月)	16:30	16:45	25p-71B-13	C002663	○	○		Topological Dirac semimetal α-Sn / superconducting β-Sn in-plane heterostructures by laser lithography	O(Takahiro Saeki ¹ , Keita Ishihara ¹ , Le Duc Anh ^{1,2,3} , Masaaki Tanaka ^{1,3}	1. Tokyo Univ., 2. PRESTO JST, 3. CSRN
10.5	口頭(Oral)	3/22(金)	9:00	9:15	22a-1B1-1	C002450				磁性粒子内包ミセルを用いた狭路輸送ロボット	O(山岡 高光 ¹ , 井口 圭吾 ¹ , 齋木 敏治 ¹	1. 慶大理工
10.5	口頭(Oral)	3/22(金)	9:15	9:30	22a-1B1-2	C002414	○	○		Chiral Tensor of Objects and its Eigenvalue Problem	O(Ryoma kimura ¹ , Tsunehisa Kimura ¹	1. Fukui Univ. Tech.
10.5	口頭(Oral)	3/22(金)	9:30	9:45	22a-1B1-3	C002919				スチレンタラジエン共重合体/Fe ₂ O ₃ ナノハイブリッド材料の微細構造	O(古川 敦士 ¹ , 原 秀太 ¹ , 中澤 拓斗 ¹ , 高瀬 浩一 ¹ , 清水 繁 ¹ , 伊掛 浩輝 ¹	1. 日大理工, 2. 神奈川大化学生命
10.5	口頭(Oral)	3/22(金)	9:45	10:00	22a-1B1-4	C001353				磁場中物理気相輸送法で作製した尿素結晶に対する磁気力の影響	O(高橋 弘紀 ¹ , 茂木 麗 ¹ , 淡路 智 ¹	1. 東北大金研
10.5	口頭(Oral)	3/22(金)	10:00	10:15	22a-1B1-5	C002470	○			磁気配向に最適な石炭系ピッチに含まれる低分子量炭化水素量の探索	O(M1)松尾 雄太 ¹ , 勝木 明夫 ¹ , 尾関 寿美男 ¹ , 浜崎 亜富 ¹	1. 信州大理, 2. 信州大全学教育
10.5	口頭(Oral)	3/22(金)	10:15	10:30	22a-1B1-6	C002123				医療応用を見据えた形状異方性をもち結晶の静磁場中での多重散乱特性の	O(武内 裕香 ¹ , 山田 隆裕 ¹ , 浜崎 亜富 ² , 川口 秀樹 ¹	1. 室蘭工大, 2. 信州大理
10.5	口頭(Oral)	3/22(金)	10:30	10:45						休憩/Break		
10.5	口頭(Oral)	3/22(金)	10:45	11:00	22a-1B1-7	C001808				三極電磁石による回転磁場発生装置の開発	O(浜崎 亜富 ¹ , 武内 裕香 ² , 川口 秀樹 ¹	1. 信州大理, 2. 室蘭工大
10.5	口頭(Oral)	3/22(金)	11:00	11:15	22a-1B1-8	C002504				層状複水酸化物の磁場配向	O(山登 正夫 ¹ , 品田 雄生 ¹	1. 都立大院都市環境
10.5	口頭(Oral)	3/22(金)	11:15	11:30	22a-1B1-9	C000956				In situ X線回折測定による変調回転磁場下での2軸性結晶 DyBa ₂ Cu ₃ O _y (y = 6~7) 及びDy ₂ Ba ₂ Cu ₃ O _x (y = 14~15) 粉末構造の検討	O(木村 史子 ¹ , 足立 伸太郎 ¹ , アリ フロイド ピン ¹ , 堀井 滋 ¹	1. 京都先端科学大・工

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

2024年応用物理学会春季講演会

暫定版プログラム(1月18日更新)

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登録申込受付番号」で検索をしてください。

※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励 賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
10.5	口頭(Oral)	3/22(金)	11:30	11:45	22a-1Bj-10	C000560				リニア駆動型回転変調磁場用配列磁石における磁場の空間分布	○堀井 滋 ¹ , アリ ワリド ¹ , 足立 伸太郎 ¹ , 木村 史子 ¹	1.京都先端科学大工
10.5	口頭(Oral)	3/22(金)	17:15	17:30	22p-1Bj-10	C001169	○			Vicalloy線の応力分布と磁化特性の関係に対する基礎研究	○(M2C)西倉 温弘 ¹ , 渡邊 騎通 ¹ , 中山 明芳 ¹	1.神奈川大工
10.5	口頭(Oral)	3/22(金)	17:30	17:45	22p-1Bj-11	C001578				永久磁石によって磁気浮上した水滴の成長過程の観察	○内藤 友哉 ¹ , 本柳 美倫 ¹ , 菅谷 将之 ¹ , 池添 泰弘 ¹	1.日本工大院工
10.5	口頭(Oral)	3/22(金)	17:45	18:00	22p-1Bj-12	C002802	○			永久磁石によって磁気浮上した水溶液中の溶質の単結晶成長	○鈴木 智明 ¹ , 菅谷 将之 ¹ , 池添 泰弘 ¹	1.日本工業大学大学院
大分類1：超伝導 / Superconductivity												
11	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P01-1	C001385				固有ジョセフソン接合を用いたTHz発振器における同期現象の定量的評価	○高橋 晃叶 ¹ , 及川 大 ¹ , 都築 啓太 ¹ , 杉浦 藤虎 ¹ , 安藤 浩哉 ¹ , 塚本 武彦 ¹	1.豊田高専
11	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P01-2	C001331				液体窒素温度における高周波電磁放射ジョセフソン接合に生じるカオス発生条件	○木村 壮汰 ¹ , 及川 大 ¹ , 小松 弘和 ¹ , 都築 啓太 ¹ , 安藤 浩哉 ¹ , 杉浦 藤虎 ¹ , 塚本 武彦 ¹	1.豊田高専
11	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P01-3	C002473				二層構造を有するNi酸化物La ₃ Ni ₂ O _{7+x} の高圧力下物性測定	○榎木 祐太 ^{1,2} , 櫻井 裕也 ¹ , 永田 響 ^{1,2} , 山根 和樹 ^{1,2} , 松本 凌 ¹ , 寺嶋 健成 ¹ , 廣瀬 圭祐 ³ , 太田 寛人 ³ , 加藤 将樹 ³ , 高野 義彦 ^{1,2}	1.物材機構, 2.筑波大, 3.同志社大
11	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P01-4	C002529				三層構造を有する層状Ni酸化物La ₄ Ni ₃ O _{10+x} の圧力誘起超伝導	○永田 響 ^{1,2} , 櫻井 裕也 ¹ , 榎木 祐太 ^{1,2} , 山根 和樹 ^{1,2} , 松本 凌 ¹ , 寺嶋 健成 ¹ , 廣瀬 圭祐 ³ , 太田 寛人 ³ , 加藤 将樹 ³ , 高野 義彦 ^{1,2}	1.物材機構, 2.筑波大, 3.同志社大
11	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P01-5	C001072				数気圧下でのGdSr ₂ RuCu ₂ O ₈ 単結晶の合成条件最適化	丸山 光一 ¹ , ○八巻 和宏 ¹ , 入江 晃巨 ¹	1.宇都宮大工
11	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P01-6	C001701				SDMG法で作製したREBCO溶融凝固/リクルの結晶性の制御	○元木 貴則 ¹ , 仙波 実裕 ¹ , 下山 淳一 ¹	1.青山学院大学
11	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P01-7	C000604		○		Growth of (Y _{1-x} Dyx) ₂ Fe ₂ O ₇ at ambient pressure and its tri-axial magnetic alignment	○(M1)Pamoda Piyumali Kahagalla ¹ , Shintaro Adachi ¹ , Fumiko Kimura ¹ , Ataru Ichinose ² , Shigeru Horii ¹	1.KUAS, 2.CRIEPI
11	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P01-8	C001640				Pbをドーパした銅酸化物高温超伝導体Bi _{2.2-x} Pb _x Sr _{1.8} CaCu ₂ O _{8+δ} の光学的性質測定	○(M1)時田 桂吾 ¹ , チョウ コン ¹ , 中川 鉄馬 ² , 藤田 全基 ³ , 朝日 透 ¹	1.早大理工, 2.早大総研機構, 3.東北大金研
11	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P01-9	C000170				共晶ハイエントロピー合金NbScTiZrの磁束止め特性	○上田 暹翔 ¹ , 西崎 照和 ¹ , 上田 高祐 ¹ , 川崎 佑太 ¹ , 末吉 哲郎 ¹ , 関 武留 ² , 北川 二郎 ² , 加藤 勝 ³ , 野島 勉 ⁴ , 淡路 智 ⁴ , 佐々木 孝彦 ⁴	1.九産大理工, 2.福工大工, 3.大阪公大工, 4.東北大金研
11	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P01-10	C000638				全固体電気二重層トランジスタの高圧力下駆動による結晶構造・キャリア密度の同時制御法の開発	○松本 凌 ¹ , 足立 伸太郎 ² , 藤岡 正彰 ³ , 寺嶋 健成 ¹ , 櫻井 裕也 ¹ , 高野 義彦 ¹	1.NIMS, 2.京都先端大, 3.産総研
11	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P01-11	C000163				テープ剥離法とマスクレス露光法で作製されたFe(Te,Se)単結晶フレークの臨界電流特性	○小阪 裕太 ¹ , ○(M1)鳥野 翔太 ¹ , 堀川 舜平 ¹ , 孫 悦 ² , 北野 晴久 ¹	1.青学大理工, 2.中国東南大
11	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P01-12	C002822				REBa ₃ Cu ₂ O _y 高温超伝導ダイオードにおける表面バリアの定量的評価	○土屋 雄司 ¹ , 水野 彰弘 ² , 鶴田 彰宏 ³ , 尾崎 壽紀 ⁴ , 吉田 隆 ² , 淡路 智 ¹	1.東北大金研, 2.名大工, 3.産総研, 4.開学大工
11	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P01-13	C000389				不均一な不純物分布による超伝導薄膜の臨界磁場、臨界電流、およびダイオード効果の向上	○久保 毅幸 ^{1,2}	1.KEK, 2.総研大
11	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P01-14	C000412				磁性・非磁性不純物、表面の薄い常伝導層との近接効果、サブギャップ状態密度は、どのように超伝導デバイスの特性に影響を与えるか：表面抵抗、量子インダクタンス、対破壊電流の観点から	○久保 毅幸 ^{1,2}	1.KEK, 2.総研大
11	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P01-15	C002161				磁性接合障壁層に向けたNi薄膜作成とその特性評価	○赤池 宏之 ¹ , 梶田 一真 ¹	1.大同大工
11	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P01-16	C002305				キャリア濃度制御に向けたKOHフラックス法Nd-Ba-Cu-OへのCa添加	○鶴岡 瑛介 ¹ , ○松本 修平 ¹ , 山田 容士 ¹	1.島根大自然
11	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P01-17	C001755				MOD法による各種基板を用いたNdNiO ₂ 単結晶薄膜の還元条件と電気輸送	○金 祥泰 ¹ , 永嶋 祐紀 ² , 後藤 大知 ² , 加瀬 直樹 ^{1,2} , 宮川 宣明 ^{1,2}	1.東理大先進工, 2.東理大工
11	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P01-18	C000933				ミリ波帯におけるNbTiN薄膜の表面抵抗の評価	○(M1)大上 純平 ¹ , 増井 翔 ² , 小嶋 崇文 ² , 寺井 弘高 ³ , 武田 正典 ¹	1.静大院総合, 2.国立天文台, 3.情報機構
11.1	口頭(Oral)	3/23(土)	9:30	9:45	23a-12P-1	C001839				高温超伝導体Bi2212を用いたTHz波発振素子における形状効果II	○菊池 隆太 ¹ , 中川 駿吾 ¹ , 山田 将太郎 ¹ , 榎本 裕樹 ¹ , 山内 悠希 ¹ , 葛見 佳彦 ¹ , 前島 健太郎 ¹ , 松田 鷹元 ¹ , 南 英俊 ¹ , ○柏木 隆成 ¹	1.筑波大学数理物質
11.1	口頭(Oral)	3/23(土)	9:45	10:00	23a-12P-2	C002206				Bi2212-THz発振アレイ素子の構造と作製プロセスの検討	○南 英俊 ¹ , 中川 駿吾 ¹ , 山田 将太郎 ¹ , 菊池 隆太 ¹ , 榎本 裕樹 ¹ , 山内 悠希 ¹ , 前島 健太郎 ¹ , 葛見 佳彦 ¹ , 松田 鷹元 ¹ , 柏木 隆成 ¹	1.筑波大数理物質
11.1	口頭(Oral)	3/23(土)	10:00	10:15	23a-12P-3	C002678	○			LTspiceを用いたジョセフソンプラズマエミッタの非線形回路シミュレー	○(DC)小林 亮太 ¹ , 掛谷 一弘 ¹	1.京大院工
11.1	口頭(Oral)	3/23(土)	10:15	10:30	23a-12P-4	C002064				Bi2212ジョセフソンプラズマエミッタの同期現象の時間発展解析	○(M1)宮本 将志 ¹ , 小林 亮太 ¹ , 柳生 望光 ¹ , 桑野 玄気 ² , 辻本 学 ² , 掛谷 一	1.京大院工, 2.産総研
11.1	口頭(Oral)	3/23(土)	10:30	10:45	23a-12P-5	C002445				銅酸化物超伝導-マンガン系強磁性ヘテロ構造における超流動密度の温度依	○西村 太一 ¹ , 小森 祥央 ¹ , ○掛谷 一弘 ¹	1.京大院工, 2.名大院理
11.1	口頭(Oral)	3/23(土)	10:45	11:00	23a-12P-6	C001282				He-FIB照射によって作製したYBCOジョセフソン接合特性の電気的制御	○三澤 哲郎 ¹ , 野崎 智義 ^{1,2} , 石田 茂之 ¹ , 小川 真一 ¹ , 森田 行則 ¹ , 永嶋 洋 ¹ , 内田 慎一 ³ , 西尾 太一 ² , 浦野 千春 ¹	1.産総研, 2.東京理科大, 3.東大
11.1	口頭(Oral)	3/24(日)	9:30	9:45	24a-12P-1	C002863				メスバウフ分光と密度汎関数理論による複合アニオン層状化合物GdFeAsOの磁性	○神原 陽一 ^{1,2} , 志村 岳栄 ¹ , 野村 悠祐 ¹ , 的場 正憲 ^{2,1}	1.慶大物情, 2.慶大スピンセンター
11.1	口頭(Oral)	3/24(日)	9:45	10:00	24a-12P-2	C002335		○		Activated Densification of Ba _{0.6} K _{0.4} Fe ₂ As ₂ Bulk Superconductor by Yttrium Addition	○(M2)Nur Rahmawati Ayukaryana ¹ , Shota Ishiwata ¹ , Akiyasu Yamamoto ¹	1.Tokyo Univ. A&T
11.1	口頭(Oral)	3/24(日)	10:00	10:15	24a-12P-3	C001656				TiO ₂ /FeSe多層構造の作製とその輸送特性	○中川 大輝 ¹ , 小林 友輝 ¹ , 小川 亮 ¹ , 前田 京剛 ¹	1.東大院総合
11.1	口頭(Oral)	3/24(日)	10:15	10:30	24a-12P-4	C000732	○			PLD法で作製したFeSe極薄膜の磁場中輸送特性	○(DC)小林 友輝 ¹ , 中川 大輝 ¹ , 小川 亮 ¹ , 岡田 達典 ² , 前田 京剛 ¹	1.東大院総合, 2.東北大金研
11.1	口頭(Oral)	3/24(日)	10:30	10:45						休憩/Break		
11.1	口頭(Oral)	3/24(日)	10:45	11:00	24a-12P-5	C002189	○			層状ペロブスカイト酸塩化合物の相生成予測	○(B)河野 颯之介 ^{1,2} , 東 陽一 ² , 岩佐 祐希 ³ , 長谷 泉 ² , 前園 涼 ³ , 西尾 太一 ¹ , 萩野 拓 ² , 本郷 研太 ³	1.東京理科大, 2.産総研, 3.北陸先端大
11.1	口頭(Oral)	3/24(日)	11:00	11:15	24a-12P-6	C002093	○			新規超伝導体In _{3-x} S ₄ における合成条件の最適化	○(M2)山根 和樹 ^{1,2} , 松本 凌 ¹ , 只野 央将 ¹ , 寺嶋 健成 ¹ , 新名 亨 ³ , 入船 徹男 ³ , 櫻井 裕也 ¹ , 高野 義彦 ^{1,2}	1.物材機構, 2.筑波大, 3.愛媛大 GRC
11.1	口頭(Oral)	3/24(日)	11:15	11:30	24a-12P-7	C000623				(Ge,Sn,Pb)Teにおける圧力誘起超伝導と外部圧力に対するT _c 不変性	○松本 凌 ¹ , 山根 和樹 ^{1,2} , 水口 佳一 ³ , 石川 陸矢 ³ , 高江 恭平 ⁴ , 栗田 玲 ³ , 臼井 秀知 ⁵ , 大隈 理史 ¹ , 寺嶋 健成 ¹ , 高野 義彦 ^{1,2}	1.NIMS, 2.筑波大, 3.都立大, 4.東大, 5.島根大
11.1	口頭(Oral)	3/24(日)	11:30	11:45	24a-12P-8	C002797				CeOBSi ₂ Se ₆ における圧力効果	○中村 彌法 ¹ , 山崎 優樹 ¹ , 中村 陽太 ¹ , 加瀬 直樹 ¹ , 宮川 宣明 ¹	1.東理大工
11.1	口頭(Oral)	3/24(日)	13:30	13:45	24p-12P-1	C001143				超伝導を示すLa ₃ Ni ₂ O ₇ とLa ₄ Ni ₃ O ₁₀ の合成と物性	○櫻井 裕也 ¹ , 榎木 祐太 ^{1,2} , 永田 響 ^{1,2} , 山根 和樹 ^{1,2} , 松本 凌 ¹ , 寺嶋 健成 ¹ , 高野 義彦 ^{1,2} , 廣瀬 圭祐 ³ , 太田 寛人 ³ , 加藤 将樹 ³	1.物質・材料研究機構, 2.筑波大, 3.同志社大
11.1	口頭(Oral)	3/24(日)	13:45	14:00	24p-12P-2	C002284		○		Effect of heat treatment on molybdenum trioxide under high pressure	○Jiaying Zhao ¹ , Daichi Terasawa ¹ , Thi-Mai-Dung Do ¹ , Tadachika Nakayama ¹ , Yuchi Ueno ¹ , Hideto Furuno ¹ , Hisayuki Suematsu ¹	1.Nagaoka Univ. Tech.

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
11.1	口頭(Oral)	3/24(日)	14:00	14:15	24p-12P-3	C001036		○		Synthesis of Au doping in Cu-1 ^(Sr) 212 high temperature superconductor under high pressure and its properties	O(D)ZHENLEI FENG ¹	1.NUT
11.1	口頭(Oral)	3/24(日)	14:15	14:30	24p-12P-4	C000610				Nd _{1-x} Ba _{2-x} Cu ₃ O _y (x ≤ 0.1) におけるBa/Nd置換効果	○藤原 晶 ¹ , 三浦 京 ¹ , 武田 一志 ¹ , 加藤 雅恒 ¹ , 山下 太郎 ¹	1.東北大工
11.1	口頭(Oral)	3/24(日)	14:30	14:45						休憩/Break		
11.1	口頭(Oral)	3/24(日)	14:45	15:00	24p-12P-5	C002109				Y247超伝導体の相安定領域と超伝導特性	○松下 哲哉 ¹ , 新津 遥都 ¹ , 元木 貴則 ¹ , 下山 淳一 ¹	1.青学大理工
11.1	口頭(Oral)	3/24(日)	15:00	15:15	24p-12P-6	C002110				酸素量を制御した(Y,Pr)247の超伝導特性	○新津 遥都 ¹ , 松下 哲哉 ¹ , 元木 貴則 ¹ , 下山 淳一 ¹	1.青学大理工
11.1	口頭(Oral)	3/24(日)	15:15	15:30	24p-12P-7	C000893				低粘性分散液中での(Y _{1-x} Dyx)Ba ₂ Cu ₃ O _y の二軸磁場配向挙動(II)	○(B)福山 風人 ¹ , アリ フリド ¹ , 足立 伸太郎 ¹ , 木村 史子 ¹ , 堀井 滋 ¹	1.京都先端科学大工
11.1	口頭(Oral)	3/24(日)	15:30	15:45	24p-12P-8	C000926				高度に配向されたREBa ₂ Cu ₃ O _y 作製に向けた磁場配向用配列磁石の拡幅	○足立 伸太郎 ¹ , アリ フリド ¹ , 木村 史子 ¹ , 堀井 滋 ¹	1.京都先端科学大
11.2	口頭(Oral)	3/23(土)	13:30	13:45	23p-12N-1	C000801				NbSe ₃ 結晶を用いたトポクティック反応による線状NbSe ₂ 結晶の合成	○坪田 雅功 ¹ , 伊藤 拓也 ² , 渡邊 匡人 ²	1.北九州高専, 2.学習院大理
11.2	口頭(Oral)	3/23(土)	13:45	14:00	23p-12N-2	C002283				γ-Mo ₂ N/バッファ層を用いた溶融石英基板上のNbTiN膜の成膜と評価	○牧嶋 圭正 ^{1,2,3} , 山森 弘毅 ^{1,3} , 小嶋 崇文 ^{1,2} , 鶴澤 佳徳 ^{1,2}	1.国立天文台, 2.総研大, 3.産総研
11.2	口頭(Oral)	3/23(土)	14:00	14:15	23p-12N-3	C001059				MOD法による(Pr/Nd, Sr)NiO ₂ 薄膜の作製及び界面圧力効果による電気輸送特性の評価	○永嶋 佑紀 ¹ , 金 祥泰 ² , 後藤 大知 ¹ , 加瀬 直樹 ^{1,2} , 宮川 宣明 ^{1,2}	1.東理大理, 2.東理大先進工
11.2	口頭(Oral)	3/23(土)	14:15	14:30	23p-12N-4	C002376				Bi系酸化物高温超伝導体Bi _{1.75} Pb _{0.35} Sr _{1.9} Ca _{2.5} Cu _{3+y} O _z の合成とエアソルレポジションを用いた膜形成	○青木 草生 ¹ , Marina Mendoza ¹ , 鄭 雨萌 ^{1,2} , 堺 健司 ¹ , 佐藤 祐喜 ¹ , 吉門 進 ¹ , 松本 凌 ³ , 高野 義彦 ³	1.同志社大理工, 2.東京理科大, 3.物材研
11.2	口頭(Oral)	3/23(土)	14:30	14:45	23p-12N-5	C001410	○			マイクロ波透過特性による YBCO 薄膜コプレーナ線路のカイネティックインダクタンス評価	○高橋 惟哉 ¹ , 小谷 怜 ¹ , 島影 尚 ¹	1.茨城大
11.2	口頭(Oral)	3/23(土)	14:45	15:00						休憩/Break		
11.2	口頭(Oral)	3/23(土)	15:00	15:15	23p-12N-6	C001363				薄膜結晶成長シミュレーションによるBMO添加REBCO薄膜のスパイラル成長	○一野 祐亮 ^{1,5} , 有田 知徳 ^{2,5} , 清家 善之 ¹ , 田岡 紀之 ¹ , 森 竜雄 ¹ , 堀尾 恵一 ^{3,5} , 一瀬 中 ^{4,5} , 堀出 朋哉 ^{2,5} , 松本 要 ^{2,5} , 吉田 隆 ^{2,5}	1.愛工大, 2.名大院工, 3.九工大, 4.電中研, 5.JST-CREST
11.2	口頭(Oral)	3/23(土)	15:15	15:30	23p-12N-7	C002401				PLD法におけるレーザーブームのIn-situモニタリング及び形状制御システムの構築	○山崎 春太郎 ¹ , 一野 祐亮 ² , 一瀬 中 ³ , 堀尾 恵一 ⁴ , 堀出 朋哉 ¹ , 松本 要 ¹ , 吉田 隆 ¹	1.名大工, 2.愛工大, 3.電中研, 4.九工大
11.2	口頭(Oral)	3/23(土)	15:30	15:45	23p-12N-8	C002582				ブーム画像からのプロセス条件推定の精度向上のための画像位置合わせに関する考察	○堀尾 恵一 ^{1,5} , 山崎 春太郎 ² , 一野 祐亮 ^{3,5} , 一瀬 中 ^{4,5} , 堀出 朋哉 ^{2,5} , 松本 要 ^{2,5} , 吉田 隆 ^{2,5}	1.九工大, 2.名大, 3.愛工大, 4.電中研, 5.JST-CREST
11.2	口頭(Oral)	3/23(土)	15:45	16:00	23p-12N-9	C002471				Vapor-Liquid-Solid成長法を用いて作製したBaSnO ₃ 添加YBa ₂ Cu ₃ O _y 膜の磁場中超伝導特性	○伊藤 駿汰 ¹ , 一瀬 中 ² , 堀出 朋哉 ¹ , 吉田 隆 ¹	1.名大工, 2.電中研
11.2	口頭(Oral)	3/23(土)	16:00	16:15	23p-12N-10	C002428				ひずみ印加状態での酸素アニールによるYBCO線材の酸素量の制御	○堀出 朋哉 ¹ , 李 相涵 ¹ , 吉田 隆 ¹	1.名古屋大学
11.2	口頭(Oral)	3/23(土)	16:15	16:30						休憩/Break		
11.2	口頭(Oral)	3/23(土)	16:30	16:45	23p-12N-11	C000768				ホール濃度が(Y _{0.77} Gd _{0.23})Ba ₂ Cu ₃ O _y 薄膜の超伝導特性に及ぼす影響	○(M1)藤本 竜那 ¹ , 古川 麻莉 ¹ , 藤波 亜衣 ¹ , 鈴木 匠 ¹ , 三浦 正志 ^{1,2}	1.成蹊大学, 2.JST-FOREST
11.2	口頭(Oral)	3/23(土)	16:45	17:00	23p-12N-12	C000618				TFA-MOD法(Y _{1-x} REx)Ba ₂ Cu ₃ O _y +BaHfO ₄ 線材の高特性化	○(M1)村瀬 泰智 ¹ , 鈴木 匠 ¹ , 三浦 正志 ^{1,2}	1.成蹊大学, 2.JST-FOREST
11.2	口頭(Oral)	3/23(土)	17:00	17:15	23p-12N-13	C001200				銅酸化物超伝導体を原料としたFF-MOD法原料溶液の調製	○下山 淳一 ¹ , 相楽 和豊 ¹ , 堀口 佳吉 ¹ , 大崎 瑛介 ¹ , 元木 貴則 ¹	1.青学大理工
11.2	口頭(Oral)	3/23(土)	17:15	17:30	23p-12N-14	C001715				RE123薄膜における様々な積層欠陥導入手法の開発	○元木 貴則 ¹ , 大崎 瑛介 ¹ , 中村 新一 ² , 下山 淳一 ¹	1.青山学院大学, 2.TEP
11.2	口頭(Oral)	3/23(土)	17:30	17:45	23p-12N-15	C002668				REBCO線材の安定化層形成に向けたLaNiO ₃ 低温成膜条件の検討	湊 優貴 ¹ , 船木 修平 ² , 川山 巖 ¹ , 土井 俊哉 ¹	1.京大, 2.島根大
11.3	口頭(Oral)	3/23(土)	9:00	9:15	23a-12N-1	C001939				ナノコンポジットバッファ層からYBa ₂ Cu ₃ O _y 薄膜へのピンニングセンター	○奥村 慎 ¹ , 堀出 朋哉 ¹ , 一瀬 中 ² , 吉田 隆 ¹	1.名大工, 2.電中研
11.3	口頭(Oral)	3/23(土)	9:15	9:30	23a-12N-2	C000478				非局所磁束フロー抵抗観察によるYBa ₂ Cu ₃ O _y 膜の磁束相関に関する研究	○(M2)加藤 大雅 ¹ , 堀出 朋哉 ¹ , 吉田 隆 ¹	1.名大工
11.3	口頭(Oral)	3/23(土)	9:30	9:45	23a-12N-3	C001186				重イオン照射した人工ピン入り高温超伝導線材におけるハイブリッド磁束ピン止め効果	○末吉 哲郎 ¹ , 尾崎 壽紀 ² , 千星 聡 ³ , 坂根 仁 ⁴ , 西崎 照和 ¹ , 石川 法人 ⁵	1.九産大, 2.関学大, 3.島根大, 4.住重アテックス, 5.原子力機構
11.3	口頭(Oral)	3/23(土)	9:45	10:00	23a-12N-4	C002416				ツイストしたRE系コート線材の縦磁界下における臨界電流特性	○濱本 拓郎 ¹ , 豊岡 寛大 ¹ , 木内 勝 ¹	1.九工大情報工
11.3	口頭(Oral)	3/23(土)	10:00	10:15	23a-12N-5	C002527				膜厚の異なるVLS-YBCO線の縦磁場中臨界電流密度	○伊藤 駿汰 ¹ , 山本 拓実 ¹ , 木内 勝 ² , 堀出 朋哉 ¹ , 吉田 隆 ¹	1.名大工, 2.九工大
11.3	口頭(Oral)	3/23(土)	10:15	10:30						休憩/Break		
11.3	口頭(Oral)	3/23(土)	10:30	10:45	23a-12N-6	C000665				AFI数値積分法を用いた2次元の超伝導体内の量子化磁束線の可逆運動の解析	○温 謙 ¹ , 上田 天馬 ¹ , 小田部 荘司 ¹ , 松野 哲也 ²	1.九工大, 2.有明高等
11.3	口頭(Oral)	3/23(土)	10:45	11:00	23a-12N-7	C002888	○			リール式高速磁気顕微鏡観察と機械学習の融合によるREBCOコート線材の電流障害因子の解析: 線材作製プロセスの違いによる比較検討	○呉 澤宇 ¹ , 今村 和孝 ¹ , 東川 甲平 ¹ , 木須 隆暢 ¹	1.九大院シス情
11.3	口頭(Oral)	3/23(土)	11:00	11:15	23a-12N-8	C002872	○			金属安定化層を有するREBCOコート線材の低抵抗音波接合に関する検討	○世良 貴也 ¹ , 小田 祐輔 ¹ , 鈴木 賢次 ¹ , 呉 澤宇 ¹ , 東川 甲平 ¹ , 木須 隆暢 ¹	1.九大院シス情
11.3	口頭(Oral)	3/23(土)	11:15	11:30	23a-12N-9	C002848				直接拡散接合法によるREBCO線材の低抵抗接合法の検討 (3)	○筑本 知子 ¹ , 加藤 誠士郎 ¹ , 戸田 篤喜 ²	1.大阪大レーザー研, 2.中部大工
11.3	口頭(Oral)	3/23(土)	11:30	11:45	23a-12N-10	C002827	○			NMR装置用 ¹³ C検出超伝導RFコイルの設計	○末永 光 ¹ , 藤田 貴紀 ^{1,2} , 作間 啓大 ¹ , 關谷 尚人 ¹	1.山梨大工, 2.日本電子(株)
11.4	口頭(Oral)	3/25(月)	9:00	9:15	25a-12N-1	I000194		○		「第55回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) 極低消費電力マイクロ波増幅器の開発に向けた超伝導量子インダクタンスパラメトリック増幅器の利得解析	○加藤 光一 ¹ , 武田 正典 ¹ , 岩間 弘樹 ² , 寺井 弘高 ³ , 中村 泰信 ^{4,5}	1.静大院総合, 2.東北大院工, 3.情通機構, 4.理研, 5.東大工
11.4	口頭(Oral)	3/25(月)	9:15	9:30	25a-12N-2	C002229				高検出効率の導波路結合型TES 作成のための構造の検討	○(D)小湊 粟央 ^{1,2} , 服部 香里 ^{1,3,4} , 三津谷 有貴 ^{4,5} , 福田 大治 ^{1,4}	1.産総研, 2.立教大, 3.高工ネ研QUP, 4.産総研・東大オランダ計測OIL, 5.東大工
11.4	口頭(Oral)	3/25(月)	9:30	9:45	25a-12N-3	C002465				量子計算に向けた超伝導転移センサの光子数分解能の評価	○(DC)加藤 晶大 ^{1,2} , 服部 香里 ^{1,3,4} , 鷹巣 幸子 ¹ , 岡野 誠 ¹ , 小田川 朋史 ⁵ , 大河原 駿 ⁵ , 本橋 拓 ⁵ , 松田 信幸 ⁵ , 福田 大治 ^{1,4}	1.産総研, 2.総研大, 3.高工ネ研 QUP, 4.産総研・東大オランダ計測OIL, 5.東北大院工
11.4	口頭(Oral)	3/25(月)	9:45	10:00	25a-12N-4	C002757				中赤外ホットエレクトロニクス用アレイアンテナの検討	○川上 彰 ¹ , 島影 尚 ² , 堀川 隼世 ² , 齋藤 伸吾 ¹ , 関根 徳彦 ¹ , 田中 秀吉 ¹	1.情通機構, 2.茨城大院, 3.福井高専
11.4	口頭(Oral)	3/25(月)	10:00	10:15	25a-12N-5	C002466				ジョセフソンプラズマエミッタのテラヘルツ周波数変調放射における非線形光学現象	○柳生 望光 ¹ , 小林 亮太 ¹ , 宮本 将志 ¹ , 辻本 学 ² , 〇掛谷 一弘 ¹	1.京大院工, 2.産総研
11.4	口頭(Oral)	3/25(月)	10:15	10:30						休憩/Break		
11.4	口頭(Oral)	3/25(月)	10:30	10:45	25a-12N-6	C001678				断熱量子磁束パラメトロンを用いた位相判別回路の高利得化	○永松 義瑛 ¹ , 吉川 信行 ² , 山梨 裕希 ²	1.横浜国大, 2.横浜国大先端研
11.4	口頭(Oral)	3/25(月)	10:45	11:00	25a-12N-7	C000514				量子交流ジョセフソン電圧標準素子の設計と試作	○山森 弘毅 ¹ , 松丸 大樹 ¹ , 丸山 道隆 ¹ , 浦野 千春 ¹ , 金子 晋久 ¹ , 橋本 秀和 ¹	1.産総研
11.4	口頭(Oral)	3/25(月)	11:00	11:15	25a-12N-8	C002308	○			強磁場環境下における超伝導磁気シールドの特性評価(2)	○松丸 大樹 ¹ , 中村 秀司 ¹ , 丸山 道隆 ¹ , 金子 晋久 ¹	1.産総研

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

No.	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
11.4	口頭(Oral)	3/25(月)	11:15	11:30	25a-12N-9	C000721				集束ヘリウムイオンビーム照射によるYBCO dc-SQUIDの作製	○(M1)野崎 智義 ^{1,2} , 三澤 哲郎 ¹ , 石田 茂之 ¹ , 小川 真一 ¹ , 森田 行則 ¹ , 永崎 洋 ¹ , 内田 慎一 ³ , 西尾 太一郎 ² , 浦野 千春 ¹	1.産総研, 2.東京理科大, 3.東大
11.4	口頭(Oral)	3/25(月)	11:30	11:45	25a-12N-10	C002607	○			HTS-SQUID 磁気免疫計測のためのフェムト秒レーザーを用いた磁気ナノ粒子分散法の開発(III)	○加古 朔也 ¹ , 朝山 稔 ¹ , 山本 泰起 ¹ , 山下 慶 ¹ , 王 璿 ¹ , 紀和 利彦 ¹	1.岡大HS統合科学
11.4	口頭(Oral)	3/25(月)	11:45	12:00	25a-12N-11	C002796	○			高Q値超伝導共振器を用いた高効率電界共振結合方式無線電力伝送の検討	○高橋 優一 ¹ , 作間 啓太 ¹ , 關谷 尚人 ¹	1.山梨大工
11.5	口頭(Oral)	3/24(日)	13:30	13:45	24p-12N-1	C000645				個別の動作点調整なしで並列化された超伝導乱数生成器の出力乱数性の向	○山梨 裕希 ¹ , 熊倉 陸斗 ¹ , 吉川 信行 ¹	1.横国大院理工
11.5	口頭(Oral)	3/24(日)	13:45	14:00	24p-12N-2	C001784				超伝導乱数生成器を用いた Probabilistic bitの設計	○沢井 健吾 ¹ , 山梨 裕希 ^{1,2} , 吉川 信行 ^{1,2}	1.横国大院理工, 2.横国大IAS
11.5	口頭(Oral)	3/24(日)	14:00	14:15	24p-12N-3	C002638				SFQ/CMOSハイブリッド回路を用いた超伝導乱数生成器の検討	○(M1)森 優也 ¹ , 弘中 祐樹 ¹ , 吉川 信行 ^{1,2}	1.横国大院理工, 2.横国大IAS
11.5	口頭(Oral)	3/24(日)	14:15	14:30	24p-12N-4	C002166		○		Superconducting Diode Based on Asymmetric 3-JJs SQUID	○Feng Li ¹ , Masayuki Higashi ¹ , Taichi Sato ¹ , Masamitsu Tanaka ¹ , Fujimaki Tanaka ¹	1.Nagoya Univ.
11.5	口頭(Oral)	3/24(日)	14:30	14:45	24p-12N-5	C002188				n接合を用いた磁束伝送回路における従来の限界を超える伝送係数の実証	東 正志 ¹ , ○西崎 海 ¹ , 森 日向子 ¹ , 李 峰 ¹ , 田中 雅光 ¹ , 藤巻 朗 ¹	1.名大院工
11.5	口頭(Oral)	3/24(日)	14:45	15:00	24p-12N-6	C002215				n接合を用いた磁束伝送回路の多段接続効果	東 正志 ¹ , ○堀 裕貴 ¹ , 李 峰 ¹ , 田中 雅光 ¹ , 藤巻 朗 ¹	1.名大院工
11.5	口頭(Oral)	3/24(日)	15:00	15:15						休憩/Break		
11.5	口頭(Oral)	3/24(日)	15:15	15:30	24p-12N-7	C001371				角度蒸着法によるTSV内壁金属化	○政岡 文平 ¹ , 田淵 豊 ¹ , 禹 伸一 ¹	1.理研RQC
11.5	口頭(Oral)	3/24(日)	15:30	15:45	24p-12N-8	C002125				パルス密度変調に基づく単一磁束量子マイクロ波生成回路に用いる低温CMOS/パルスコードメモリの設計	○弘中 祐樹 ¹ , 吉川 信行 ¹	1.横国大IAS
11.5	口頭(Oral)	3/24(日)	15:45	16:00	24p-12N-9	C000936				単一磁束量子多数決論理ゲートを用いた乗算器の設計	○潮川 亮輔 ¹ , 山梨 裕希 ¹ , 吉川 信行 ¹	1.横国大院理工
11.5	口頭(Oral)	3/24(日)	16:00	16:15	24p-12N-10	C001511				信号線の直接注入を用いたインパルス駆動型メモリの設計	○佐藤 太一 ¹ , 東 正志 ¹ , 李 峰 ¹ , 田中 雅光 ¹ , 藤巻 朗 ¹	1.名大院工
11.5	口頭(Oral)	3/24(日)	16:15	16:30	24p-12N-11	C001510				nシフトジョセフソン接合を用いた単一磁束量子非破壊読み出しフリップロップの動作実証	上田 伴幸 ¹ , ○出口 創方 ¹ , 李 峰 ¹ , 田中 雅光 ¹ , 藤巻 朗 ¹	1.名大院工
大分類 2 : 有機分子・バイオエレクトロニクス / Organic Molecules and Bioelectronics												
12.1	口頭(Oral)	3/23(土)	9:30	9:45	23a-1BB-1	C001322				インクジェットバターンングによる視覚センサーの作製とその機能	○長谷川 裕之 ^{1,2,3} , 坂本 海里 ² , 笠井 克幸 ³ , 山田 俊樹 ³ , 田中 秀吉 ³ , 岡田 佳子 ⁴ , 大友 明 ³	1.鳥根大教育, 2.鳥根大院自然, 3.情報通信研究機構, 4.電通大院情報理工
12.1	口頭(Oral)	3/23(土)	9:45	10:00	23a-1BB-2	C002021				表面処理基板に高分子スタンプ法で作製した有機ホモ接合トランジスタの	○高山 和輝 ¹ , 野田 啓 ¹ , 井形 幸史郎 ¹ , 中島 佑一 ¹	1.慶応大理工
12.1	口頭(Oral)	3/23(土)	10:00	10:15	23a-1BB-3	C001374				種々の置換基を有するアセナフト[1,2-k]フルオランテン類縁体のpitched-n-stacking構造と二次元電子構造	○横倉 聖也 ¹ , 結城 拓真 ¹ , 和泉 廣樹 ¹ , 島田 敏宏 ¹	1.北大工
12.1	口頭(Oral)	3/23(土)	10:15	10:30						休憩/Break		
12.1	口頭(Oral)	3/23(土)	10:30	10:45	23a-1BB-4	I000257		○	○	[The 55th Young Scientist Presentation Award Speech] (15min.) Directed Self-Assembly of Functional Nanomaterials for Stretchable Electronics	○Lingying Li ¹ , Wanli Li ² , Masayuki Kanehara ³ , Mizuki Tenjimbayashi ¹ , Masayuki Takeuchi ¹ , Tomonobu Nakayama ¹ , Takeo Masuda ¹	1.NIMS, 2.Jiangnan Univ., 3.C-INK
12.1	口頭(Oral)	3/23(土)	10:45	11:00	23a-1BB-5	C002593	○			発光性亜鉛錯体ナノ粒子を分散させたプラスチックシンチレータの開発	○(M1)○高永 征宏 ¹ , 鈴木 龍樹 ¹ , 小関 良卓 ¹ , 藤本 裕 ³ , 越水 正典 ¹ , 笠井 均	1.東北大多元研, 2.仙台高専, 3.東北大院工, 4.静岡大電子研
12.1	口頭(Oral)	3/23(土)	11:00	11:15	23a-1BB-6	C002549				配列ポリテトラフルオロエチレン表面における線形色素分子の原子溝エビタキシと末端アルキルアミノ基	○田中 利彦 ^{1,2,3,4} , 青山 哲也 ² , 石飛 昌光 ¹ , 村中 厚哉 ² , 梅澤 洋史 ³ , 三浦 康弘 ^{4,1} , 山形 豊 ¹ , 山中 真伸 ²	1.浜松医大, 2.理研, 3.福島高専, 4.ASET住友化学研
12.1	口頭(Oral)	3/23(土)	11:15	11:30	23a-1BB-7	C001632				スメクチック相を示す側鎖型液晶高分子の配向薄膜における熱拡散率	○小林 葵葉 ¹ , 石崎 裕也 ¹ , 関 隆広 ² , 永野 修作 ¹	1.立教大理, 2.名大院工
12.1	口頭(Oral)	3/23(土)	11:30	11:45	23a-1BB-8	C000499				分子LEGO法により発色団を導入した臭化鉛系層状ペロブスカイト量子井戸薄膜における超構造形成	○江良 正直 ¹ , 山本 康司 ¹ , 大久保 一樹 ¹ , 土井 雅人 ¹	1.佐大理工
12.1	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P02-1	C002444				ミストデポジション法で作製したフラーレン結晶の構造解析	○田口 理沙子 ¹ , 香取 重尊 ¹	1.津山工業高等専門学校
12.1	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P02-2	C001536				ディップコート法による配向したドメインを持つ可溶性フタロシアニン薄膜の形成	○大須賀 匠 ¹ , 田口 大 ¹ , 間中 孝彰 ¹	1.東工大
12.1	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P02-3	C001827				グラファイト表面上のP3HTエビタキシアル単分子膜の構造	高城 大輔 ¹ , ○須藤 孝一 ²	1.阪大院理, 2.阪大産研
12.1	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P02-4	C001881				有機メモリ応用を目指したHZOゲート絶縁膜上へのTIPS-ベンタセン成膜	○(B)北村 太慈 ¹ , 山本 英資 ¹ , 河野 裕太 ^{1,2} , 小池 一步 ^{1,2} , 丸山 伸伍 ³ , 廣芝 伸哉 ^{1,2}	1.大阪工科大学, 2.大阪工大ナノ材研, 3.東北大工
12.1	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P02-5	C002672				ベンタセン薄膜形成初期過程の低温域における核成長の異质性	○(M1)井樓 泰雅 ¹ , 松原 亮介 ¹ , 久保野 敦史 ¹	1.静岡大院総科
12.1	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P02-6	C002698				ヒスチジンを含むテトラペプチドと金属イオンの結晶化とその偏光ラマン	○(B)西山 弓恵 ¹ , 茂田井 和紀 ¹ , 早水 裕平 ¹	1.東工大物質理工
12.1	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P02-7	C001438		○		Different formation characteristics of J-aggregates in two bisazo dyes with very similar chemical structure	○(D)Jian Yu ^{1,2} , Atsuya Muranaka ³ , Masamitsu Ishitobi ⁴ , Hirohito Umezawa ⁵ , Masanobu Uchiyama ³ , Yutaka Yamagata ² , Toshihiko Tanaka ^{2,6} , Shinya Matsumoto ^{1,2} , Tetsuya Aoyama ²	1.Yokohama National Univ., 2.RIKEN RAP, 3.RIKEN CSRS, 4.ASET Sumitomo Chemical Lab., 5.Nat. Inst. Tech, Fukushima College, 6.Hamamatsu Univ. Sch. of Med
12.1	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P02-8	C001094				液晶溶液中におけるPTCDI-C ₆ 分子の配向評価と結晶成長の検討	○大谷 沙帆 ¹ , 柴田 陽生 ¹ , 政井 謙斗 ¹ , 木村 宗弘 ¹	1.長岡技科大
12.1	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P02-9	C001560				液晶配向場で成長させたC ₈ -BTBT結晶構造と界面アンカリングの関係	○夏目 駿佑 ¹ , 柴田 陽生 ¹ , 木村 宗弘 ¹	1.長岡技科大
12.1	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P02-10	C001644				液晶溶媒にp型・n型有機半導体を混合した溶液の塗布による結晶成長	○柴田 陽生 ¹ , 夏目 駿佑 ¹ , 大谷 沙帆 ¹ , 木村 宗弘 ¹	1.長岡技科大
12.1	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P02-11	C001392				二元メソゲン側鎖型高分子プレンドの光回転移動における分子量および主鎖構造の効果	○横田 優乃 ¹ , 小久保 俊 ¹ , 石崎 裕也 ¹ , 原 光生 ² , 永野 修作 ¹ , 関 隆広 ²	1.立教大理, 2.名大院工
12.1	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P02-12	C001237				回転光配向とプレチルト角支援磁場を用いたチューナブル液晶Qプレート	○福岡 輝汰 ¹ , 工藤 幸寛 ¹ , 高橋 泰樹 ¹	1.工学院大情
12.1	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P02-13	C002734				高速なミリ波制御に向けた高分子隔壁付きリフレクトアレー用厚膜液晶の配向安定化	○中谷 誠和 ¹ , 羽田 哲也 ¹ , 青柳 亮 ¹ , 佐藤 弘康 ¹ , 石鍋 隆弘 ¹ , 陳 強 ¹ , 藤掛 竜夫 ¹	1.東北大工
12.1	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P02-14	C002002				DNA/ポリアニリン複合体の自己組織化的形成	○(B)後藤 明 ¹ , 森田 勇人 ¹ , 阪田 知巳 ¹	1.城西大理
12.1	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P02-15	C001116				環境応答性ドラッグキャリアとしての金属イオン-タンニン酸ナノゲル	○小山 和真 ¹ , 鈴木 萌花 ¹ , 加藤 徳剛 ¹	1.明大理工
12.1	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P02-16	C001226				金属・ポリフェノール錯体ナノ粒子による制御された抗がん剤の放出	○(M1)キョウ 子涵 ¹ , 山田 明香里 ¹ , 加藤 徳剛 ¹	1.明大理工
12.1	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P02-17	C001498		○		Boron Nitride Nanoparticles Fabricated via Femtosecond Laser Ablation for Enhanced Biocompatibility and Drug Delivery	○(M2)Siddhant Mahesh Tonape ¹	1.Tokushima Univ

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

No.	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励 賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
12.1	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P02-18	C002800		○		Bio-calcium carbonate microparticles extracted from green mussel shells as an oil-absorbent materials O(PC)Naraphorn Tungthathaihip ^{1,2} , Sanong Ekgasit ¹ , Chutiparn Lertvachirapaiboon ²	1.Chulalongkorn University, 2.National Nanotechnology Center, Thailand	
12.1	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P02-19	C001199				スーパーマイクロポラスシリカの空間を利用したフォトリソミック分子の安定固定化 ○林 孝聖 ¹ , 渡辺 洋人 ² , 今井 宏明 ²	1.都産技研, 2.慶大理工	
12.1	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P02-20	C001352				一次元らせんMnペロブスカイト結晶の合成と光・磁気特性 ○(B)山田 知英 ¹ , 木下 雄介 ¹ , 志賀 拓也 ² , 二瓶 雅之 ² , 石井 あゆみ ¹	1.早稲田大先進理工, 2.筑波大数物系	
12.1	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P02-21	C001383				LB法とインターカレーション法を用いるハロゲン化鉛系有機無機層状ハイブリッドペロブスカイト超薄膜の作製 (IV) ○赤城 嘉也 ¹ , 三浦 康弘 ¹ , 田中 利彦 ¹ , 青山 哲也 ² , 山下 翔太郎 ³ , 竹岡 裕子 ³	1.浜松医大, 2.理研 RAP, 3.上智大理工	
12.1	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P02-22	C002234				バイオセンサー応用を目指した溶液塗布熱分解法による酸化バナジウム薄膜の作製と高感度pHセンサー応用 ○(M1C)橋 楓貴 ¹ , 道端 涼 ¹ , 山本 青依 ¹ , 広藤 裕一 ¹ , 小池 一步 ¹ , 良知 健 ² , 熊代 良太郎 ³ , 廣芝 伸哉 ¹	1.大阪工大ナノ材研, 2.神奈川産技総研, 3.東北大AIMR	
12.1	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P02-23	C002914				インクジェット法で作製したミリ波用メタサーフェス反射板近傍の電磁場の可視化評価 ○荒木 圭一 ¹ , 田澤 拓也 ¹ , 前田 憲雄 ¹ , 杉森 秀一 ¹ , 波多野 洋 ¹	1.株式会社K R I	
12.2	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P01-1	C002801				Ag(110)上でのPhC ₂ -BQQDIの高配向多層膜の電子状態 ○村上 凱洋 ¹ , 甲斐 将也 ² , 鶴田 諒平 ² , 吉田 弘幸 ^{2,3,4} , 山田 洋一 ¹	1.筑波大数理, 2.千葉大院融合, 3.千葉大院工, 4.千葉大MCRC	
12.2	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P01-2	C002738				PhC ₂ -BQQDIの電子親和力とAg(110)上でのエピタキシャル膜作製 ○甲斐 将也 ¹ , 村上 凱洋 ² , 鶴田 諒平 ² , 山田 洋一 ² , 熊谷 翔平 ³ , 岡本 敏宏 ³ , 吉田 弘幸 ^{4,5}	1.千葉大院融合, 2.筑波大数理, 3.東工大物質理工, 4.千葉大院工, 5.千葉大MCRC	
12.2	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P01-3	C000386				時間分解光電子分光による亜鉛付着ナノシリコン薄膜の光励起キャリアダイナミクス ○山本 勇 ¹ , 東 純平 ¹ , 今村 真幸 ¹ , 高橋 和敏 ¹	1.佐賀大シシク	
12.2	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P01-4	C002452				ポロニウム型蛍光プローブにおける光誘起電子移動と確認メカニズム ○(M1)田村 直哉 ¹ , 小島 楓矢 ¹ , 佐藤 晃也 ¹ , 小林 航大 ¹ , 江馬 一弘 ¹	1.上智大理工	
12.2	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P01-5	C001319		○		Heavy Metal Detection Using UiO-66-NH ₂ Modified Gold Surface-based Surface Plasmon Resonance Sensor ○(D)Wisansaya Jaikandee ¹ , Chutiparn Lertvachirapaiboon ² , Kazunari Shinbo ¹ , Keizo Kato ¹ , Akira Baba ¹	1.Niigata Univ., 2.NANOTEC (Thailand)	
12.2	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P01-6	C001828				格子結合型表面プラズモン共鳴を利用したナノ粒子の高感度暗視野観察 河西 晃佑 ¹ , ○名和 靖矩 ¹ , 田和 圭子 ¹	1.関西学院大理工	
12.2	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P01-7	C002169				表面プラズモン共鳴によるZnSe量子ドットの発光増強 木下 喬之 ¹ , 時盛 将吾 ¹ , 初岡 涼平 ¹ , 長岡 朋希 ¹ , 永瀬 隆 ^{1,2} , 小林 隆史 ^{1,2} , 池田 浩 ^{1,2} , 岡本 昇一 ¹ , ○内藤 裕義 ^{1,2}	1.大阪工大, 2.大阪大分子エリ研	
12.2	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P01-8	C002304				高アスペクト比ピラアレイ型プラズモニックチップの光学特性 ○清水 淳史 ¹ , 名和 靖矩 ¹ , 田和 圭子 ¹	1.関西学院大理工	
12.2	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P01-9	C000534				結晶構造データベースを用いた三次元伝導性有機半導体分子の探索 ○北村 雛妃 ¹ , 相澤 直矢 ¹ , 鈴木 充朗 ¹ , 中山 健一 ¹	1.大阪大学	
12.2	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P01-10	C002867				導電性高分子PTzBT-14HD電気化学ドーパ膜の伝導特性 ○後藤 拓 ¹ , 伊藤 駿一郎 ¹ , 田中 久暁 ¹ , 尾坂 格 ² , 竹延 大志 ¹	1.名大院工, 2.広大院先進理工	
12.2	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P01-11	C000549				メルカプトアルカン酸超分子混合膜における整流効果の第一原理計算 ○大戸 達彦 ^{1,2} , 前田 青也 ² , Gyu Don Kong ³ , Jiung Jang ³ , Suin Choi ³ , In Soo Kim ³ , Hyo Jae Yoon ² , 夢田 博一 ²	1.名大院工, 2.阪大院基礎工, 3.高麗大理	
12.2	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P01-12	C001379				原子スイッチを用いた1,4-ベンゼンジチオール分子接合の作製 ○(M1)西室 碩人 ¹ , 金子 哲 ¹ , 鶴岡 徹 ² , 寺部 一弥 ² , 西野 智昭 ¹	1.東工大 理, 2.物材研 MANA	
12.2	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P01-13	C000288				Ga薄膜への自己組織化単分子膜の成膜と評価 ○松田 侑真 ¹ , 永井 慈 ¹ , 前田 直輝 ¹ , 大竹 忠 ¹ , 山本 伸一 ¹	1.龍谷大先端理工	
12.2	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P01-14	C000682				ホスホン酸系単分子膜の複合化検討 ○藤友 雄也 ¹ , 松田 侑真 ¹ , 大竹 忠 ¹ , 山本 伸一 ¹	1.龍谷大先端理工	
12.2	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P01-15	C001988				ポリチレン膜の表面構造と帯電特性の相関性の検証 ○佐藤 友哉 ¹ , 仲野 綾 ² , 宮前 孝行 ^{2,3} , 菊永 和也 ¹	1.産総研, 2.千葉大工, 3.千葉大MCRC	
12.2	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P01-16	C002910				粘着力の経時変化に及ぼすステンレス表面性状の影響 ○大見 浩輔 ¹ , 福原 未来 ¹ , 大石 敬一郎 ¹ , 北住 幸介 ¹ , 岩井 美奈 ¹ , 山田 祐也 ¹ , 西川 和孝 ¹ , 井川 泰磨 ¹ , 光岡 拓哉 ¹ , 安孫子 勝春 ¹	1.豊田中研	
12.2	口頭(Oral)	3/23(土)	13:30	14:00	23p-1BB-1	I000282		○		「第8回薄膜・表面物理分科会論文賞受賞記念講演」(30分) 宇佐美 雄生 ^{1,2,3} , van der Ven Bram ² , Mathew G. Dilu ² , Chen Tao ² , 琴岡 匠 ³ , 川嶋 悠哉 ¹ , 梶本 健太郎 ¹ , Bao Jiannan ¹ , 田中 悠一朗 ³ , 大塚 洋一 ¹ , 大山 浩 ¹ , 田向 権 ³ , 田中 啓文 ³ , van der Wiel Wilfred ² , ○松本 卓也 ¹	1.阪大院理, 2.トウエンテ大MESA+, 3.九工大院生命体工	
12.2	口頭(Oral)	3/23(土)	14:00	14:15	23p-1BB-2	C002060				PEDOT/PSSのナノグレイン電気特性 ○(M1)西村 優汰 ¹ , 大山 浩 ¹ , 松本 卓也 ¹	1.阪大院理	
12.2	口頭(Oral)	3/23(土)	14:15	14:30	23p-1BB-3	C002153				[Ni(chxn) ₂ Br] ₂ におけるモリスチタ発振の観測 ○大島 勇吾 ¹ , 竹延 大志 ² , 石黒 圭祐 ² , 高石 慎也 ³	1.理研, 2.名大院工, 3.東北大理	
12.2	口頭(Oral)	3/23(土)	14:30	14:45	23p-1BB-4	C002277		○		A Novel DPP based oriented thin film Memristors by Floating Film Transfer Method ○(P)Moulika Desu ¹ , Yuki Usami ¹ , Prof.Hirofumi Tanaka ¹	1.Kyutech	
12.2	口頭(Oral)	3/23(土)	14:45	15:00	23p-1BB-5	C002299		○		Non-linear information processing arising from a random network of organic functionalized single-walled carbon nanotube system ○(P)Deep Banerjee ¹ , Yuki Usami ^{1,4} , Hiroyuki Furuta ^{2,3} , Hirofumi Tanaka ^{1,4}	1.KYUTECH, 2.Ritsuneikan Univ, 3.Kyushu Univ, 4.Neumroph Center	
12.2	口頭(Oral)	3/23(土)	15:00	15:15						休憩/Break		
12.2	口頭(Oral)	3/23(土)	15:15	15:30	23p-1BB-6	C000011				光応答性ソフトポリマーアクチュエーターとその多機能応用 ○Masaki Horie ¹	1.台湾国立清華大	
12.2	口頭(Oral)	3/23(土)	15:30	15:45	23p-1BB-7	C002811				単一金属有機構造体単結晶の電気特性評価手法の確立 ○(B)土屋 佑介 ¹ , 荒井 朝陽 ¹ , 大平 一路 ¹ , 小関 海斗 ¹ , 天野 健太郎 ¹ , 鄭 雨萌 ¹ , 木下 健太郎 ¹	1.東理大先進工	
12.2	口頭(Oral)	3/23(土)	15:45	16:00	23p-1BB-8	C002839				{Mo _{154/152} }-ringのナノスケール接合における履歴効果 ○木元 克 ¹ , 大山 浩 ¹ , 松本 卓也 ¹	1.阪大院理	
12.2	口頭(Oral)	3/23(土)	16:00	16:15	23p-1BB-9	C000898		○		Hopping conduction in Au deposited PCBM crystal ○Dong Han ¹ , Takashi Yamada ¹ , Hiroshi Ohoyama ¹ , Takuya	1.Osaka Univ.	
12.2	口頭(Oral)	3/23(土)	16:15	16:30	23p-1BB-10	C001217				ナノギャップ電気化学発光セルにおける電気光学特性のゲート電圧変調 ○(D)米本 了 ¹ , 上田 理永子 ² , 大友 明 ² , 野口 裕 ¹	1.明治大院理工, 2.情通機構	
12.2	口頭(Oral)	3/23(土)	16:30	16:45	23p-1BB-11	C001575				精密にサイズ制御されたCu _{1.8} Sナノプレートの電気特性 ○田中 晴 ¹ , Yin Dongbao ¹ , 土畑 瑛嗣 ¹ , 新田 亮介 ¹ , 伊澤 誠一郎 ¹ , 猿山 雅亮 ² , 寺西 利治 ² , 真島 豊 ¹	1.東工大フ口研, 2.京大化研	
12.2	口頭(Oral)	3/23(土)	16:45	17:00	23p-1BB-12	C001402				Si-2x2単分子トランジスタのカットオフ周波数の検討 ○土畑 瑛嗣 ¹ , Yin Dongbao ¹ , 田中 晴 ¹ , Xu Xin ¹ , 新田 亮介 ¹ , 伊澤 誠一郎 ¹ , 新谷 亮 ² , 真島 豊 ¹	1.東工大フ口研, 2.阪大基礎工	
12.2	口頭(Oral)	3/23(土)	17:00	17:15						休憩/Break		
12.2	口頭(Oral)	3/23(土)	17:15	17:30	23p-1BB-13	C000008				長距離伝導分子ワイヤーのゼーベック効果 ○大戸 達彦 ¹ , Jiung Jang ² , Jeong Woo Jo ² , Hyo Jae Yoon ²	1.名大院工, 2.高麗大理	
12.2	口頭(Oral)	3/23(土)	17:30	17:45	23p-1BB-14	C001608				全変動ノイズ除去を用いたBreak Junctionデータの単分子状態識別 ○小本 祐貴 ¹ , 柳 智浩 ¹ , 田中 裕也 ¹ , 谷口 正輝 ¹	1.阪大産研, 2.東工大化生研	
12.2	口頭(Oral)	3/23(土)	17:45	18:00	23p-1BB-15	C002708				単一n共役系分子トランジスタの架橋収率向上のための化学修飾効果の第一原理計算による研究 ○古島 弥来 ¹ , 植本 光治 ¹ , 小野 倫也 ¹	1.神戸大工	
12.2	口頭(Oral)	3/23(土)	18:00	18:15	23p-1BB-16	C002944				秩序性の空間相関に支配される有機半導体の電荷輸送 ○大野 玲 ¹ , 半那 純一 ¹ , 飯野 裕明 ¹	1.東工大未来研	

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

No.	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
12.2	口頭(Oral)	3/23(土)	18:15	18:30	23p-1BB-17	C000974				TOF法によるジメシチルポリルエチニルアントラセン誘導体非晶質膜のキャリア移動度評価	○三柴 健太郎 ^{1,3} , 永田 晃基 ¹ , 田中 裕也 ² , 飯野 裕明 ³	1.都産技研, 2.東工大化生研, 3.東工大未來研
12.2	口頭(Oral)	3/23(土)	18:30	18:45	23p-1BB-18	C001645				n共役分子のイオン液体溶液の相平衡解析	○渡邊 智 ¹ , 中山 倫祐 ² , 田尻 華穂 ² , 井野内 駿 ² , 小野 恵瑚 ² , 林 正太郎 ³ , 園 武 雅司 ⁴	1.熊本大院先端, 2.熊本大教育, 3.高知工大理工, 4.熊本大産業ナノ
12.2	口頭(Oral)	3/25(月)	9:00	9:15	25a-1BC-1	C000707	○			電気伝導度とSERSの同時計測によるベンゼンジソシアニド単分子接合の構造解明	○(B)市川 萌 ¹ , 金子 哲 ¹ , 塚越 一仁 ² , 西野 智昭 ¹	1.東工大理工, 2.物材研MANA
12.2	口頭(Oral)	3/25(月)	9:15	9:30	25a-1BC-2	C000416	○			電析金探針を用いた自己組織化単分子膜の電気化学走査トンネル顕微鏡計	○(P)小川 柚子 ^{1,2} , 横田 泰之 ¹ , 高橋 康史 ^{2,4} , 竹谷 純一 ⁵ , 金有 洙 ^{1,6}	1.理研, 2.JSTさきがけ, 3.名大工, 4.金大ナノ生命科学研, 5.東大新領域,
12.2	口頭(Oral)	3/25(月)	9:30	9:45	25a-1BC-3	C001983	○			酸化還元活性な自己組織化単分子膜の光電子顕微鏡観察	○宮本 卓英 ^{1,2} , 横田 泰之 ² , 大河内 拓雄 ^{2,3,4} , 金有 洙 ^{1,2}	1.東大院工, 2.理研, 3.兵庫県立大高度研, 4.高輝度光科学研究センター
12.2	口頭(Oral)	3/25(月)	9:45	10:00	25a-1BC-4	C000837	○			振動及び電子和周波発生分光法による有機ELの電荷挙動観測	○鏡城 竜也 ¹ , 森本 和紀 ¹ , 宮前 孝行 ¹	1.千葉大院工
12.2	口頭(Oral)	3/25(月)	10:00	10:15	25a-1BC-5	C002547	○			2光子光電子トモグラフィによる有機薄膜表面に形成される電子励起状態の空間的描写	○丹 悠真 ¹ , 野島 周人 ¹ , 村瀬 菜摘 ¹ , 山田 剛司 ² , 金 大貴 ¹ , 加藤 浩之 ² , 赤井 恵 ² , 杉田 歩 ¹ , 洪田 昌弘 ¹	1.大阪大院工, 2.阪大院理
12.2	口頭(Oral)	3/25(月)	10:15	10:30						休憩/Break		
12.2	口頭(Oral)	3/25(月)	10:30	10:45	25a-1BC-6	C002152	○			熱刺激電流測定による双極子緩和時間を用いたP(VDF-TrFE)摩擦発電素子の出力電力検討	○岡本 裕介 ¹ , 田口 大 ¹ , 間中 孝彰 ¹	1.東工大
12.2	口頭(Oral)	3/25(月)	10:45	11:00	25a-1BC-7	C001783	○			CPPフィルム撻動界面におけるスリップ剤分子のその場観測	○鈴木 唯 ¹ , 宮前 孝行 ¹	1.千葉大院工
12.2	口頭(Oral)	3/25(月)	11:00	11:15	25a-1BC-8	C001794	○			生体模倣接着ポリマーの構造の違いとその特性の変化	○吉田 知史 ¹ , 宮前 孝行 ¹ , 内藤 昌信 ²	1.千葉大院工, 2.NIMS
12.2	口頭(Oral)	3/25(月)	11:15	11:30	25a-1BC-9	C001807	○			ラビングしたポリイミド薄膜の配向が液晶分子の配向に及ぼす影響	○仲野 綾 ¹ , 堀川 英寿 ¹ , 山田 豊和 ¹ , 宮前 孝行 ¹	1.千葉大院工
12.2	口頭(Oral)	3/25(月)	11:30	11:45	25a-1BC-10	C000590	○			高分子フィルムの湾曲におけるアントラセン含有ハードコート層の発光特性	○丹羽 亮太 ¹ , 岸本 勇勝 ¹ , 相沢 美帆 ^{1,2} , 久野 恭平 ¹ , 穴戸 厚 ¹	1.東工大化生研, 2.JSTさきがけ
12.2	口頭(Oral)	3/25(月)	11:45	12:00	25a-1BC-11	C001044	○			フレキシブル高分子基板の湾曲変形評価: 表面ひずみと分子鎖変形挙動の	○大谷 友紀 ¹ , 于 佳芸 ¹ , 久野 恭平 ¹ , 穴戸 厚 ¹	1.東工大化生研
12.2	口頭(Oral)	3/25(月)	13:30	13:45	25p-1BC-1	C002831				有機半導体の伝導帯/価電子帯エネルギーバンド幅の温度依存測定によるポーラロン形成の実証	Syed A. Abd Rahaman ¹ , 山田 陽太 ¹ , 石井 宏幸 ² , 吉田 弘幸 ^{1,3}	1.千葉大院工, 2.筑波大数理工学系, 3.千葉大分子生
12.2	口頭(Oral)	3/25(月)	13:45	14:00	25p-1BC-2	C002705				高真空ケルビンプローブを用いた有機半導体のギャップ内準位測定	○古川 侑生 ¹ , 吉田 弘幸 ^{2,3}	1.千葉大院融合, 2.千葉大院工, 3.千葉大MCRC
12.2	口頭(Oral)	3/25(月)	14:00	14:15	25p-1BC-3	C001541				特異な熱挙動を示すTADF材料の包括的理論速度解析	○土屋 陽一 ¹ , 水越 啓人 ² , 西郷 将生 ³ , 笠 俊宏 ³ , 宮田 潔志 ³ , 恩田 健 ³ , 安 達 千波矢 ^{1,2}	1.九大 OPERA, 2.九大理工, 3.九大院理
12.2	口頭(Oral)	3/25(月)	14:15	14:30	25p-1BC-4	C001802				Indigo/TTC 界面における分子配向とトランジスタ特性	○田上 功己 ¹ , 堀川 英寿 ¹ , 山田 豊和 ¹ , 石井 久夫 ¹ , 宮前 孝行 ¹	1.千葉大院工
12.2	口頭(Oral)	3/25(月)	14:30	14:45	25p-1BC-5	C001372				X線光電子分光法による有機薄膜表面の原子量比の精密決定	○中野 恭兵 ¹ , 落合 優登 ¹ , 加地 由美子 ¹ , 但馬 敬介 ¹	1.理研 CEMS
12.2	口頭(Oral)	3/25(月)	14:45	15:00	25p-1BC-6	C002377				静電スプレー法を用いたノリケヘド活性層を構築した有機太陽電池の膜構造評価	○遠藤 大貴 ¹ , 守谷 颯人 ¹ , 小野島 紀夫 ¹	1.山梨大
12.2	口頭(Oral)	3/25(月)	15:00	15:15						休憩/Break		
12.2	口頭(Oral)	3/25(月)	15:15	15:30	25p-1BC-7	C001697				ケルビンプローブフォース顕微鏡によるペロブスカイト太陽電池の時間分解光起電力評価	○沖野 翔太郎 ¹ , 林 亮太郎 ¹ , 山下 兼一 ² , 小林 圭 ¹	1.京大工, 2.京都工繊大工芸
12.2	口頭(Oral)	3/25(月)	15:30	15:45	25p-1BC-8	C001814				摩擦力顕微鏡で見た単層2分子膜表面の余剰アルキル鎖の分子配座と鎖間	○宮田 稜 ¹ , 若崎 優作 ¹ , 井上 悟 ¹ , 中嶋 健 ² , 長谷川 達生 ¹	1.東大工, 2.東工大物質理工
12.2	口頭(Oral)	3/25(月)	15:45	16:00	25p-1BC-9	C002489				F8T2単層膜/TiO ₂ 界面における光誘起電荷分離のEFM,KPFM測定	○三坂 朝基 ¹ , 原 直希 ² , 大山 浩 ¹ , 永野 修作 ² , 松本 卓也 ¹	1.阪大院理, 2.立教大院理
12.2	口頭(Oral)	3/25(月)	16:00	16:15	25p-1BC-10	C002143		○		Correlation between the Dielectric Dispersions and Dipolar & Electronic Polarizations of Various Polyimides in the 25-330 GHz	○Haonan Liu ¹ , Ririka Sawada ¹ , Shana Yanagimoto ² , Yoshiyuki Yanagimoto ² , Shinji Ando ¹	1.Tokyo Tech, 2.EM Labs Inc.
12.2	口頭(Oral)	3/25(月)	16:15	16:30	25p-1BC-11	C002432				機械学習を用いた高分子ネットワーク液晶の光透過率の偏光顕微鏡からの	○垣内田 洋 ¹ , 鈴木 健介 ² , 小島 拓人 ²	1.産総研, 2.名古屋大
12.3	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P02-1	C001730				P3HT/g-C ₃ N ₄ 薄膜ヘテロ接合形成と光起電力効果	○伊藤 大記 ¹ , 野田 啓 ¹	1.慶應大理工
12.3	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P02-2	C001271				熱CVD法で作製したg-C ₃ N ₄ 膜の光電気化学特性評価	○梅澤 優生 ¹ , 米山 翔 ¹ , 内田 涼太 ¹ , 一方井 達佑 ¹ , 伊藤 聖皇 ¹ , 野田 啓 ¹	1.慶應大理工
12.3	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P02-3	C000026				ジアリールエテン膜に現れる巨大表面電位の蒸着条件依存性	○辻岡 強 ¹ , 沈 君偉 ² , 中村 振一郎 ²	1.大阪教育大, 2.熊本大学院先導機構
12.3	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P02-4	C002400				tert-Butyl修飾によるβDCSの結晶多形創製とそのレーザー発振特性	○東 蒼一郎 ¹ , 松尾 匠 ¹ , 林 正太郎 ¹	1.高知工大
12.3	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P02-5	C001008				フルオン基を持つナフタレンテトラカルボン酸ジイミド薄膜の電流密度-電圧特性の評価	○山下 翼 ¹ , 森本 勝大 ¹ , 中 茂樹 ²	1.富山大, 2.富山大 学術研究部工学系
12.3	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P02-6	C001427				真空蒸着法を利用したノリケヘド接合型有機フォトダイオードの性能評	○渡部 暖也 ¹ , 森本 勝大 ¹ , 中 茂樹 ²	1.富山大理工, 2.富山大学術研究部工学系
12.3	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P02-7	C002000				PVA抵抗変化メモリにおけるNaCl添加の作用	○(B)岩澤 侑司 ¹ , レ ドックフイ ¹ , 大沢 遼輝 ¹	1.工学院大工
12.3	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P02-8	C002408				逆構造マルチファンクションダイオードにおけるアクセプタ層の検討	○小林 建斗 ¹ , 森本 勝大 ¹ , 中 茂樹 ²	1.富山大理工, 2.富山大学術研究部工学系
12.3	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P02-9	C000406				針状強磁性体を用いたex-situ固体NMRによる高分子フィルムのイメージング法の開発	○河端 夏輝 ¹ , 浅川 直紀 ¹	1.群馬大院理工
12.3	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P02-10	C001004				PET繊維に担持したポリチオフェン系導電性高分子の熱電特性	○(M2)土方 智希 ¹ , 有松 英輝 ¹ , 大平 洋輔 ¹ , 小松 龍生 ¹ , 佐藤 佑輝 ¹ , 藤間	1.東京都市大 総合理工
12.3	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P02-11	C002766				メラミンボンドに担持したPEDOTの熱電特性	○大平 洋輔 ¹ , 土方 智希 ¹ , 小松 龍生 ¹ , 佐藤 悠輝 ¹ , 有松 英輝 ¹ , 藤間 卓也 ¹	1.東京都市大総合理工
12.3	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P02-12	C000693				蒸発自己組織化によるカーボンナノチューブ-高分子超構造の形成	○土江 由高 ¹ , 野口 斐之 ¹	1.京都工繊大院工芸
12.3	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P02-13	C002615				フェニルチエニル置換アントラセンの結晶多形とその光学特性	○種野 優人 ¹ , 松尾 匠 ¹ , 林 正太郎 ¹	1.高知工大
12.3	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P02-14	C000252				バックマン形イオンゲルの自己推進運動特性	○高山 雪音 ¹ , 古川 一暎 ¹	1.明星大理工
12.3	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P02-15	C000641				自己推進型イオンゲル回転ビッド2x2多体系に現れるパターン	○秋山 颯吾 ¹ , 古川 一暎 ¹	1.明星大理工
12.3	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P02-16	C000819		○		Separation of paramagnetic particles of different diameters in a rotational magnetic field	○Shintaro Ikeda ¹ , Shunji Kurosu ² , Kenji Motohashi ^{1,3} , Toru Maekawa ²	1.Toyo Univ. Grad., 2.Toyo Univ. BNC Centre., 3.Toyo Univ.
12.3	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P02-17	C001042				界面欠損を抑制したCore-shell型シリカ複合二酸化炭素分離膜の創製	○(B)小松 美羽 ¹ , 金崎 悠 ² , 石坂 孝之 ² , 牧野 貴至 ² , 増原 陽人 ^{3,4}	1.山形大工, 2.産業技術総合研究所, 3.山形大院理工, 4.山形大有機材料シ
12.3	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P02-18	C001068				四隅の曲率が異なる正方形流体路内における自己推進型イオンゲルの挙動	○金井 駿典 ¹ , 古川 一暎 ¹	1.明星大理工
12.3	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P02-19	C001125				自己推進型イオンゲルを用いた気体分子運動のモデル化: 温度平衡	○棚橋 達紀 ¹ , 古川 一暎 ¹	1.明星大理工
12.3	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P02-20	C001145				自己推進型イオンゲル連結系: 高分子の2次元モデル	○黒島 創 ¹ , 古川 一暎 ¹	1.明星大理工
12.3	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P02-21	C000893				一次元せん断ペロブスカイト結晶薄膜のキラル構造と光学特性の制御	○(B)鈴木 ひかり ¹ , 木下 雄介 ¹ , 石井 あゆみ ¹	1.早稲田大先進理工
12.3	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P02-22	C000959				Bis(biphenylfumaronitrile)低次元構造体作製とそれらのレーザー発振	○松尾 匠 ¹ , 林 正太郎 ¹	1.高知工大

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

No.	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
12.3	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P02-23	C001045				A サイト欠陥のアルカリ金属補填によるペロブスカイト量子ドットの高内部量子収率化	○(B)及川 皇鏡 ¹ , 森川 結策 ² , 浅倉 聡 ³ , 千葉 貴之 ^{4,5} , 増原 陽人 ^{2,5}	1.山形大工, 2.山形大理工, 3.伊勢化学, 4.山形大院有機シス, 5.山形大有機材料シスセ
12.3	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P02-24	C001092				農業用フィルムを志向した液晶性高分子/有機蛍光体混合膜の分子配向評価	○小林 亮太 ¹ , 柴田 陽生 ¹ , 政井 謙斗 ¹ , 木村 宗弘 ¹	1.長岡技科大
12.3	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P02-25	C001615				希土類系アップコンバージョンを利用した粒子を挿入しての近赤外光照射による光反応光異性化反応	○(B)小松崎 涼太 ¹ , 溝口 隆介 ² , 木下 雄介 ¹ , 石井 あゆみ ¹	1.早稲田大先進理工, 2.帝京大院理工
12.3	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P02-26	C001667		○		Characterization of vapor-phase- and solution-grown crystals of cyano group-substituted thiophene/phenylene co-oligomer	○(D)Nanang Adrianto ¹ , Hitoshi Mizuno ¹ , Andi Marwanti Panre ¹ , Tomomi Jiniyo ¹ , Hiroyuki Katsuki ¹	1.NAIST
12.3	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P02-27	C000834				自己組織化単分子膜を利用した金属酸化物抵抗変化型メモリの特性制御	○(M1)松井 裕輝 ¹ , Md. Shahiduzzaman ^{1,2} , 幸川 誠 ^{1,2,3} , 當摩 哲也 ^{1,2,3} , 中野 正浩 ¹	1.金沢大院自, 2.金沢大NanoMaRI, 3.金沢大Infiniti
12.3	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P02-28	C001545				定圧カセンシングに向けたシリコンエラストマ中の液晶分子の配向評価	○(M1)中井 温人 ¹ , 柴田 陽生 ¹ , 木村 宗弘 ¹	1.長岡技科大
12.3	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P02-29	C001816				ストレッチャブル加速度センサの構造最適化と特性評価	○三浦 靖之 ¹ , 釜野 捷馬 ¹ , 関根 智仁 ^{1,2,3} , Fabrice Domingues Dos Santos ⁴ , 黄 晔 ⁵ , 宮保 淳 ⁵ , 時任 静士 ^{1,2,3}	1.山形大工, 2.山形大院有機, 3.山形大ROEL, 4.Piezotech, 5.アルケマ株式会社
12.3	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P02-30	C001819				複合機能性材料を用いた伸縮性電極の特性向上とデバイス応用	○釜野 捷馬 ¹ , 伊藤 直哉 ² , Wang Yi-Fei ³ , 関根 智仁 ^{1,2,3} , 時任 静士 ^{1,2,3}	1.山形大工, 2.山形大院有機, 3.山形大 ROEL
12.3	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P02-31	C001820				PDMS/PEDOT-CBを用いた高感度印刷型ひずみセンサ	○吉田 潤哉 ¹ , 兼子 武統 ¹ , Wang Yi-Fei ³ , 吉田 綾子 ³ , 竹田 泰典 ³ , 関根 智仁 ^{1,2,3} , 熊木 大介 ¹ , 時任 静士 ^{1,2,3}	1.山形大工, 2.山形大院有機, 3.山形大ROEL
12.3	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P02-32	C001585				リング型ブラズモニックWG M共振器の構造最適化	○(B)今田 和希 ¹ , 小袋 剛 ² , 田島 裕之 ² , 横松 得滋 ³ , 前中 一介 ³	1.兵庫大理工, 2.兵庫大院理工, 3.兵庫大院工
12.3	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P02-33	C001649				液晶配向パターン転写に及ぼすベレー位相フォトマスクの膜厚効果	○戸倉 元輝 ¹ , 仲嶋 一真 ¹ , 尾崎 雅則 ¹	1.阪大工
12.3	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P02-34	C002007				1,3-Diphenylisobenzofuran 薄膜における光酸化速度の評価	○藤 周平 ¹ , 戸川 恭輔 ² , 田島 裕之 ² , 小袋 剛 ²	1.兵庫大理工, 2.兵庫大院理工
12.3	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P02-35	C002216				柔軟性アントラセン分子混晶によるFRET型光導波路	○池田 浩貴 ¹ , 松尾 匠 ¹ , 林 正太郎 ¹	1.高知工大
12.3	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P02-36	C002099				ねじれ垂直配向モード液晶の方位角アンカリングエネルギーの評価	○(M1)寺澤 竜磨 ¹ , 柴田 陽生 ¹ , 木村 宗弘 ¹	1.長岡技大
12.3	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P02-37	C000734				種々の配向処理がもたらす強誘電性ネマティック液晶の界面における分極	○上藤 大和 ¹ , 仲嶋 一真 ¹ , 中瀬 晴徳 ¹ , 塚本 脩仁 ¹ , 尾崎 雅則 ¹ , 菊池 裕嗣 ²	1.阪大院工, 2.九大先導研
12.3	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P02-38	C001900				水素結合性液晶で熱対流により生じる配向パターンの観察	○岡崎 史弥 ¹ , 伊東 良太 ¹ , 本間 道則 ¹ , 能勢 敏明 ¹	1.秋田県立大
12.3	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P02-39	C000689				液晶の分子配向に及ぼすSiO ₂ 斜方蒸着膜の柱状構造効果のモデル化と検証	○(M1)榎本 悠希 ¹ , 柴田 陽生 ¹ , 木村 宗弘 ¹	1.長岡技科大
12.3	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P02-40	C001650				熱処理によるTHz用Al透明電極の透過特性の改善	○(M1)増山 啓太 ¹ , 伊東 良太 ¹ , 小宮山 崇夫 ¹ , 本間 道則 ¹ , 能勢 敏明 ¹	1.秋田県大システム
12.3	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P02-41	C002171				直交ワイヤグリッド電極を有する液晶ミリ波制御デバイスにおける透過率変化特性	○(M1)岡本 太一 ¹ , 本間 道則 ¹ , 伊東 良太 ¹ , 能勢 敏明 ¹	1.秋田県大システム
12.3	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P02-42	C002300				ストリップ電極構造を有する液晶可変ミリ波アプソーパーの反射特性	○(M1)任田 幸生 ¹ , 本間 道則 ¹ , 伊東 良太 ¹ , 能勢 敏明 ¹	1.秋田県大システム
12.3	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P02-43	C002751				加熱・交流電圧印加による表面安定化強誘電性液晶のスメクティック層構造	○小林 弘輝 ¹ , 橋本 碩人 ¹ , 中谷 誠和 ¹ , 青島 賢一 ² , 川那 真弓 ² , 山口 祐太 ² , 町田 賢司 ² , 船橋 信彦 ² , 藤掛 英夫 ¹	1.東北大院工, 2.NHK技研
12.3	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P02-44	C002409				疑似ねじれVAモード液晶ディスプレイにおける低電圧駆動化	○山口 留美子 ¹ , 宮崎 爽 ¹	1.秋田大理工
12.3	口頭(Oral)	3/23(土)	9:00	9:15	23a-1BC-1	C001787				電極転写イオン液体内包Cu ₂ (BTC)単結晶のインピーダンス評価	○天野 健太郎 ¹ , 荒井 朝陽 ¹ , 大平 一路 ¹ , 小関 海斗 ¹ , 土屋 佑介 ¹ , 鄭 雨萌 ¹ , 木下 健太郎 ¹	1.東理大先進工
12.3	口頭(Oral)	3/23(土)	9:15	9:30	23a-1BC-2	C001550				イオンゲル中のイオン分布変調を用いたバイオメトリック圧力センサの開発	○井上 航太 ¹ , 三輪 一元 ² , 大江 純一郎 ³ , 上野 和英 ¹ , 清水 直 ⁴ , 太田 裕貴 ¹ , 小野 新平 ²	1.横国大院工, 2.電中研, 3.東邦大理, 4.富山県立大工
12.3	口頭(Oral)	3/23(土)	9:30	9:45	23a-1BC-3	C002772				イオン液体充填による金属有機構造体の骨格変調効果	○(M1)小関 海斗 ¹ , 大平 一路 ¹ , 荒井 朝陽 ¹ , 鄭 雨萌 ¹ , 木下 健太郎 ¹	1.東理大先進工
12.3	口頭(Oral)	3/23(土)	9:45	10:00	23a-1BC-4	C001887				液晶混合層間法によるドーピングされた導電性高分子ネットワーク構築と非線形電気特性	○原 直希 ¹ , 石崎 裕也 ¹ , 永野 修作 ¹	1.立教大理
12.3	口頭(Oral)	3/23(土)	10:00	10:15	23a-1BC-5	C000201				液晶デバイスを用いた4-bits線形光子コンピューティングの研究	○横塚 馨 ¹ , 岡田 裕之 ¹	1.富山大院理工
12.3	口頭(Oral)	3/23(土)	10:15	10:30	23a-1BC-6	C000206				液晶デバイスによる線形光学量子コンピューティングの4x4 Matrix解析	横塚 馨 ¹ , 岡田 裕之 ¹	1.富山大工
12.3	口頭(Oral)	3/23(土)	10:30	10:45	23a-1BC-7	C000207				光子量子コンピューティングを目指す液晶光スイッチングデバイスの解析	村山 雄基 ¹ , 岡田 裕之 ¹	1.富山大工
12.3	口頭(Oral)	3/23(土)	10:45	11:00						休憩/Break		
12.3	口頭(Oral)	3/23(土)	11:00	11:15	23a-1BC-8	C002030	○	○		Effects of Oscillating Flow on the Anisotropic Permittivity of Nematic Liquid Crystal	○(D)Han Wang ¹ , Tomoya Miyoshi ¹ , Yuji Suzuki ¹	1.Univ. Tokyo
12.3	口頭(Oral)	3/23(土)	11:15	11:30	23a-1BC-9	C001598	○			グランジャン欠陥により誘起されるブルー相液晶の選択的相転移	○(DC)仲嶋 一真 ¹ , 尾崎 雅則 ¹	1.阪大工
12.3	口頭(Oral)	3/23(土)	11:30	11:45	23a-1BC-10	C001605	○			ナノ多孔質超薄膜と高分子電解質交互積層膜からなる薄膜イオンダイオードの作製	○石崎 裕也 ^{1,2} , 熊倉 成水 ² , 山本 俊介 ² , 永野 修作 ¹ , 三ツ石 方也 ²	1.立教大理, 2.東北大院工
12.3	口頭(Oral)	3/23(土)	11:45	12:00	23a-1BC-11	C002835				ここでは、ポリマーラップされた大径SWNT電極の自立型ネットワークに基づく高性能スーパーキャパシタ・デバイスを実証する。我々は、様々な側鎖長のポリ(3-アルキルチオフェン)ポリマーを用いて選択的にラップされた、熱分解合成された大径SWNTを利用した。この完全対称型スーパーキャパシタデバイスは、独立したイオンジェルを2つのSWNTネットワーク間の空隙に注入して作製された。	○(B)前森 大明 ¹ , Bisri Satria ^{1,2}	1.東京農工大学, 2.理化学研究所
12.3	口頭(Oral)	3/23(土)	12:00	12:15	23a-1BC-12	C000828				高圧下におけるヨウ化銀の光誘起イオン伝導現象の観察	○木村 友亮 ¹ , 窪田 啓希 ¹ , 奥田 善之 ^{2,3} , 坂田 雅文 ¹ , 佐々木 重雄 ¹	1.岐阜大工, 2.東大理, 3.ハワイ大学マノア校
12.3	口頭(Oral)	3/23(土)	12:15	12:30	23a-1BC-13	C002783				ハバイン酵素を用いた珪藻土の機能性向上	○井出 祐貴 ¹ , 松川 雄二 ²	1.東理大理, 2.フューチャーアース研
12.3	口頭(Oral)	3/23(土)	13:30	13:45	23p-1BC-1	I000026		○		「第55回講演奨励賞受賞記念講演」(15分)	○岡田 大地 ¹ , 荒岡 史人 ¹	1.理研 CEMS
12.3	口頭(Oral)	3/23(土)	13:45	14:00	23p-1BC-2	C001613				層状ペロブスカイト薄膜における高効率なキラリ非線形光学応答	○(M2)深瀬 晴之 ¹ , 稲田 雄飛 ¹ , 山雄 健史 ¹ , 堀田 収 ¹	1.京工織大
12.3	口頭(Oral)	3/23(土)	14:00	14:15	23p-1BC-3	C000655				可視光領域における有機強誘電体結晶の電気光学特性	○須波 圭史 ¹ , 堀内 佐智雄 ¹ , 石橋 章司 ¹ , 堤 潤也 ¹	1.産総研
12.3	口頭(Oral)	3/23(土)	14:15	14:30	23p-1BC-4	C002404				光硬化性樹脂を用いた全固体フレキシブル自己形成光接続	○(M1)加倉 隼人 ¹ , 寺澤 英孝 ¹ , 杉原 興浩 ¹	1.宇大院
12.3	口頭(Oral)	3/23(土)	14:30	14:45						休憩/Break		

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
12.3	口頭(Oral)	3/23(土)	14:45	15:00	23p-1BC-5	C000964				有機マイクロ共振器における励起子ポラリトンの放射緩和過程とポラリトニクスオーダー	O(PC)石井 智大 ¹ , Herrera Felipe ² , 備田 正史 ³ , 安部 彩乃 ⁴ , 西郷 将生 ⁵ , 宮田 潔志 ⁵ , 畠田 健 ⁵ , Bencheikh Fatima ⁶ , Kéna-Cohen Stephane ¹ , 安達	1.モントリオール理工科大学, 2.サンティアゴ・デ・チレ大学, 3.京大・理学部, 4.九大・OPERA, 5.九大・理学部, 6.KOALA Tech Inc., 7.九大・
12.3	口頭(Oral)	3/23(土)	15:00	15:15	23p-1BC-6	C000965				多重共鳴効果を有するTADF材料を含んだマイクロ共振器における励起子ポラリトニクスサイクリング過程	O(PC)石井 智大 ¹ , Perez-Sanchez Juan B ² , Yuen-Zhou Joei ³ , 安達 千波	1.モントリオール理工科大学, 2.カリフォルニア大学サンディエゴ校, 3.九大・OPERA, 4.九大・I2CNER, 5.京大・理学部
12.3	口頭(Oral)	3/23(土)	15:15	15:30	23p-1BC-7	C000012				キララ剛を添加したフルオロン系液晶性有機半導体の相転移挙動と光学特性	○江良 正直 ¹ , 岡崎 悠輝 ¹ , 奥村 泰志 ² , 菊地 裕嗣 ²	1.佐大理工, 2.九大先導研
12.3	口頭(Oral)	3/23(土)	15:30	15:45	23p-1BC-8	C000609				一重項分裂材料から成るWGM微小共振器	○戸川 恭輔 ¹ , 三ヶ尻 智紀 ¹ , 田島 裕之 ¹ , 田中 義人 ¹ , 小澤 智之 ² , 仲谷 友孝 ² , 小篁 剛 ¹	1.兵庫東大院理, 2.JASRI
12.3	口頭(Oral)	3/23(土)	15:45	16:00	23p-1BC-9	C001704	○			ウィスバリングギャラリモードを利用した 発光・励起子・表面プラズモンの結合	○(M1)高石 みなみ ¹ , 田島 裕之 ¹ , 横松 得滋 ² , 前中 一介 ² , 小篁 剛 ¹	1.兵庫東大院理, 2.兵庫東大院工
12.3	口頭(Oral)	3/23(土)	16:00	16:15	23p-1BC-10	C000495	○			LSPRと結合した有機薄膜WGM共振器からの自然放射増幅光の観測	○(M2)三ヶ尻 智紀 ¹ , 田島 裕之 ¹ , 小篁 剛 ¹	1.兵庫東大院理
12.3	口頭(Oral)	3/23(土)	16:15	16:30						休憩/Break		
12.3	口頭(Oral)	3/23(土)	16:30	16:45	23p-1BC-11	C000786	○			ベンゾフラン誘導体結晶から成る高発光性柔軟性光導波路	○松尾 匠 ¹ , 林 正太郎 ¹	1.高知工大
12.3	口頭(Oral)	3/23(土)	16:45	17:00	23p-1BC-12	C001665	○	○		Excited-State Dynamics Study with Thiophene/Phenylene Co-Oligomer Nanocrystals	○(D)Andi Marwanti Panre ¹ , Hitoshi Mizuno ¹ , Tomomi Jinjyo ² , Hiroyuki Katsuki ¹	1.NAIST
12.3	口頭(Oral)	3/23(土)	17:00	17:15	23p-1BC-13	C001039	○			多座配位子を用いたAサイト交換による狭帯域Pure-red発光ヘロブスカイトナノ結晶の室温合成	○(M1)吉田 謙伸 ¹ , 木村 汰勢 ¹ , 浅倉 聡 ² , 増原 陽人 ^{1,3}	1.山形大院理工, 2.伊勢化学, 3.山形大院有機材料シスセ
12.3	口頭(Oral)	3/23(土)	17:15	17:30	23p-1BC-14	C002590	○			一段階溶液プロセスを用いた電荷移動錯体-ヘロブスカイトナノ結晶複合膜の創出とエネルギー移動	○服部 秀生 ¹ , 松井 淳 ² , 江部 日南子 ²	1.山形大院理工, 2.山形大
12.3	口頭(Oral)	3/23(土)	17:30	17:45	23p-1BC-15	C001565	○			アルカリ金属の表面改質によるAsNx3型ヘロブスカイト量子ドットの発光量子収率の向上	○森川 結策 ¹ , 佐藤 颯軌 ¹ , 浅倉 聡 ² , 千葉 貴之 ^{3,4} , 増原 陽人 ^{1,4}	1.山形大院理工, 2.伊勢化学, 3.山形大院有機シス, 4.山形大院有機材料シスセ
12.3	口頭(Oral)	3/23(土)	17:45	18:00						休憩/Break		
12.3	口頭(Oral)	3/23(土)	18:00	18:15	23p-1BC-16	C000138				高速応答性を持つポリマー-液晶ナノ複合系の作製方法	○笠岡 健士郎 ¹ , 森武 洋 ¹ , 井上 曜 ¹	1.防衛大
12.3	口頭(Oral)	3/23(土)	18:15	18:30	23p-1BC-17	C000208				屈折率液晶ビームステアリングデバイスのスキャン角度の改善と近赤外波長領域への拡張	○井上 曜 ¹ , 鹿田 建普 ¹ , 森武 洋 ¹	1.防衛大
12.3	口頭(Oral)	3/23(土)	18:30	18:45	23p-1BC-18	C001804				微細な配向処理パターンを有するハイブリッド配向液晶セルにおける配向スイッチング特性	○本間 道則 ¹ , 伊東 良太 ¹ , 能勢 敬明 ¹	1.秋田県大システム
12.3	口頭(Oral)	3/23(土)	18:45	19:00	23p-1BC-19	C001591				電界紡糸ポリ(L-乳酸) サブマイクロファイバ膜の帯電特性	○高垣 賢一 ¹ , 酒井 平祐 ² , 延島 大樹 ³ , 植村 聖 ³ , 石井 佑弥 ¹	1.京工繊大, 2.国士舘大, 3.産総研
12.3	口頭(Oral)	3/24(日)	9:00	9:15	24a-1BC-1	C001941	○			水蒸気透過可能な皮膚密着超柔軟エレクトロクロミック素子	○(M2)富永 泰三 ^{1,2,3} , 志村 宗彦 ^{1,2,3} , 松久 直司 ^{1,2,3}	1.東大先導研, 2.東大生研, 3.慶大理工
12.3	口頭(Oral)	3/24(日)	9:15	9:30	24a-1BC-2	C000680	○			インソール型圧力センサを用いた歩行姿勢の判別	○近藤 芳樹 ¹ , 本田 智子 ² , 松村 紅鈴 ² , 竹井 邦晴 ¹	1.北大情, 2.大阪公大工
12.3	口頭(Oral)	3/24(日)	9:30	9:45	24a-1BC-3	C000696	○			切り紙構造を有したフレキシブル歪みセンサ	○寺本 匡希 ¹ , 竹井 邦晴 ¹	1.北大情
12.3	口頭(Oral)	3/24(日)	9:45	10:00	24a-1BC-4	C001000	○	○		Flexible pressure sensor with capability to detect positive and negative pressure	○(D)YAN XUAN ¹ , Kuniharu Takei ¹	1.Hokkaido Univ.
12.3	口頭(Oral)	3/24(日)	10:00	10:15	24a-1BC-5	C002455				高分子アクチュエータの電荷屈曲挙動と電荷量の相関関係によるアクチュエータの駆動メカニズムの解明	○(B)齋 圭和 ¹ , 大野 浩暉 ¹ , 串田 正人 ¹	1.千葉大工
12.3	口頭(Oral)	3/24(日)	10:15	10:30	24a-1BC-6	C002459				電気活性高分子アクチュエータのための電極膜作製条件の改善と評価	○大野 浩暉 ¹ , 齋 圭和 ¹ , 串田 正人 ²	1.千葉大工, 2.千葉大院工
12.3	口頭(Oral)	3/24(日)	10:30	10:45	24a-1BC-7	C001722		○		Facile printing of liquid-metal-based stretchable conductor using EGaIn/Ga ₂ O ₃ composite	○Yifei Wang ¹ , Takeru Kaneko ¹ , Yasunori Takeda ¹ , Ayako Yoshida ¹ , Junya Yoshida ¹ , Tomohito Sekine ¹ , Daisuke Kumaki ¹ , Shizuo Tokito ¹	1.Yamagata Univ. ROEL
12.3	口頭(Oral)	3/24(日)	10:45	11:00						休憩/Break		
12.3	口頭(Oral)	3/24(日)	11:00	11:15	24a-1BC-8	C001790		○		Doping Control Using a Photoinduced Charge Transfer Reaction: From Conducting Polymers to Nanocarbon Materials	○(D)YUJING WANG ^{1,2} , Masatou Ishihara ¹ , Kazuhiro Kirihiro ¹ , Shohei Horike ³ , Qingshuo Wei ^{1,2}	1.AIIST, 2.Univ. Tsukuba, 3.Kobe Univ.
12.3	口頭(Oral)	3/24(日)	11:15	11:30	24a-1BC-9	C001592				熱電機能を有するスーパーキャパシタの巨大熱起電力と発電応用	○堀家 匠平 ^{1,2,3,4} , 衛 慶碩 ¹ , 関 和彦 ⁵ , 小柴 康子 ^{1,2} , 石田 謙司 ^{1,2,6}	1.神戸大院工, 2.神戸大先端工学セ, 3.神戸大環境保全推進セ, 4.産総研ナノ材, 5.産総研GZR, 6.九大院工
12.3	口頭(Oral)	3/24(日)	11:30	11:45	24a-1BC-10	C001467				イオン熱電キャパシタの解放端電圧生成機構	○関 和彦 ¹ , 堀家 匠平 ² , 衛 慶碩 ³	1.産総研GZR, 2.神戸大院工, 3.産総研ナノ材
12.3	口頭(Oral)	3/24(日)	11:45	12:00	24a-1BC-11	C001913				ルブレン単結晶の巨大ゼーベック効果に対する化学ドーピングの影響	○(M1)木村 英明 ¹ , 服部 修也 ¹ , 阿部 竜 ¹ , Pandey Manish ¹ , 辨天 宏明 ¹ , 平本 昌宏 ¹ , 中村 雅一 ¹	1.奈良先端大
12.3	口頭(Oral)	3/24(日)	12:00	12:15	24a-1BC-12	C001817				ナノ導電機構を有するウニ型微粒子の作製とデバイス応用	○岩田 詢人 ¹ , 兼子 武琉 ² , 堀 真由香 ² , Wang Yi-Fei ³ , 関根 智仁 ^{1,2,3} , 時任 諱 ^{1,2,3}	1.山形大学工, 2.山形大院有機, 3.山形大ROEL
12.3	口頭(Oral)	3/24(日)	12:15	12:30	24a-1BC-13	C001818				新規ソフトアクチュエータにおける機械的寿命と層間形状の相関性	○高部 善仁 ¹ , 堀家 駿介 ² , 兼子 武琉 ² , 関根 智仁 ^{1,2,3} , Fabrice Domingues Dos Santos ⁴ , 黄 暉 ⁵ , 宮保 淳 ⁵ , 時任 諱 ^{1,2,3}	1.山形大工, 2.山形大院有機, 3.山形大 ROEL, 4.Piezotech, 5.アルケマ株式会社
12.3	口頭(Oral)	3/24(日)	13:30	13:45	24p-1BC-1	C000807	○			リザバーコンピューティングを搭載したフレキシブル風雨量センサの開発	○清宮 徳人 ¹ , 松村 紅鈴 ¹ , 中村 悠希 ^{1,2} , 中嶋 浩平 ³ , 竹井 邦晴 ¹	1.北大情, 2.大阪公大工, 3.東大情
12.3	口頭(Oral)	3/24(日)	13:45	14:00	24p-1BC-2	C001020	○			機械学習を搭載したマルチ検知ブラシ型センサシステムの開発	○中村 悠希 ^{1,2} , 本田 智子 ² , 松村 紅鈴 ² , 中嶋 浩平 ³ , 竹井 邦晴 ¹	1.北大情報科学, 2.大阪公立大学工学, 3.東大情報理工
12.3	口頭(Oral)	3/24(日)	14:00	14:15	24p-1BC-3	C002372	○			層状有機半導体における分子混合を用いた極性分子秩序と圧電機能の創出	○(D)二階堂 圭 ¹ , 黒田 清太 ¹ , 正力 健太郎 ¹ , 高橋 陽太郎 ^{1,2} , 井上 悟 ¹ , 長谷川 達生 ¹	1.東大院工, 2.理研CEMS
12.3	口頭(Oral)	3/24(日)	14:15	14:30	24p-1BC-4	C001651				PET繊維上に担持したPEDOT:PTSAにおける分子歪みと熱起電力増大	○藤間 卓也 ¹ , 高木 凌 ¹ , 有松 英輝 ¹ , 大平 洋輔 ¹ , 土方 智希 ¹ , 小松 龍生 ¹ , 佐藤 悠暉 ¹	1.東京都大理工
12.3	口頭(Oral)	3/24(日)	14:30	14:45	24p-1BC-5	C001267				PEDOT 基熱電変換材料における金属的電気伝導のPTSA 添加量依存性	○(D)有松 英輝 ¹ , 高木 凌 ¹ , 大平 洋輔 ¹ , 土方 智希 ¹ , 小松 龍生 ¹ , 佐藤 悠暉 ¹ , 藤間 卓也 ¹	1.東京都大理工
12.3	口頭(Oral)	3/24(日)	14:45	15:00						休憩/Break		
12.3	口頭(Oral)	3/24(日)	15:00	15:15	24p-1BC-6	C002430	○			一次元配位高分子Poly[Ni-ett]の薄膜形成と熱電特性評価	○由良 涼人 ¹ , 野々口 斐之 ¹ , 伊藤 巧夢 ² , 村田 理尚 ²	1.京工繊大院工芸, 2.大工大大院工
12.3	口頭(Oral)	3/24(日)	15:15	15:30	24p-1BC-7	C002526	○			有機熱電デバイスの原理検証と高性能化	○亀山 真奈 ¹ , 今岡 健太郎 ¹ , 安達 千波矢 ^{1,2}	1.九大 OPERA, 2.九大 WPI-I2CNER

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励 賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
12.3	口頭(Oral)	3/24(日)	15:30	15:45	24p-1BC-8	C002131	○			異種材料集積プラットフォームに向けた逐次機能化BCPの合成と自己組織化	○(D)大毛 瑞貴 ¹ , 赤石 良一 ² , 永野 修作 ³ , 石崎 学 ⁴ , 栗原 正人 ⁴ , 江部 日南子 ⁴ , 松井 淳 ⁴	1.山形大院理工, 2.大阪有機化学工業, 3.立教大理, 4.山形大理
12.3	口頭(Oral)	3/24(日)	15:45	16:00	24p-1BC-9	C000272	○			光照射による多段階かつ高いプロトン伝導度スイッチング材料の構築	○青木 健太郎 ¹ , 長尾 祐樹 ¹	1.北陸先端大
12.3	口頭(Oral)	3/24(日)	16:00	16:15	24p-1BC-10	C000452				スルホン化ポリイミドのリチウムイオン伝導性と界面構造	○長尾 祐樹 ¹ , 青木 健太郎 ¹ , Suwansoontorn Athchaya ¹ , 原 光生 ² , 生田 聖也 ¹ , 宮崎 司 ³ , 宮田 登 ⁴ , 青木 裕之 ^{5,6} , Taborosi Attila ⁷ , 古山 通久 ⁷ , 永野 修作 ⁸ , 山本 謙宏 ⁹	1.北陸先端大, 2.名大院工, 3.京大産連本部, 4.総合科学研究機構, 5.原子力機構, 6.高工ネ機構, 7.信大先端材料研, 8.立教大院理, 9.名大院工
12.3	口頭(Oral)	3/24(日)	16:15	16:30	24p-1BC-11	C000994				高分子積層膜が形成する2次元ナノ空間での高速プロトン輸送機構	○松井 淳 ¹ , 坂下 健久 ² , 加賀谷 重浩 ² , 源明 誠 ² , Yao Yuze ³ , Suwansoontorn Athchaya ³ , 長尾 祐樹 ³ , 山本 俊介 ⁴ , 三ツ石 方也 ⁴ , 永野 吉田 綾子 ⁵ , 奥山 義浩 ¹ , ワン イーフェイ ¹ , 竹田 泰典 ¹ , 関根 智仁 ¹ , 熊木 大介 ¹ , 時任 静士 ¹	1.山形大理, 2.富山大院理工, 3.北陸先端大院, 4.東北大院工, 5.立教大理
12.3	口頭(Oral)	3/24(日)	16:30	16:45	24p-1BC-12	C002282				マルチセンサ対応FHE型無線通信回路の開発	○吉田 綾子 ¹ , 奥山 義浩 ¹ , ワン イーフェイ ¹ , 竹田 泰典 ¹ , 関根 智仁 ¹ , 熊木 大介 ¹ , 時任 静士 ¹	1.山形大学 ROEL
12.3	口頭(Oral)	3/24(日)	16:45	17:00	24p-1BC-13	C000943		○		A Dual-Sensor System for Comprehensive Direction and Strain Recognitions	○(DC)Yue Qin ¹ , Yan Xuan ¹ , Kuniharu Takei ¹	1.Hokkaido Univ.
12.3	口頭(Oral)	3/24(日)	17:00	17:15						休憩/Break		
12.3	口頭(Oral)	3/24(日)	17:15	17:30	24p-1BC-14	C000802	○	○		Multi-level Operating Memory with Ionic Liquid Crystal Film as Resistive Switching Layer	○(D)Wenzhong Zhang ¹ , Shingo Maruyama ¹ , Kenichi Kaminaga ¹ , Yuji Matsumoto ¹	1.Tohoku Univ.
12.3	口頭(Oral)	3/24(日)	17:30	17:45	24p-1BC-15	C000437	○			熱活性化遅延蛍光分子におけるアンチストークス発光	○(M2)木幡 真太郎 ¹ , 中野谷 一 ^{1,2} , 安達 千波矢 ^{1,2}	1.九大 OPERA, 2.WPI・I2-CNER
12.3	口頭(Oral)	3/24(日)	17:45	18:00	24p-1BC-16	C000711	○			NDI含有HOF構造の高導電特性	○(M2)今岡 健太郎 ¹ , マテヴェ ファプリス ² , 安達 千波矢 ¹	1.九大OPERA, 2.ソルボンヌ大
12.3	口頭(Oral)	3/24(日)	18:00	18:15	24p-1BC-17	C002563	○			サーモザリエント効果: tert-ブチル基置換アントラセン結晶のジャンピン	○樋野 優人 ¹ , 松尾 匠 ¹ , 是永 大樹 ¹ , 関 朋宏 ² , 林 正太郎 ¹	1.高知工大, 2.静岡大
12.3	口頭(Oral)	3/24(日)	18:15	18:30	24p-1BC-18	C000027				フッ素化されたアダマンタン誘導体蒸着膜の巨大表面電位	○辻岡 強 ¹ , 川島 弘之 ² , 松本 直樹 ² , 小池 健仁 ² , 沈 君偉 ² , 中村 振一郎 ²	1.大阪教育大学, 2.東ソ一(株), 3.熊本大学
12.3	口頭(Oral)	3/24(日)	18:30	18:45	24p-1BC-19	C002378				ナノファイバーネットワークをもつ高伸長性 PEDOT/PVA ハイドロゲルの導電性評価	○下村 武史 ¹ , 重永 翔子 ¹ , 兼橋 真二 ¹	1.農工大院工
12.3	口頭(Oral)	3/24(日)	18:45	19:00	24p-1BC-20	C002854				非調和振動子環境と結合した電子系の量子ダイナミクス	○三輪 邦之 ^{1,2} , 坂本 想一 ¹ , 石崎 章仁 ^{1,2}	1.分子研, 2.総研大
12.4	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P02-1	C001746				ポンプロープケルビンロープフォース顕微鏡による有機薄膜トランジスタのキャリアダイナミクス評価 (2)	○有長 一輝 ¹ , 小林 圭 ¹	1.京大工
12.4	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P02-2	C000371				有機source-gatedトランジスタの最適化に向けた自動ピッチャー・測長システムの開発	○(B)大野 和樹 ¹ , 小林 亮太 ¹ , 逸見 悠大 ¹ , 松井 弘之 ¹	1.山形大 ROEL
12.4	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P02-3	C000617		○		Photosensitivity Enhancement of Pentacene Phototransistors Utilizing Propagating Surface Plasmon Resonance	○(M1)Layheng Chea ¹ , Masahiro Minagawa ² , Sachiko Jonai ¹ , Yasuo Ohdaira ¹ , Akira Baba ¹ , Keizo Kato ¹ , Kazunari Shinbo ¹	1.Niigata Univ., 2.NIT, Nagaoka Coll.
12.4	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P02-4	C002483				電圧印加による有機EL素子の劣化前後における電位分布変化の計測	○(PC)佐々木 祐聖 ¹ , 山本 和生 ^{1,2} , 穴田 智史 ¹ , 吉本 則之 ²	1.JFCC, 2.岩大理工
12.4	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P02-5	C002339				気相界面重合による電子輸送能を持つPoly(p-xilylene)薄膜の開発	○戸矢 航 ¹ , 北沢 裕 ¹ , 木村 睦 ^{1,2}	1.信大織維, 2.信大RISM
12.4	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P02-6	C000879		○		Judicious Design of Pyridine-based Hosts for Stable, Efficient, and Low-Driving Thermally Activated Delayed Fluorescence Organic Light-Emitting Diodes	○(D)Yanmei Hu ¹ , Alexander Civil ² , Gerardus N. Iswara Lestanto ³ , Youichi Tsuchiya ⁴ , Chin-Yiu Chan ³ , Chihaya Adachi ¹	1.Kyushu Univ., 2.Univ. of Queensland, 3.CityU of Hong Kong
12.4	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P02-7	C002860				異種ナノデバイス間の単一ナノ粒子膜へテロ接続界面におけるハロゲン交換の機構解明	○松井 信明 ¹ , 梶野 祐人 ¹ , 相田 裕輝子 ¹ , 有馬 祐介 ¹ , 玉田 薫 ¹	1.九大先導研
12.4	口頭(Oral)	3/24(日)	9:00	9:15	24a-22B-1	C000353				高急峻スイッチング有機半導体TFTの低温デバイス特性と接触抵抗の温度	○(M1)土田 真嗣 ¹ , 村田 啓人 ¹ , 永山 裕一 ¹ , 井上 悟 ¹ , 長谷川 達生 ¹	1.東大院工
12.4	口頭(Oral)	3/24(日)	9:15	9:30	24a-22B-2	C001324				層状有機半導体Ph-BTNT-Cn系のC ₆₀ 誘導効果による面内極性/反極性配列	○井上 悟 ¹ , 東野 寿樹 ² , 二階堂 圭 ¹ , 都築 誠二 ¹ , 堀内 佑智雄 ² , 長谷川 達生 ¹	1.東大院工, 2.産総研
12.4	口頭(Oral)	3/24(日)	9:30	9:45	24a-22B-3	C001685				Perylene分子結晶におけるSandwich-HB構造の安定性	○(M2)大野 亮汰 ¹ , 都築 誠二 ¹ , 井上 悟 ¹ , 長谷川 達生 ¹	1.東大院工
12.4	口頭(Oral)	3/24(日)	9:45	10:00	24a-22B-4	C000481				アルキル基をもつ有機半導体の結晶構造	○森 健彦 ¹	1.東工大物質理工
12.4	口頭(Oral)	3/24(日)	10:00	10:15	24a-22B-5	C000130				ベンタセン堆積前SiO ₂ 表面処理によるチャネル層形成効率の向上	○後藤 直樹 ¹ , 入江 祐太郎 ¹ , 齊藤 基 ¹ , 岩崎 好孝 ¹ , 上野 智雄 ¹	1.農工大院工
12.4	口頭(Oral)	3/24(日)	10:15	10:30						休憩/Break		
12.4	口頭(Oral)	3/24(日)	10:30	10:45	24a-22B-6	C000162				真空環境下における高分子有機電界効果トランジスタの動作不安定性の起	○坂本 謙二 ¹ , プルカレビッチ キリル ^{1,2,3} , 安田 剛 ¹ , 三成 剛生 ¹ , 竹内 正	1.NIMS, 2.筑波大院数物, 3.理研
12.4	口頭(Oral)	3/24(日)	10:45	11:00	24a-22B-7	C000380				フレキシブルカーボンナノチューブ薄膜トランジスタの低周波雑音の評価	○黒宮 英斗 ¹ , 内山 晴貴 ¹ , 松永 正広 ² , 片浦 弘道 ³ , 大野 雄高 ^{1,2}	1.名大工, 2.名大未来研, 3.産総研
12.4	口頭(Oral)	3/24(日)	11:00	11:15	24a-22B-8	C002183				有機半導体「多単結晶膜」：単結晶デバイスの大面積化	○Bulgarevich Dmitrievich Kirill ¹ , 瀧宮 和男 ^{1,2,3}	1.理研, 2.東北大, 3.東北大AIMR
12.4	口頭(Oral)	3/24(日)	11:15	11:30	24a-22B-9	C000239				液晶性有機半導体を用いたOTFTとOPDの集積化	○(M2)鈴木 一世 ¹ , 半那 純一 ¹ , 飯野 裕明 ¹	1.東工大未来研
12.4	口頭(Oral)	3/24(日)	13:00	13:15	24p-22B-1	I000170		○		「第55回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) 超柔軟・広帯域イメージャーの開発と赤外線撮像への応用	○川端 玲 ^{1,2} , 荒木 徹平 ^{1,2} , 阿部 岳晃 ¹ , 植村 隆文 ¹ , 李 恒 ³ , 河野 行雄 ^{3,4} , 関谷 毅 ^{1,2}	1.阪大産研, 2.阪大院工, 3.中央大, 4.情報研
12.4	口頭(Oral)	3/24(日)	13:15	13:30	24p-22B-2	C000773	○			AIとデジタル印刷を用いた自律実験によるOFETの高速最適化	○(M2)小林 亮太 ¹ , 井上 悟 ² , 長谷川 達生 ² , 松井 弘之 ¹	1.山形大 ROEL, 2.東京大学
12.4	口頭(Oral)	3/24(日)	13:30	13:45	24p-22B-3	C001953	○			ボトムゲート・ボトムコンタクト型有機TFTにおけるゲート絶縁層の表面エネルギーと接触抵抗	○(D)村田 啓人 ¹ , 土田 真嗣 ¹ , 井上 悟 ¹ , 東野 寿樹 ² , 長谷川 達生 ¹	1.東大院工, 2.産総研
12.4	口頭(Oral)	3/24(日)	13:45	14:00	24p-22B-4	C000185	○			分子動力学計算による非対称液晶性有機半導体分子の相転移機構の解明	○(D)鈴木 朝香 ¹ , 井上 悟 ² , De Nicola Antonio ³ , 岡田 智悠 ¹ , 長谷川 達生 ² , Milano Giuseppe ⁴ , 松井 弘之 ¹	1.山形大ROEL, 2.東大工, 3.Scuola Superiore Meridionale, 4.ナポリ大
12.4	口頭(Oral)	3/24(日)	14:00	14:15	24p-22B-5	C000384	○			柔軟なカーボンナノチューブCMOS集積回路を用いた人体通信用送信機の試作と実証	○武藤 大 ¹ , 内山 晴貴 ¹ , 片浦 弘道 ² , 大野 雄高 ^{1,3}	1.名大工, 2.産総研, 3.名大未来研
12.4	口頭(Oral)	3/24(日)	14:15	14:30	24p-22B-6	C000413	○			Organic Source-Gated Transistorを用いた高利得増幅回路	○(DC)逸見 悠大 ¹ , 池田 侑司 ¹ , Sporea Radu A. ² , 井上 悟 ³ , 長谷川 達生 ³ , 松井 弘之 ¹	1.山形大 ROEL, 2.サリー大, 3.東大工
12.4	口頭(Oral)	3/24(日)	14:30	14:45	24p-22B-7	C000411		○		Variability Tolerance Property of Carbon Nanotube-based Analog CMOS Circuits with 2T1C Load Configuration	○(M2)Zhongrui Wang ¹ , Haruki Uchiyama ¹ , Yutaka Ohno ^{1,2}	1.Nagoya Univ., 2.ImaSS, Nagoya Univ.
12.4	口頭(Oral)	3/24(日)	14:45	15:00	24p-22B-8	C001641				分子フローティングゲートを有する有機トランジスタのアナログシナプスデバイスへの応用	○服部 秀政 ¹ , 森川 和慶 ¹ , 安達 天規 ¹ , 小林 隆史 ^{1,2} , 内藤 裕義 ^{2,1} , 永瀬 隆 ^{1,2}	1.大阪公立大, 2.大阪公立大 分子エレクトロニクスデバイス研
12.4	口頭(Oral)	3/24(日)	15:00	15:15						休憩/Break		

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

No.	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title	著者/Authors	所属機関/Affiliations
			開始/Start	終了/End								
12.4	口頭(Oral)	3/24(日)	15:15	15:30	24p-22B-9	C001514				※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
										交互イオン堆積法を用いたカドミウムフリー量子ドットへの無機保護層形成と特性評価	○北野 圭輔 ¹ , イスンヒョク ² , 土江 貴洋 ¹ , 浅岡 康 ¹ , 岩田 昇 ¹ , 和泉 真 ¹ , 荒川 泰彦 ³ , 立間 徹 ²	1.シャープ, 2.東大生研, 3.東大ナノ量子機構
12.4	口頭(Oral)	3/24(日)	15:30	15:45	24p-22B-10	C001521				※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
										過渡吸収測定によるカドミウムフリー緑色、青色量子ドットのキャリアダイナミクス評価	○土江 貴洋 ¹ , 浅岡 康 ¹ , 岩田 昇 ¹ , 和泉 真 ¹ , 荒川 泰彦 ²	1.シャープ, 2.東大ナノ量子機構
12.4	口頭(Oral)	3/24(日)	15:45	16:00	24p-22B-11	C002477				※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
										量子ドットと高分子フレンド膜を発光層とした全塗布型発光素子の高性能化	○伊東 栄次 ¹ , 関野 太介 ¹	1.信大工
12.4	口頭(Oral)	3/24(日)	16:00	16:15	24p-22B-12	C002585	○			※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
										ホール輸送層の最適化による純緑色ペロブスカイトナノ結晶 LED の高性能化	○溝口 翔希 ¹ , 隅越 俊介 ² , 千葉 貴之 ^{1,2,3,4} , 城戸 淳二 ^{1,2,3,4}	1.山大王, 2.山大院有機, 3.山大有機工し研セ, 4.山大有機材料セ
12.4	口頭(Oral)	3/24(日)	16:15	16:30	24p-22B-13	C000358				※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
										金属バッファ層との配位結合を利用した高性能青色逆構造OLEDの開発	○佐々木 翼 ¹ , 岡田 拓也 ¹ , 大野 拓 ¹ , 長谷川 宗弘 ² , 森井 克行 ^{2,3} , 深川 弘彦 ¹ , 清水 貴央 ¹	1.NHK技研, 2.日本触媒, 3.大阪大学 日本触媒協働研究所
12.4	口頭(Oral)	3/24(日)	16:30	16:45	24p-22B-14	C001686	○			※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
										逆構造OLEDにおける大気安定性と電子注入材料の関係性評価	○岡田 拓也 ¹ , 佐々木 翼 ¹ , 大野 拓 ¹ , 柴田 健二 ² , 長谷川 宗弘 ² , 森井 克行 ^{2,3} , 深川 弘彦 ¹ , 清水 貴央 ¹	1.NHK技研, 2.日本触媒, 3.阪大 日本触媒協働研究所
12.4	口頭(Oral)	3/25(月)	9:00	9:15	25a-22B-1	C000480	○			※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
										低電圧駆動の青色 UC-OLED の効率向上に向けた界面物性制御	○(M1)岩崎 洋斗 ^{1,2} , 藤本 圭祐 ³ , 坂野 公紀 ³ , 真島 豊 ¹ , 高橋 雅樹 ³ , 伊澤 誠一郎 ^{1,4}	1.東工大フロンティア研, 2.広島大先進理工, 3.静岡大, 4.JST さきがけ
12.4	口頭(Oral)	3/25(月)	9:15	9:30	25a-22B-2	C000939	○			※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
										固体薄膜界面での電荷移動状態を利用した緑から青への光アップコンバー	○(P)可児 龍之介 ¹ , 藤本 圭祐 ³ , 坂野 公紀 ³ , 真島 豊 ¹ , 高橋 雅樹 ³ , 伊澤 誠一郎 ^{1,4}	1.東工大フロンティア研, 2.静岡大, 3.JST さきがけ
12.4	口頭(Oral)	3/25(月)	9:30	9:45	25a-22B-3	C000249	○			※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
										項間交差より高速な逆項間交差を有する新規有機発光材料の開発	○(M2)奥村 亮祐 ¹ , 田中 啓之 ¹ , 志津 功将 ¹ , 福嶋 祥平 ¹ , 梶 弘典 ¹	1.京大化研
12.4	口頭(Oral)	3/25(月)	9:45	10:00	25a-22B-4	C001547	○			※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
										ジベンゾフラン誘導体ホール輸送材料を用いた緑色リン光有機 ELの低消費電力・長寿命化	○郡 悠真 ¹ , 笹部 久宏 ^{1,2,3} , 城戸 淳二 ^{1,2,3}	1.山形大院有機, 2.山形大有機工し研セ, 3.山形大学有機材料セ
12.4	口頭(Oral)	3/25(月)	10:00	10:15	25a-22B-5	C001847	○	○		※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
										Manipulating Exciton Recombination Toward Narrowband and High-Stability Organic Light-Emitting Diodes	○(PC)Xun Tang ^{1,2} , Chihaya Adachi ^{1,2,3}	1.Kyushu Univ., 2.Kyushu Univ., Dept. Appl. Chem., 3.Kyushu Univ., WPI-I2CNER
12.4	口頭(Oral)	3/25(月)	10:15	10:30	25a-22B-6	C001539				※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
										高効率・狭半値幅塗布型有機 ELを実現する遅延蛍光性アルミニウム錯体増	星 京吾 ¹ , 千葉 祐大 ¹ , 〇笹部 久宏 ^{1,2,3} , 城戸 淳二 ^{1,2,3}	1.山形大院有機, 2.山形大有機工し研セ, 3.山形大有機材料セ
12.4	口頭(Oral)	3/25(月)	10:30	10:45						※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
										休憩/Break		
12.4	口頭(Oral)	3/25(月)	10:45	11:00	25a-22B-7	C001639				※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
										可溶性有機半導体レーザー材料の開発	○嘉屋 有晟 ¹ , Mathevet Fabrice ^{1,2} , 安達 千波矢 ^{1,3}	1.九大OPERA, 2.CNRS/Sorbonne大, 3.九大I2CNER
12.4	口頭(Oral)	3/25(月)	11:00	11:15	25a-22B-8	C001315	○			※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
										ホストおよびゲスト分子の重水素化によるNIR-OLEDの高効率化	○田村 結花 ¹ , 中野谷 一 ^{1,2} , 安達 千波矢 ^{1,2}	1.九大OPERA, 2.WPI I2-CNER2
12.4	口頭(Oral)	3/25(月)	11:15	11:30	25a-22B-9	C000125	○			※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
										ポリエチレンイミン-酸化亜鉛界面の全原子モデル分子動力学計算	○鈴木 陸史 ¹ , Antonio De Nicola ² , 城戸 淳二 ¹ , Giuseppe Milano ³ , 松井 隆一 ¹	1.山形大ROEL, 2.Scuola Superiore Meridionale, 3.フェデリコ2世ナポリ
12.4	口頭(Oral)	3/25(月)	11:30	11:45	25a-22B-10	C000757	○			※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
										分子動力学および動的モンテカルロ法による有機蒸着膜中での分子配向と電荷移動度の予測	○石原 蔵人 ¹ , 梶 弘典 ¹	1.京大化研
12.5	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P03-1	C000293				※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
										バイズ推定によるS字I-V特性からの太陽電池の等価回路パラメータ抽出の	○多田 和也 ¹	1.兵庫県立大工
12.5	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P03-2	C001403				※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
										Y6を用いたPHJ型有機薄層太陽電池における励起子拡散長の効果	○坂本 昂哉 ¹ , 相澤 直矢 ¹ , 鈴木 充朗 ¹ , 中山 健一 ¹	1.阪大院工
12.5	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P03-3	C000731				※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
										3元系高分子太陽電池材料の異なる分子配向と電荷蓄積状態に関するESR研	○王 佳曦 ¹ , 山口 世力 ¹ , 薛 冬 ¹ , 稲井 聡志 ¹ , 斎藤 慎彦 ² , 尾坂 格 ² , 丸本 一	1.筑波大数物, 2.広大院先進理工, 3.筑波大工不物質科学セ
12.5	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P03-4	C000217				※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
										逆構造型ヨウ化鉛ヒュスマス系太陽電池用ホール輸送層の検討	○中川 玲 ¹ , 高根 義晴 ¹ , 柴山 直之 ² , 池上 和志 ² , 宮坂 力 ²	1.シチズン時計株式会社, 2.桐蔭横浜大
12.5	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P03-5	C000484				※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
										両性イオンをリガンドとした無機ハロゲン化スベロブスカイト量子ド	○海野 弘貴 ¹ , 李玉 玉 ¹ , 豊田 太郎 ¹ , 早瀬 修二 ¹ , 沈 青 ¹	1.電通大基盤理工
12.5	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P03-6	C002259				※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
										p型とn型のPbS量子ドットの作製と光物性評価	○(B)金子 沙有里 ¹ , 魏 玉蓮 ¹ , ナバスタ ウィチャイヨ ¹ , 早瀬 修二 ¹ , 豊田 太郎 ¹ , 沈 青 ¹	1.電通大情報理工
12.5	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P03-7	C002683		○		※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
										Removing the interfacial impurity SnI ₄ for efficiency boost of Sn	○(B) Liu Jiaqi ¹ , Liang Wang ¹ , Qing Shen ¹ , Shuzi Hayase ¹	1.The University of Electro-Communications
12.5	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P03-8	C001084				※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
										ペロブスカイト太陽電池の不純物準位の第一原理計算	○(B)川内野 梨太 ¹ , 関口 尚夢 ² , 高崎 航平 ² , 王 青 ² , 飯久保 智 ²	1.九大王, 2.九大院総理工
12.5	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P03-9	C000372				※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
										2次元結晶がペロブスカイト太陽電池の耐久性に与える影響	○神田 広之 ¹ , モンタル サンタ ¹ , 江口 直人 ¹ , 西村 直之 ¹ , 古柳 敦史 ¹ , 村上 隆一 ¹	1.産総研
12.5	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P03-10	C000749				※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
										非対称ジアミンを用いた有機-無機ペロブスカイト太陽電池(I)-アミン構	○(BC)小林 広奈 ¹ , 柳田 真利 ¹ , 白井 康裕 ² , 菱田 大蔵 ¹ , 藤田 正博 ¹ , 陸川 政弘 ¹ , 竹岡 裕一 ¹	1.上智大理工, 2.国立研究開発法人物質・材料研究機構
12.5	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P03-11	C000639				※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
										ハロゲン化アルキルアンモニウムを含むバッシベーション層を有する太陽電池の高性能化メカニズムのESR研究	○(M2)ZHANG YEXIN ^{2,1} , 山口 世力 ^{1,2} , 陳 奕舟 ^{1,2} , 佐藤 睦 ^{1,2} , 丸本 一弘 ^{1,2}	1.筑波大数物, 2.筑波大工不物質科学セ
12.5	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P03-12	C000666				※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
										PEAI界面修飾型ペロブスカイト太陽電池の電荷状態の光誘起ESR研究	○(M2)劉 李祺 ¹ , 山口 世力 ² , 陳 奕舟 ¹ , 佐藤 睦 ¹ , 丸本 一弘 ^{1,2}	1.筑波大数物, 2.筑波大工不物質科学セ
12.5	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P03-13	C001130				※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
										アミノ酸添加剤を用いた高性能ペロブスカイト太陽電池の開発	○金 挨晋 ^{1,2} , 李 尚涑 ² , 孫 滄東 ² , 元 詳皓 ² , 鄭 熙靜 ² , 呂 宗勳 ² , 金 泰雄 ²	1.建国大科融研, 2.建国大科技
12.5	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P03-14	C001984				※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
										トリプルカチオンペロブスカイトのバーコート製膜における基板温度の影	○三宅 紹心 ¹ , 藤井 彰彦 ^{1,2} , 尾崎 雅則 ¹	1.阪大院工, 2.大阪工大
12.5	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P03-15	C002336				※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
										バスターニングマスクを用いたスピノコート成膜時のペロブスカイト前駆体溶	○(D)齋藤 直 ¹ , 戸邊 智之 ^{1,3} , 柴山 直之 ² , 池上 和志 ¹ , 宮坂 力 ²	1.桐蔭横浜大院工, 2.桐蔭横浜大医工用, 3.神奈川産技総研
12.5	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P03-16	C002127				※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
										ペロブスカイト太陽電池の濡れ性に関する分子動力学シミュレーション	○関口 尚夢 ² , 高崎 航平 ² , 王 青 ² , 辻 雄太 ¹ , Through Mihn Anh ² , 飯久保 智 ²	1.九大総理工, 2.京大化研
12.5	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P03-17	C001845				※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
										気相法で作製したNiO _x 膜とCH ₃ NH ₃ PbI ₃ 膜の界面特性評価	○高野 泰史 ¹ , 高瀬 賢希 ¹ , 岡田 昂大 ¹ , 飯田 良夫 ¹	1.岐阜高専
12.5	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P03-18	C002693				※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
										CH(NH ₃) ₂ PbI ₃ 単結晶および薄膜の相安定性評価	○施 東旺 ¹ , 緒方 啓典 ^{1,2,3}	1.法大院理工, 2.法大生命, 3.法大マイクロナノ研
12.5	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P03-19	C002538				※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
										ペロブスカイト太陽電池におけるヨウ素拡散のXPSによる分析	○田中 仙君 ¹ , Lidón Gil-Escrig ² , Michele Sessolo ² , Henk J. Bolink ²	1.近畿大理工, 2.バレンシア大
12.5	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P03-20	C000350		○		※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
										Cost-Effective Flexible Perovskite Solar Cells with Silver Electrodes	○Mohammad Mahbulul Mawla ¹ , Tomita Koji ¹ , Kaneko Tetsuya ¹ , Isomura Masao ¹	1.Tokai University
12.5	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P03-21	C002026		○		※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励 賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
12.5	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P03-28	C002004				近接昇華法によるCsPbBr ₃ 薄膜の形成	○八幡 恭輔 ¹ , 宮島 晋介 ¹	1.東工大
12.5	口頭(Oral)	3/23(土)	9:00	9:15	23a-22C-1	C002354				光照射型SKPMによるポリマー太陽電池の開放電圧 (V _{oc}) 計測	○辨天 宏明 ¹ , 長谷川 遼大 ¹ , Mani-Lata Chitlada ¹ , 趙 ヨンユン ¹ , Pandey Manish ¹ , 中村 雅一 ¹	1.奈良先端大
12.5	口頭(Oral)	3/23(土)	9:15	9:30	23a-22C-2	C001184				ピニレン架橋ビスジフルオロキノキサリンを基盤とする有機薄膜太陽電池材料の開発	○森 裕樹 ¹ , 山根 浩暉 ² , 西原 康師 ¹	1.岡山大基礎研, 2.岡山大環境生命自然
12.5	口頭(Oral)	3/23(土)	9:30	9:45	23a-22C-3	C002089				ピニレン架橋ビスジフルオロキノキサリン系半導体ポリマー: 可溶性側鎖が太陽電池特性に及ぼす影響	○小谷 麟 ¹ , 山根 浩暉 ² , 森 裕樹 ² , 西原 康師 ²	1.岡山大環境生命自然, 2.岡山大基礎研
12.5	口頭(Oral)	3/23(土)	9:45	10:00	23a-22C-4	I000122		○		「第55回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) 少ステップで合成可能なチアソロチアソール系ポリマーの開発と有機薄膜太陽電池特性	○山中 澁大 ¹ , 齋藤 慎彦 ¹ , 三木江 翼 ¹ , 尾坂 格 ¹	1.広島大先進理工
12.5	口頭(Oral)	3/23(土)	10:00	10:15	23a-22C-5	C001945				非フラーレンアクセプター系高分子太陽電池における液体および固体添加	○全 志訓 ¹ , 裏野 桃子 ¹ , キム ヒョンド ¹ , 大北 英生 ¹	1.京大院工
12.5	口頭(Oral)	3/23(土)	10:15	10:30	23a-22C-6	C002134				架橋型リガンドを用いた硫化鉛量子ドット固体膜の正孔移動度	○玉木 浩一 ¹ , Wang Haibin ² , 久保 貴哉 ¹ , 瀬川 浩司 ^{1,2}	1.東大先端研, 2.東大院総合
12.5	口頭(Oral)	3/23(土)	10:30	10:45						休憩/Break		
12.5	口頭(Oral)	3/23(土)	10:45	11:00	23a-22C-7	C002321	○	○		Comparative Experimental and Simulated Study of Grating Sturcutre in Organic Solar Cell Applications	○(D)Joseph Baki Kaore ¹ , Akira Baba ^{1,2} , Kazunari Shinbo ^{1,2} , Keizo Kato ^{1,2}	1.Niigata University, 2.Interdisciplinary Research Center for Carbon-Neutral Technologies
12.5	口頭(Oral)	3/23(土)	11:00	11:15	23a-22C-8	C001557	○			ヨウ素配位子置換によるPbS量子ドット超格子太陽電池の高性能化	○(M1)池田 征弥 ¹ , 増田 伊吹 ¹ , 向井 剛輝 ¹	1.横浜国大
12.5	口頭(Oral)	3/23(土)	11:15	11:30	23a-22C-9	C001100				PbS量子ドット超格子太陽電池の実現に向けたバンドダイアグラムの検討	○(B)佐藤 友哉 ¹ , 吉國 希望 ¹ , 池田 征弥 ² , 増田 伊吹 ² , 首藤 健一 ^{1,2} , 向井 剛輝 ^{1,2}	1.横浜国大理工, 2.横浜国大院理工
12.5	口頭(Oral)	3/23(土)	11:30	11:45	23a-22C-10	C001425				ヨウ素配位子を用いたPbS量子ドット超格子太陽電池のための諸検討	○(B)吉國 希望 ¹ , 池田 征弥 ² , 増田 伊吹 ² , 向井 剛輝 ^{1,2}	1.横浜国大理工, 2.横浜国大院理工
12.5	口頭(Oral)	3/23(土)	11:45	12:00	23a-22C-11	C000297				銀ナノ粒子橋膜による金属外観光電変換素子の実現	○松本 清 ¹ , 加藤 岳仁 ^{2,3}	1.MAS, 2.小山高専, 3.NPO法人エナジーエデュケーション
12.5	口頭(Oral)	3/23(土)	13:00	13:15	23p-22C-1	C000800	○			ビスピロリジンフラーレン誘導体を電子輸送材料に用いたスズペロブスカイト太陽電池	○中村 智也 ¹ , 永井 隆文 ² , 三宅 悠季 ¹ , 山田 琢允 ¹ , 金光 義彦 ¹ , Truong Minh Anh ¹ , Murdev Richard ¹ , 若宮 淳志 ¹	1.京大化研, 2.株式会社ハーベス
12.5	口頭(Oral)	3/23(土)	13:15	13:30	23p-22C-2	C001799	○	○		Metal Halides as Surface Modification Layers for Tin-Based Perovskite Solar Cells	○ChienYu Chen ¹ , Fuyuki Harata ¹ , Tomoya Nakamura ¹ , Minh Anh Truong ¹ , Richard Murdev ¹ , Atsushi Wakamiya ¹	1.Kyoto Univ.
12.5	口頭(Oral)	3/23(土)	13:30	13:45	23p-22C-3	C000753	○			スズペロブスカイト太陽電池の表面積化のための成膜法の開発	○原田 布由樹 ¹ , 中村 智也 ¹ , Truong Minh-Anh ¹ , Murdev Richard ¹ , 若宮 淳志 ¹	1.京大化研
12.5	口頭(Oral)	3/23(土)	13:45	14:00	23p-22C-4	C000891				トリアザトリキセン骨格を用いたペロブスカイト太陽電池の正孔回収単分子膜材料の開発	○Truong Minh Anh ¹ , 舟崎 司 ¹ , ユーベリック ルーカス ¹ , 能條 航 ^{1,2} , 赤塚 有杜 ³ , 塩谷 暢貴 ¹ , マーディー リチャード ¹ , 中村 智也 ¹ , 吉田 弘幸 ^{3,4} , 長谷川 健 ¹ , 若宮 淳志 ¹	1.京大化研, 2.北大院理, 3.千葉大院工, 4.千葉大MCRC
12.5	口頭(Oral)	3/23(土)	14:00	14:15						休憩/Break		
12.5	口頭(Oral)	3/23(土)	14:15	14:30	23p-22C-5	C000808	○			Snペロブスカイト/フラーレン誘導体界面における電荷移動と開放電圧向上のメカニズム	○佐藤 睦 ¹ , 山口 世力 ¹ , 藤 舜 ¹ , 長谷川 晃央 ² , 中村 智也 ² , 若宮 淳志 ² , 丸本 弘弘 ^{1,3}	1.筑波大数物, 2.京大化研, 3.筑波大工ネ物質科学セ
12.5	口頭(Oral)	3/23(土)	14:30	14:45	23p-22C-6	C000415	○			ALD-SnOxによる錫ペロブスカイト太陽電池の熱安定性向上	○(D)北村 武史 ¹ , 沈 青 ¹ , 早瀬 修二 ¹	1.電通大
12.5	口頭(Oral)	3/23(土)	14:45	15:00	23p-22C-7	C000215				逆構造型ヨウ化銀ピスマス系太陽電池の作製	○中川 玲 ¹ , 高根 義晴 ¹ , 柴山 直之 ² , 池上 和志 ² , 宮坂 力 ²	1.シチズン時計株式会社, 2.桐蔭横浜大
12.5	口頭(Oral)	3/23(土)	15:00	15:15	23p-22C-8	C001674				スズ系ペロブスカイトにおける光励起電荷キャリアの輸送と抽出に関する	○劉 東 ¹ , 李玉勝 ¹ , 王 丹丹 ¹ , 王 亮 ¹ , 劉 嘉琪 ¹ , 早瀬 修二 ¹ , 沈 青 ¹	1.電通大
12.5	口頭(Oral)	3/23(土)	15:15	15:30						休憩/Break		
12.5	口頭(Oral)	3/23(土)	15:30	15:45	23p-22C-9	C001090	○			Non-fullerene molecules as additives in the electron transport layer of the tin-lead perovskite solar cells for Voc and stability	○(P)Shahrir Razey Sahamir ¹ , Takeru Besho ² , Qing Shen ¹ , Hiroshi Segawa ² , Shuzi Hayase ¹	1.The Univ of Elec-Com, 2.The Univ of Tokyo
12.5	口頭(Oral)	3/23(土)	15:45	16:00	23p-22C-10	C001316	○			The Impact of n-type PCBM Doping on Tin Halide Perovskite Solar Cells Performance	○Ajay Kumar Baranwai ¹ , Huan Bi ¹ , Qing Shen ¹ , Shuzi Hayase ¹	1.Univ. Electro-Comm.
12.5	口頭(Oral)	3/23(土)	16:00	16:15	23p-22C-11	C000791	○			Preparation of quasi-2D Sn-based perovskites for photovoltaic cells (I) -Effect of B site cations	○(D)Chunqing Li ¹ , Masatoshi Yanagida ² , Yasuhiro Shirai ² , Masahiro Fujita ¹ , Masahiro Rikukawa ¹ , Yuko Takeoka ¹	1.Sophia Univ., 2.NIMS
12.5	口頭(Oral)	3/23(土)	16:15	16:30	23p-22C-12	C001696	○			Unraveling charge transport layer effects on thermal stability in mixed A-site tin-based halide perovskite films	○DAN DAN WANG ¹ , Yusheng Li ¹ , Liang Wang ¹ , Dong Liu ¹ , Jiaqi Liu ¹ , Shuzi Hayase ¹ , Qing Shen ¹	1.Faculty of Informatics and Engineering, The University of Electro Communications
12.5	口頭(Oral)	3/24(日)	9:00	9:15	24a-22C-1	I000202		○		「第55回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) ヘテロ接合バンド接合モデルによる正孔収集単分子膜とペロブスカイト界面における正孔収集効率の検証	○赤塚 有杜 ¹ , チョン ミンアン ² , 若宮 淳志 ² , ガウラヴ カピル ³ , 早瀬 修二 ³ , 吉田 弘幸 ^{4,5}	1.千葉大院融合, 2.京大化研, 3.電通大, 4.千葉大院工, 5.千葉大MCRC
12.5	口頭(Oral)	3/24(日)	9:15	9:30	24a-22C-2	C001556	○			Roll to Roll法を見据えたイオン液体による高耐久ペロブスカイト膜の大気下成膜法の開発	○中原 悠吾 ¹ , Shahiduzzaman Md ¹ , 西山 了 ² , 中野 正浩 ¹ , 幸川 誠 ¹ , 幾原 志郎 ² , 表 研次 ³ , 小谷 浩三 ² , Nunzi Jean-Michel ¹ , 高橋 光信 ¹ , 當摩 哲也 ¹	1.金沢大, 2.麗光, 3.イデアルスター
12.5	口頭(Oral)	3/24(日)	9:30	9:45	24a-22C-3	C000173				DMFフリー溶媒と真空クエンチ法を用いたペロブスカイト太陽電池の作製	○荒木 祥太 ¹ , 望月 敏光 ¹ , 高遠 秀尚 ¹ , 棚橋 克人 ¹	1.産総研
12.5	口頭(Oral)	3/24(日)	9:45	10:00	24a-22C-4	C002747				DMFフリー真空クエンチ法によるペロブスカイト太陽電池の特性と構造	○望月 敏光 ¹ , 荒木 祥太 ¹ , 高遠 秀尚 ¹ , 棚橋 克人 ¹	1.産総研
12.5	口頭(Oral)	3/24(日)	10:00	10:15	24a-22C-5	C001376				LB法とインターカレーション法を用いるハロゲン化鉛系有機無機層状ハイブリッドペロブスカイト超薄膜の作製(V)	○三浦 康弘 ¹ , 赤城 嘉也 ¹ , 田中 利彦 ² , 青山 哲也 ² , 山下 翔太郎 ³ , 竹岡 裕子 ³	1.浜松医大, 2.理研RAP, 3.上智大理工
12.5	口頭(Oral)	3/24(日)	10:15	10:30						休憩/Break		
12.5	口頭(Oral)	3/24(日)	10:30	10:45	24a-22C-6	C000387				ペロブスカイト太陽電池の屋外発電特性と劣化機構	○小長井 誠 ¹ , 大川 颯斗 ¹ , 石川 亮佑 ¹ , 柳田 真利 ² , 白井 康裕 ²	1.東京都大総研, 2.NIMS
12.5	口頭(Oral)	3/24(日)	10:45	11:00	24a-22C-7	C002037	○			Fabrication of Perovskite Solar Cells Using an Industrially-Applicable Evaporation/Solution-Process Hybrid Method	○(PC)Abduheber Mirzehmeh ¹ , McDonald Calum ¹ , Svrcek Vladimir ¹ , Hitoshi Sai ¹ , Takurou Murakami ¹ , Takuya Matsui ¹	1.AIST
12.5	口頭(Oral)	3/24(日)	11:00	11:15	24a-22C-8	C001596	○			Spray Coated Perovskites for Industrially Viable Solar Cell Fabrication	○(PC)Calum McDonald ¹ , Abduheber Mirzehmeh ¹ , Vladimir Svrcek ¹ , Hitoshi Sai ¹ , Takurou N. Murakami ¹ , Takuya Matsui ¹	1.AIST
12.5	口頭(Oral)	3/24(日)	11:15	11:30	24a-22C-9	C002810				表面濡れ性の制御によるペロブスカイトナノ粒子膜の転写	○梶野 祐人 ¹ , 田中 悠太 ¹ , 相田 裕輝子 ¹ , 有馬 祐介 ¹ , 玉田 薫 ¹	1.九大先導研
12.5	口頭(Oral)	3/24(日)	13:00	13:45	24p-22C-1	I000061		○		「分科内招待講演」(45分) ナノ粒子量子ドットの40年: 誕生からペロブスカイトナノ粒子まで	○金光 義彦 ¹	1.京大化研
12.5	口頭(Oral)	3/24(日)	13:45	14:00						休憩/Break		

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

No.	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
12.5	口頭(Oral)	3/24(日)	14:00	14:15	24p-22C-2	C001436	○			ハイパースペクトルイメージングによる混合ハロゲン化物ペロブスカイトの光誘起相分離の研究	○M2)大毅 裕介 ¹ , 山田 琢允 ¹ , 嶋崎 愛 ¹ , 中村 智也 ¹ , 廣理 英基 ¹ , 若宮 淳志 ¹ , 金光 義彦 ¹	1.京大化研
12.5	口頭(Oral)	3/24(日)	14:15	14:30	24p-22C-3	C002650	○	○		Quantifying Seasonal Performance Variations in Hybrid Perovskite/Silicon Tandem Solar Modules through Global Power Fujiwara ¹	○Mao Iida ¹ , Yosuke Kinden ¹ , Tomoya Kobayashi ¹ , Hiroyuki Fujiwara ¹	1.Gifu Univ.
12.5	口頭(Oral)	3/24(日)	14:30	14:45	24p-22C-4	C000329		○		Improved performance and stability in formamidinium lead iodide perovskite solar cells through an adlayer consisting of fs laser-treated FAPbI ₃ -QDs.	○Srcek Vladimir ¹ , Bruno Alessi ¹ , Calum McDonald ¹ , Takuya Matsui ¹	1.AIIST Tsukuba
12.5	口頭(Oral)	3/24(日)	14:45	15:00	24p-22C-5	C002498				メニスカス法と転写法により積層した電子取り出し層を有する逆型ペロブスカイト太陽電池	○伊東 栄次 ¹ , 小池 達也 ¹	1.信大工
12.5	口頭(Oral)	3/24(日)	15:00	15:15						休憩/Break		
12.5	口頭(Oral)	3/24(日)	15:15	15:30	24p-22C-6	C002437				4面対向スパッタリングカソードを用いたペロブスカイト太陽電池の高変換	○小林 風太 ¹ , 西田 義基 ¹ , 猿渡 哲也 ¹	1.京浜ラムテック
12.5	口頭(Oral)	3/24(日)	15:30	15:45	24p-22C-7	C001506	○			高変換効率を有するn-i-p 構造超薄型ペロブスカイト太陽電池	○葛野 裕明 ^{1,2,3,5} , Asbjorn Rasmussen ⁵ , Eickemeyer Felix Thomas ⁴ , 横田 知之 ² , Shih Chih-Jen ⁵	1.JAXA宇宙研, 2.東大院工, 3.JST-ACTX, 4.EPFL, 5.ETH Zurich
12.5	口頭(Oral)	3/24(日)	15:45	16:00	24p-22C-8	C002641	○	○		Trivalent cation doped SnO ₂ electron transport layer for the highly efficient perovskite solar cells	○(DC)Shamim Ahmed ^{1,2} , Yulu He ^{1,2} , Md. Emrul Kayesh ¹ , Kiyoto Matsuishi ² , Ashrafur Islam ¹	1.NIMS, 2.University of Tsukuba
12.5	口頭(Oral)	3/24(日)	16:00	16:15	24p-22C-9	C001512	○			真空共蒸着によるCsPbBr ₃ /CsSnBr ₃ /CsPbBr ₃ ダブルヘテロ構造の作製	○(M2)豊田 祥平 ¹ , 劉 子豪 ¹ , 楊 野牧 ¹ , 五女 真人 ² , 松下 智紀 ² , 近藤 高	1.東大工, 2.東大先端研
12.5	口頭(Oral)	3/24(日)	16:15	16:30	24p-22C-10	C002352				青色光を用いた光無線電用受光器に向けたCsPb(Br _{1-x} Cl _x) ₂ 薄膜の作製	○渡邊 篤人 ¹ , 宮島 晋介 ¹	1.東工大工学院
12.5	口頭(Oral)	3/25(月)	10:00	10:15	25a-22C-1	C000714		○		Exploring Electronic Properties of Carbon Nanoflake-Based Materials for Charge Transport Layers in Perovskite Solar Cells: Insight from Solid-state Modelling	○Ruicheng Li ¹ , Keisuke Maeda ¹ , Man-Fai Ng ² , Keisuke Kameda ¹ , Sergei Manzhos ¹ , Manabu Ihara ¹	1.TiTech, 2.IHPC
12.5	口頭(Oral)	3/25(月)	10:15	10:30	25a-22C-2	C001822				イオン伝導を考慮したペロブスカイト太陽電池のデバイス解析	○(DC)福田 遼太郎 ¹ , 西村 昂人 ¹ , 山田 明 ¹	1.東工大
12.5	口頭(Oral)	3/25(月)	10:30	10:45	25a-22C-3	C002531				光タイムドメインリフレクトメトリによるペロブスカイト太陽電池の光電変換過程の時間分解解析	益子 朋晃 ¹ , 徳山 琉一 ¹ , 黒政 颯 ¹ , 中島 大希 ¹ , 藤井 伸太郎 ¹ , 張 若雷 ¹ , 大森 達也 ¹ , 酒井 正俊 ¹ , 三野 弘文 ²	1.千葉大院工, 2.千葉大院国際
12.5	口頭(Oral)	3/25(月)	10:45	11:00	25a-22C-4	C000847				フィルム型ペロブスカイト太陽電池用集電スルーホール作製の評価	○陶山 直樹 ¹ , 佐藤 嶺 ¹ , 家城 大輔 ¹ , 百瀬 裕也 ¹ , 新屋 祐人 ¹ , 石川 亮佑 ¹ , 小長井 誠 ¹	1.都市大総研
12.5	口頭(Oral)	3/25(月)	11:00	11:15	25a-22C-5	C001182				ペロブスカイト太陽電池のペロブスカイト/電子輸送層界面における添加剤	○柳田 真利 ¹ , カタカ B. ドュラバ ¹ , 白井 康裕 ¹ , 宮野 健次郎 ¹	1.NIMS
12.5	口頭(Oral)	3/25(月)	11:15	11:30	25a-22C-6	C002250		○		Enhancing the Power Conversion Efficiency of Perovskite Solar Cells through a Chelating Molecules-Based Strategy	○(M1)HongYi Lin ¹ , KaiChi Hsiao ¹ , TingHan Lin ¹ , MingChung Wu ¹	1.Chang Gung Univ.
CS9 12.5 有機・ハイブリッド太陽電池, 13.9 化合物太陽電池, 16.3 シリコン系太陽電池のロードシェア (タムム) /Code-sharing Session of 12.5 & 13.9 & 16.3												
CS.9	口頭(Oral)	3/25(月)	13:00	13:15	25p-22C-1	C000069				高効率・高信頼性Cu ₂ O/Siタムム太陽電池の実現に向けたCu ₂ Oトップセルの発電効率向上	○芝崎 聡一郎 ¹ , 中川 直之 ¹ , 保西 祐弥 ¹ , 水野 幸民 ¹ , 和田 淳 ¹ , 吉尾 紗良 ¹ , 西田 靖孝 ¹ , 若松 浩大 ¹ , 佐野 準治 ² , 杉本 寛太 ² , 早瀬 麻穂 ² , 山本 和重 ¹	1.東芝 研究開発センター, 2.東芝 生産技術センター
CS.9	口頭(Oral)	3/25(月)	13:15	13:30	25p-22C-2	C000070				高効率・高信頼性Cu ₂ O/Siタムム太陽電池の実現に向けたCu ₂ Oトップセルの耐熱性評価	○和田 淳 ¹ , 吉尾 紗良 ¹ , 芝崎 聡一郎 ¹ , 中川 直之 ¹ , 保西 祐弥 ¹ , 水野 幸民 ¹ , 若松 浩大 ¹ , 山本 孝 ¹ , 豊田 基博 ¹ , 西田 靖孝 ¹ , 杉本 寛太 ² , 佐野 準治 ² , 早瀬 麻穂 ² , 山本 和重 ¹	1.東芝 研究開発センター, 2.東芝 生産技術センター
CS.9	口頭(Oral)	3/25(月)	13:30	13:45	25p-22C-3	C000501				マイクロテスチャを適用した曲げ可能なペロブスカイト/Siヘテロ接合タムムセルの作製	○齊藤 公彦 ¹ , 戸 寛崇 ¹ , 石川 亮佑 ¹	1.東京都大総研
CS.9	口頭(Oral)	3/25(月)	13:45	14:00	25p-22C-4	C002866				ペロブスカイト/シリコンタムム太陽電池の作成	○上出 健仁 ¹ , 望月 敏光 ¹ , 荒木 祥太 ¹ , 高遠 秀尚 ¹ , 立花 福久 ¹ , 水野 英範 ¹ , 棚橋 克人 ¹	1.産総研
CS.9	口頭(Oral)	3/25(月)	14:00	14:15	25p-22C-5	C000588				シリコン封止材を用いたペロブスカイト/Siタムム太陽電池モジュールの作製	○山崎 花恵 ¹ , 本間 宙生 ¹ , 五反田 武志 ^{2,3} , 大和田 寛人 ⁴ , 後藤 和泰 ^{1,5} , 増田 淳 ^{1,5}	1.新潟大工, 2.東芝エネルギーシステムズ, 3.東芝, 4.信越化学工業, 5.新潟大カーボンニュートラルセンター
CS.9	口頭(Oral)	3/25(月)	14:15	14:30	25p-22C-6	C000877				ペロブスカイト/SiタムムPVのシリーズトップセルの長寿命化	○五反田 武志 ^{1,6} , 平野 樹 ¹ , 水野 愛 ¹ , 北村 武史 ² , 廣谷 太祐 ³ , 野村 大志郎 ³ , 林 雅博 ⁴ , 野村 隆利 ⁴ , 中村 雅規 ⁵ , 平見 朋之 ⁵ , 早瀬 修二 ²	1.東芝エネルギーシステムズ, 2.電通大, 3.フジコー, 4.CKD, 5.ウシオ電機, 6.東芝
CS.9	口頭(Oral)	3/25(月)	14:30	14:45						休憩/Break		
CS.9	口頭(Oral)	3/25(月)	14:45	15:00	25p-22C-7	C000321				モノリシック直列接続構造をもつ電圧整合型全ペロブスカイト多接合太陽電池モジュール	○竹田 康彦 ¹ , 山中 健一 ¹ , 加藤 直彦 ¹	1.豊田中研
CS.9	口頭(Oral)	3/25(月)	15:00	15:15	25p-22C-8	C001157				ペロブスカイトの成膜におけるSi表面に形成されたテスチャ形状の影響	○Yang Pengyu ¹ , Liu Peng ² , Huynh Thi Cam Tu ¹ , Md. Shahiduzzaman ² , 菅摩 哲也 ² , 太平 圭介 ¹	1.北陸先端大, 2.金沢大
CS.9	口頭(Oral)	3/25(月)	15:15	15:30	25p-22C-9	C001358		○		Evaluation of factors for voltage loss in all perovskite tandem solar cells	○(PC)Gaurav Kapil ^{1,2} , Yasuhiro Fujiwara ¹ , Qing Shen ¹ , Hiroshi Segawa ² , Shuzi Hayase ¹	1.Uni. of Electr.Comm., 2.Uni. of Tokyo
CS.9	口頭(Oral)	3/25(月)	15:30	15:45	25p-22C-10	C000968		○		Exploring the link between halide segregation and the performance and stability of wide bandgap perovskite solar cells	○Richard Murdey ¹ , Ai Shimazaki ¹ , Ryuji Kaneko ¹ , Minh Anh Truong ¹ , Tomoya Nakamura ¹ , Atsushi Wakamiva ¹	1.Kyoto Univ.
CS.9	口頭(Oral)	3/25(月)	15:45	16:00	25p-22C-11	C001776				逆構造型ワイドバンドギャップペロブスカイト太陽電池の高効率化	○沼田 陽平 ¹ , 柴山 直之 ² , 宮坂 力 ²	1.東大先端研, 2.桐蔭大院工
12.6	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P03-1	C002599				AFM修飾探針用DNAナノ構造体の作製	○和田 隆佑 ¹ , 高嶋 智哉 ¹ , 築島 琢哉 ¹ , 小林 圭 ¹	1.京都大工
12.6	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P03-2	C002787				ハイドロゲル充填マイクロロボのイオン輸送特性評価	○有馬 彰秀 ¹ , 原 光生 ² , 筒井 真輔 ¹ , 川合 知二 ³ , 馬場 嘉信 ^{1,2,4}	1.名大未来社会創造機構, 2.名大院工, 3.阪大産研, 4.量研
12.6	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P03-3	C001825				ホルマゲン色素の光学特性に基づいた細菌の活性評価	○床並 朗 ¹ , 田辺 みゆ ² , 池田 光 ¹ , 定永 靖宗 ^{1,2} , 椎木 弘 ^{1,2}	1.阪大院工, 2.阪府大
12.6	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P03-4	C001855				S H Gアッセイによる構造が乱された細胞膜の修復過程の観察	○相山 恵理子 ¹ , 小原 千幸 ¹ , 原 毅夫 ¹ , 加藤 徳剛 ¹	1.明大理工
12.6	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P03-5	C002091				微小曲面電極を用いた電気化学発光による非接着細胞表面分子検出技術の改良	○佐々木 太郎 ^{1,2} , 内山 隼生 ^{1,2} , 鎌田 智之 ³ , 加藤 大 ³ , 小島 直 ³ , 山村 昌平 ³ , 金 賢徹 ^{1,2}	1.農工大院工, 2.産総研細胞分子, 3.産総研健康医工学
12.6	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P03-6	C002136				四角形のナノポリ近傍におけるDNAダイナミクスへのイオン種の影響	○高野 辰 ¹ , 吉永 拓馬 ¹ , 山岸 聖和 ¹ , 藤 悠之介 ¹ , 守山 裕大 ^{1,2} , 三井 敏之 ¹	1.青学大院理工, 2.JSTさきかけ
12.6	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P03-7	C001177				窒化ホウ素表面で自己組織化するペプチドの分子動力学計算	○(M1)前田 宙希 ¹ , 本間 千稜 ¹ , 山本 隼士 ² , 早水 裕平 ¹	1.東工大物質工, 2.慶應大理工
12.6	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P03-8	C002140				ペプチドにより正電荷増強した球状タンパク質Dpsの結晶化	○奥田 充宏 ^{1,2,3} , Gabriela Pretre ³	1.明治大, 2.CIC-nanoGUNE, 3.Komie Corp.

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

2024年応用物理学会春季講演会

暫定版プログラム(1月18日更新)

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登録申込受付番号」で検索をしてください。

※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

No.	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
12.6	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P03-9	C001797		○		Localized lipid membrane fusion controlled by a chemical pen system	OHuan Luo ¹ , Nahoko Kasai ¹ , Hizuru Nakajima ¹ , Shungo Kato ¹ , Katsumi Uchiyama ¹ , Sifeng Mao ¹	1.Tokyo Metro. Univ.
12.6	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P03-10	C000104				第Xa因子阻害薬のMM-MD/FMOによる相互作用解析	○芳根 僚平 ¹ , 平野 秀典 ¹ , 土居 英男 ¹ , 北原 駿 ¹ , 秋澤 和輝 ¹ , 奥脇 弘次 ^{1,3} , 山本 詠士 ² , 泰國 顕治 ² , 望月 祐志 ^{1,4}	1.立教大理, 2.慶應大理工, 3.JSOL, 4.東大生研
12.6	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P03-11	C000105				PPAR-γに結合するチアソリジニン系リガンドのMD/FMO連携による相互作用解析	○新井 大貴 ¹ , 北原 駿 ¹ , 土居 英男 ¹ , 奥脇 弘次 ^{1,2} , 平野 秀典 ¹ , 山本 詠士 ² , 泰國 顕治 ² , 海東 和麻 ¹ , 山西 芳裕 ¹ , 望月 祐志 ^{1,5}	1.立教大理, 2.JSOL, 3.慶應大理工, 4.名大情報, 5.東大生研
12.6	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P03-12	C000912				人工細胞膜系における膜側方電圧印加デバイスの効率的作製プロセスの開発	○野本 達也 ^{1,2} , 小宮 麻希 ¹ , 野村 駿介 ^{1,3} , 馬 騰 ⁴ , 但木 大介 ¹ , 山本 英明 ¹ , 戸澤 謙 ⁵ , 平野 愛弓 ^{1,2,4}	1.東北大院研, 2.東北大院医工, 3.東北大院工, 4.東北大AIMR, 5.埼玉大理工
12.6	口頭(Oral)	3/23(土)	9:00	9:15	23a-1BN-1	C000646		○		Hybrid Gramicidin-ATP Synthase Biotransducer for Proton Logic gate	○(D)Yukun Chen ¹ , Gabor Mehes ¹ , Bingfu Liu ¹ , Mingyin Cui ¹ , Noriyo Mitome ² , Takeo Miyake ¹	1.Waseda Univ., 2.Tokoha Univ.
12.6	口頭(Oral)	3/23(土)	9:15	9:30	23a-1BN-2	C000047		○		巨大ベシクルへの金ナノコロイド封入による生体分子の高感度検出	○井上 友莉香 ¹ , 吉馴 悠人 ¹ , 山口 明啓 ¹ , 大嶋 梓 ² , 山口 真澄 ² , 部家 彰 ¹ , 住友 弘二 ¹	1.兵庫立大, 2.NTT物性基礎研・BMC
12.6	口頭(Oral)	3/23(土)	9:30	9:45	23a-1BN-3	C000151				マイクロエウル開口部のオーバーハング薄膜化と秩序液体相ドメインの局	松本 大希 ¹ , 大嶋 梓 ² , 山口 真澄 ² , 部家 彰 ¹ , 住友 弘二 ¹	1.兵庫立大工, 2.NTT物性基礎研・BMC
12.6	口頭(Oral)	3/23(土)	9:45	10:00	23a-1BN-4	C000224				巨大ベシクルにおける膜透過特性の評価	○吉馴 悠人 ¹ , 大嶋 梓 ² , 山口 真澄 ² , 部家 彰 ¹ , 住友 弘二 ¹	1.兵庫立大工, 2.NTT物性基礎研・BMC
12.6	口頭(Oral)	3/23(土)	10:00	10:15	23a-1BN-5	C002882				細胞膜由来ベシクルを用いたモデル平面膜の形成	○(M1)星野 秀太郎 ¹ , 玉田 薫 ¹ , 有馬 祐介 ¹	1.九大先導研
12.6	口頭(Oral)	3/23(土)	10:15	10:30						休憩/Break		
12.6	口頭(Oral)	3/23(土)	10:30	10:45	23a-1BN-6	C001264				電圧印加条件下における脂質二重膜挙動のFMO-DPDを用いた解析	中島 亮太 ¹ , 土居 英男 ¹ , 奥脇 弘次 ^{1,2} , 住友 弘二 ³ , 望月 祐志 ^{1,4}	1.立教大理, 2.(株) JSOL, 3.兵庫立大工, 4.東大生研
12.6	口頭(Oral)	3/23(土)	10:45	11:00	23a-1BN-7	C002534				アミロイドタンパク質αシヌクレイン検出用脂質膜センサの固定化脂質種、構造による検出能力の相違	○木村 悠人 ¹ , 木下 匠 ¹ , Werner Carl Frederik ¹ , 蓮池 紀幸 ¹ , 福澤 理行 ² , 野田 実 ¹ , 島内 寿徳 ³	1.京工繊大 電子, 2.京工繊大 情報, 3.岡山大 環境生命
12.6	口頭(Oral)	3/23(土)	11:00	11:15	23a-1BN-8	C000241				ナノボアペルチエ素子	○筒井 真楠 ¹ , 横田 一暲 ² , Hsu Wei Lun ³ , Garoli Denis ⁴ , 大宮司 啓文 ² , 川合 知二 ¹	1.阪大産研, 2.産総研, 3.東大工, 4.IIT
12.6	口頭(Oral)	3/23(土)	11:15	11:30	23a-1BN-9	C001005				1分子量子計測法による後天的アミノ酸修飾分子解析	○大城 敬人 ¹ , 小本 祐貴 ¹ , 谷口 正輝 ¹	1.阪大産研
12.6	口頭(Oral)	3/23(土)	11:30	11:45	23a-1BN-10	C001245		○		非ニュートン流体中におけるナノボア内の一粒子電気泳動ダイナミクス	○川口 大雅 ^{1,2} , 筒井 真楠 ² , 村山 さなえ ² , 小本 祐貴 ² , 谷口 正輝 ²	1.阪大理, 2.産業科学研究所
12.6	口頭(Oral)	3/23(土)	13:30	13:45	23p-1BN-1	C002695				sp ² カーボン材料の機能性分子固定化基点となる三脚型分子の設計	○小笠原 萌 ¹ , 森本 将行 ¹ , 浅川 雅 ¹	1.金沢大
12.6	口頭(Oral)	3/23(土)	13:45	14:00	23p-1BN-2	C002714				電気化学的界面における自己組織化ヘブチドとグラフェンの電子的相互作用	○本間 千枝 ¹ , 前田 宙希 ¹ , 小笠原 萌 ² , 山本 詠士 ³ , 雅 隆川 ² , 早水 裕平 ¹	1.東京工業大学, 2.金沢大学, 3.慶應義塾大学
12.6	口頭(Oral)	3/23(土)	14:00	14:15	23p-1BN-3	C001989		○		DNAオリガミ構造体の自己集合化によるDNAオリガミ装甲化DNA凝縮体の構築	○山下 和直 ¹ , 佐藤 祐介 ² , 鈴木 勇輝 ² , 石川 大輔 ² , 瀬ノ上 正浩 ^{1,5}	1.東工大生命理工, 2.九工大情工, 3.三重大院工, 4.東京医科歯科大生材研, 5.東工大情報理工
12.6	口頭(Oral)	3/23(土)	14:15	14:30	23p-1BN-4	C002733				レーザー分子線堆積DNA薄膜：プロセス条件と構造物性との相関	○劉 帥 ¹ , 劉 博林 ¹ , 石川 尚平 ¹ , 黄 哲浩 ¹ , 村田 朋大 ² , Shen Xuechen ² , 南 皓輔 ³ , 山崎 智彦 ³ , 佐藤 知正 ¹ , 有賀 克彦 ^{3,2} , 松木 伸行 ¹	1.神奈川大, 2.東大院新領域, 3.物材機構
12.6	口頭(Oral)	3/23(土)	14:30	14:45	23p-1BN-5	C002871				レーザー分子線堆積DNA薄膜：電気伝導特性の評価	○劉 博林 ¹ , 劉 帥 ¹ , 石川 尚平 ¹ , 黄 哲浩 ¹ , 村田 朋大 ² , Shen Xuechen ² , 南 皓輔 ³ , 山崎 智彦 ³ , 佐藤 知正 ¹ , 有賀 克彦 ^{3,2} , 松木 伸行 ¹	1.神奈川大, 2.東大院新領域, 3.物材機構
12.6	口頭(Oral)	3/23(土)	14:45	15:00						休憩/Break		
12.6	口頭(Oral)	3/23(土)	15:00	15:15	23p-1BN-6	C000688		○		CRISPR/Cas12を微小印刷したセンサアレイによるDNAの多項目検出	○(DC)繁森 弘基 ^{1,2} , 藤田 聡史 ¹ , 民谷 栄一 ^{1,3} , 永井 秀典 ^{1,2}	1.産総研PhotoBio-OIL, 2.神戸大院, 3.阪大産研
12.6	口頭(Oral)	3/23(土)	15:15	15:30	23p-1BN-7	C001997				トロンピン単分子の電気伝導特性の評価	○(B)高橋 泰星 ¹ , 西野 智昭 ¹	1.東工大理
12.6	口頭(Oral)	3/23(土)	15:30	15:45	23p-1BN-8	C002686		○		The adsorption ability of the CNT-binding aptamer measured by electrochemical method	○Huanwen Han ¹ , Ting-Chieh Chu ¹ , Naofumi Okamoto ² , Masakazu Nakamura ² , Ichiro Yamashita ¹	1.Osaka Univ., 2.NAIST
12.6	口頭(Oral)	3/23(土)	15:45	16:00	23p-1BN-9	C001325		○	○	Tear cholesterol sensor on a contact lens	○(M2)Lin Zhuo ¹ , Yang Cui ¹ , Saman Azhari ¹ , Takeo Miyake ¹	1.Waseda Univ.
12.6	口頭(Oral)	3/23(土)	16:00	16:15						休憩/Break		
12.6	口頭(Oral)	3/23(土)	16:15	16:30	23p-1BN-10	C000132				インフルエンザウイルスのヘマグルチニンとFab抗体の複合体(PDB-ID: 1KEN)に関するMM-MD/FMO連携計算による統計的な解析#3	○北原 駿 ¹ , 秋澤 和輝 ¹ , 奥脇 弘次 ¹ , 土居 英男 ¹ , 山本 詠士 ² , 平野 秀典 ² , 泰國 顕治 ² , 森 義浩 ^{2,3} , 田中 成典 ³ , 望月 祐志 ^{1,4}	1.立教大理, 2.慶應大理工, 3.神戸大シス情, 4.東大生研
12.6	口頭(Oral)	3/23(土)	16:30	16:45	23p-1BN-11	C000133				機械学習を援用したDPDシミュレーションのためのパラメータの非経験的算定の試み #2	○土居 英男 ¹ , 松岡 壮太 ¹ , 奥脇 弘次 ^{1,2} , 畑 峻 ¹ , 南 聡次朗 ¹ , 酒原 涼輔 ¹ , 望月 祐志 ^{1,3}	1.立教大理, 2.(株) JSOL, 3.東大生研
12.6	口頭(Oral)	3/23(土)	16:45	17:00	23p-1BN-12	C000134				タンパク質のFMO-DPDシミュレーション向け有効パラメータの算定-#3	○太刀野 雄介 ¹ , 土居 英男 ¹ , 奥脇 弘次 ^{1,2} , 平野 秀典 ³ , 望月 祐志 ^{1,4}	1.立教大理, 2.(株) JSOL, 3.慶應大理工, 4.東大生研
12.6	口頭(Oral)	3/23(土)	17:00	17:15	23p-1BN-13	C000135		○		機械学習によるタンパク質の残基間相互作用パラメータ算定	○松岡 壮太 ¹ , 土居 英男 ¹ , 太刀野 雄介 ¹ , 奥脇 弘次 ^{1,2} , 平野 秀典 ³ , 望月 祐	1.立教大理, 2.(株) JSOL, 3.慶應大理工, 4.東大生研
12.6	口頭(Oral)	3/24(日)	9:00	9:15	24a-1BN-1	C002874		○		表面プラズモン共鳴分光法による淡水中のポリスチレン粒子の検出	○弘世 幹久 ¹ , ティ シャグ ² , 槻川 浩太郎 ¹ , 當麻 真奈 ¹	1.東工大院工, 2.東工大院環境社会工
12.6	口頭(Oral)	3/24(日)	9:15	9:30	24a-1BN-2	C001031		○	○	A New Delivery Technique for Analytes into Narrow Hotspots for Ultra-sensitive SERS at Single-protein Level	○(DC)Tianxu Gao ¹ , Hideyuki Mitomo ² , Xu Shi ² , Yusuke Yonamine ² , Kuniharu Jiuro ²	1.Grad. Sch. Life Sci., Hokkaido Univ., 2.RIES, Hokkaido Univ., 3.CRIS, Hokkaido Univ.
12.6	口頭(Oral)	3/24(日)	9:30	9:45	24a-1BN-3	C001311				マイクロフロー光濃縮による夾雑系中がマーカーの高感度・迅速計測	○飯田 琢也 ^{1,2} , 高木 裕美子 ^{2,1} , 勝間田 麻実 ^{2,1,3} , 藤原 佳奈 ^{1,2,3} , 田村 守 ^{4,2} , 中瀬 生彦 ^{1,2} , 床波 志保 ^{3,2} , 田口 歩 ⁵	1.大阪公立大院理, 2.大阪公立大LAC-SYS研, 3.大阪公立大院工, 4.阪大院基礎工, 5.愛知県がんセンター
12.6	口頭(Oral)	3/24(日)	9:45	10:00	24a-1BN-4	C002690				マイクロフロー光濃縮による微量試料中サイトカインの広濃度迅速計測	○(B)竹森 洸征 ^{1,2,3,4} , 小森 弘稀 ^{2,3,4} , 高木 裕美子 ^{3,2} , 田村 守 ^{5,3} , 中瀬 生彦 ^{2,3} , 床波 志保 ³ , 小林 孝生 ^{6,3} , 岩谷 壮太 ⁶ , 村上 正晃 ^{7,8,9} , 飯田 琢也 ^{1,2,3,4}	1.大阪府大生命環境, 2.大阪公立大院理, 3.大阪公立大LAC-SYS研 (RILACS), 4.大阪公立大院工, 5.阪大院基礎工, 6.兵庫立立こども病院, 7.北大遺伝子制御御研(IGM), 8.量研機構(QST), 9.生理学研
12.6	口頭(Oral)	3/24(日)	10:00	10:15						休憩/Break		
12.6	口頭(Oral)	3/24(日)	10:15	10:30	24a-1BN-5	C002302				液中ナノ粒子の散乱光輝度情報に基づく深層学習による形状推定	○(M1)山本 啓介 ¹ , 倉持 宏美 ¹ , 湊田 靖 ¹ , 一木 隆範 ^{1,2}	1.東大院工, 2.iCONM
12.6	口頭(Oral)	3/24(日)	10:30	10:45	24a-1BN-6	C002576				原子間力顕微鏡を用いたネズステンデル領域の引張試験	○(M2)徳岡 里奈 ¹ , 山岸 彩奈 ^{1,2} , 竹下 大二郎 ³ , 吉川 千晶 ⁴ , 山崎 智彦 ¹ , 上田 太郎 ⁵ , 中村 史 ^{1,2}	1.東京農工大院工, 2.産総研細胞分子工学, 3.産総研バイオメディカル, 4.NIMS高分子・バイオ材料, 5.早大院先導理工
12.6	口頭(Oral)	3/24(日)	10:45	11:00	24a-1BN-7	C002674		○	○	Optical Force Spectroscopy Based on Molecular Vibrational Resonance by Using a Tunable Mid-Infrared Laser	○Yoshua Albert Darmawan ¹ , Takuma Goto ¹ , Taiki Yanagishima ² , Takao Fuji ¹ , Tetsuhiro Kudo ¹	1.Toyota Technological Inst., 2.Kyoto Univ.
12.6	口頭(Oral)	3/24(日)	11:00	11:15	24a-1BN-8	C000904		○		Direct Reprogramming of Fibroblast Cells Based on Nanotube Stamping	○(M2)WU ZHOUI ¹ , Liu Bingfu ¹ , Zhang Rongtao ¹ , Zhang Bowen ¹ , Oyama Kazuhiro ¹ , Miyake Takeo ¹	1.早稲田大学

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
12.6	口頭(Oral)	3/24(日)	11:15	11:30						休憩/Break		
12.6	口頭(Oral)	3/24(日)	11:30	11:45	24a-1BN-9	C001301		○		Redox-Active Polymer Connecting Microbial Cells to an Extracellular Electrical Circuit	○(D)Shenghan Gu ¹ , Aoba UEKI ¹ , Kuniaki NAGAMINE ² , Saman AZHARI ¹ , Gabor MEHES ¹ , Takeo MIYAKE ^{1,3}	1.WASEDA School of Information, Production and Systems, 2.Graduate School of Organic Materials Science, Yamagata
12.6	口頭(Oral)	3/24(日)	11:45	12:00	24a-1BN-10	C001778				単一エアゾール液滴におけるpH変化挙動の <i>in situ</i> 計測	○三浦 篤志 ¹	1.北大院理
12.6	口頭(Oral)	3/24(日)	12:00	12:15	24a-1BN-11	C002784				集光フェムト秒光渦を用いた神経活動誘発	○瀬川 夕海 ¹ , 増井 恭子 ¹ , 細川 千絵 ¹	1.阪大院理
12.6	口頭(Oral)	3/24(日)	12:15	12:30	24a-1BN-12	C001821	○			ホルマリン色素の電気化学的特性に基づく細菌の活性評価	○床並 朗 ¹ , 池田 光 ¹ , 田辺 みゆ ² , 定永 靖宗 ^{1,2} , 椎木 弘 ^{1,2}	1.阪大院工, 2.阪府大工
12.7	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P04-1	C001236				口腔環境の改善のための通電酸化チタン電極で発生したヒドロキシラジカル発生と乳酸の分解実験	○藤田 ゆめ ¹ , 押鐘 寧 ²	1.雲雀丘学園高校, 2.阪大院工
12.7	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P04-2	C002052				Real-Time Feedback 機構を用いた心筋細胞集合体への位相と振幅の異なる機械刺激	○(B)金指 晋太郎 ¹ , 佐々木 亜優 ¹ , 小島 快斗 ¹ , 長井 新 ¹ , 栗原 宙歩 ¹ , 守山 裕大 ^{1,2} , 三井 敏之 ¹	1.青学大理工, 2.JST さきがけ
12.7	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P04-3	C002442				心筋細胞と線維芽細胞の共培養系におけるダイナミクス解析と機械学習による予測	○桑原 宙歩 ¹ , 小島 快斗 ¹ , 長井 新 ¹ , 佐々木 亜優 ¹ , 金指 興太郎 ¹ , 守山 裕大 ^{1,2} , 三井 敏之 ¹	1.青学大理工, 2.JST さきがけ
12.7	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P04-4	C002083				タイリング構造に基づく細胞シートの配向制御	○(B)藤井 陽太 ¹ , 宮道 裕樹 ² , 三好 裕之 ² , 奈良 高明 ^{1,2}	1.東大工, 2.東大院情理
12.7	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P04-5	C001947				脳領域間結合の <i>in vitro</i> 再構成に向けたマイクロ流体デバイスの開発	○遠藤 壮太 ^{1,2} , 山本 英明 ^{1,2} , 西村 周泰 ⁵ , 酒井原 一守 ^{2,3} , 門間 信明 ^{1,2} , 正水 芳人 ⁵ , 平野 愛弓 ^{1,2,3,4} , 佐藤 茂雄 ^{1,2}	1.東北大院工, 2.東北大通研, 3.東北大院医, 4.東北大AIMR, 5.同志社大学院脳
12.7	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P04-6	C000092				LICと一次電池を併用した充電可能なCIEDs電源の開発	黒河 大雅 ¹ , 田村 綾香 ¹ , 〇上月 具季 ¹ , 内山 陽介 ¹ , 滝雅 典生 ² , 山本 晃 ² , 寺重 隆禎 ³	1.広島国際大保健, 2.広島県立総合技研, 3.広島国際大教育
12.7	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P04-7	C000629				植物の電気化学インピーダンス測定応用に向けた酸性雨や農業等の外的要因が電極に与える影響の検討	○浅野 颯太 ¹ , 篠田 倫太郎 ¹ , 内田 悠登 ¹ , 杉山 睦 ^{1,2}	1.東理大 創域理工, 2.東理大 総研
12.7	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P04-8	C000736				高熱伝導素材を用いた平面型誘電体光センサ近傍の温度分布低減	○深田 健太 ¹ , 松永 大地 ¹ , 中村 昌人 ¹ , 田島 卓郎 ¹ , 林 勝義 ¹	1.NTT研
12.7	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P04-9	C000391				ox-CNTる紙電極の抵抗測定によるコルチゾールセンサの開発	○川原 健慎 ¹ , 柴田 恭幸 ¹ , 張 民芳 ² , 吳 海云 ¹ , 遠藤 英明 ¹ , 大貫 等 ¹ , 丸山	1.東京海洋大工, 2.産総研, 3.ライオン(株)
12.7	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P04-10	C000410				抗原抗体反応を用いたメラトニンセンサの開発	○岡泉 飛勇 ¹ , 藤本 隆正 ¹ , 柴田 恭幸 ¹ , 吳 海云 ¹ , 遠藤 英明 ¹ , 大貫 等 ¹	1.海洋大
12.7	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P04-11	C000571				唾液中コルチゾールを検出する ox-CNT ら紙電極バイオセンサの研究	○(M2)藤本 隆正 ¹ , 柴田 恭幸 ¹ , 張 民芳 ² , 吳 海云 ¹ , 遠藤 英明 ¹ , 大貫 等 ¹	1.東京海洋大, 2.産総研
12.7	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P04-12	C000869				電位差測定におけるコルチゾールバイオセンサの開発	○小柳 彰良 ¹ , 柴田 恭幸 ¹ , 遠藤 英明 ¹ , 吳 海云 ¹ , 丸山 由貴 ³ , 張 民芳 ² , 大貫	1.海洋大, 2.産総研, 3.ライオン(株)
12.7	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P04-13	C002103				畜産動物の呼吸中ウイルスモニタリングに向けた解析法の検討	○安浦 雅人 ¹ , 福田 隆史 ¹ , 赤上 正貴 ² , 川上 純子 ² , 都筑 智子 ³ , 栗田 敬介 ⁴ , 鈴木 雅美 ⁴ , 藤井 勇紀 ⁵ , 堀口 諭吉 ¹ , 芦葉 裕樹 ¹	1.産総研, 2.茨城県西家保, 3.茨城県鹿行家保, 4.茨城県南家保, 5.茨城県畜産課
12.7	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P04-14	C002295				高感度細胞外小胞センシングを目指したポリマーナノ界面の創製	○砂山 博文 ¹ , 高野 恵里 ² , 竹内 俊文 ^{3,4}	1.神戸大医, 2.神戸大院工, 3.神戸大産官学連携本部, 4.産総研フォトバ
12.7	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P04-15	C002864				細菌検出のための分子インテグレートポリマー被覆有機-無機ナノ構造体の開	○(D)板垣 賢広 ¹ , 藤村 颯人 ² , 山本 陽二郎 ¹ , 定永 靖宗 ¹ , 椎木 弘 ¹	1.阪大院工, 2.阪府大工
12.7	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P04-16	C001985				イオン液体ゲートグラフェン電界効果トランジスタを用いた硝酸態窒素カ	○(M1)今泉 慶 ¹ , 白石 直規 ² , 菅 健 ² , 木村 睦 ²	1.信大繊維, 2.農研機構, 3.産総研
12.7	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P04-17	C001262				HSP90 検出のためのペプチド修飾 LSPR センサの開発	○望月 和人 ¹ , 瀧本 悠貴 ¹ , 中川 朋恵 ¹ , 月精 智子 ¹	1.都産技研
12.7	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P04-18	C001616				比色型プラズモンニックバイオセンサを用いた食物アレルギーの迅速検出	○平林 大輝 ¹ , 梶川 浩太郎 ¹ , 當麻 真奈 ¹	1.東京工業大工
12.7	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P04-19	C001748				神経科学研究への応用を目指した神経プローブのハイブリッド集積技術	○(M1)篠原 豪太 ¹ , 小田 航 ¹ , 西川 敦 ² , Loesing Alexander ² , 安永 弘樹 ¹ , 関口 寛人 ¹	1.豊橋技大, 2.ALLOS
12.7	ポスター(Poster)	3/22(金)	9:30	11:30	22a-P04-20	C002397				半導体化学センサ上のマルチチャネル構造を用いた大腸菌濃度測定	○宮本 浩一郎 ¹ , 堀江 洋太 ¹ , Werner Carl Frederik ² , 吉信 達夫 ¹	1.東北大工, 2.京都工芸繊維大
12.7	口頭(Oral)	3/23(土)	9:00	9:15	23a-1BM-1	C000615	○			超小型IoTノード実現に向けた光給電・エナジーハーベスト回路の改善設計	○伊藤 淳太郎 ¹ , 吉本 海生 ¹ , 横式 康史 ¹ , 徳田 崇 ¹	1.東京工大
12.7	口頭(Oral)	3/23(土)	9:15	9:30	23a-1BM-2	C000434	○			分散型光電気 BMI デバイス向け CMOS 制御・通信回路の評価	○坂田 篤典 ¹ , 徳田 崇 ¹ , 横式 康史 ¹ , 高松 光佑 ¹	1.東工大
12.7	口頭(Oral)	3/23(土)	9:30	9:45	23a-1BM-3	C000527	○	○		Low Power Voltage Comparator with Pulse Generation for Power Management in Optically-powered Microelectronic Devices	○(D)Reyhan Ramadhan ¹ , Yasufumi Yokoshiki ² , Takashi Tokuda ¹	1.Tokyo Tech
12.7	口頭(Oral)	3/23(土)	9:45	10:00	23a-1BM-4	C000603	○	○		C2RTL-designed RISC-V Processor for Optically-driven Biomedical and IoT platform	○(D)Panithan Srisinsuphya ¹ , Kosuke Takamatsu ¹ , Yasufumi Yokoshiki ¹ , Takashi Tokuda ¹	1.Tokyo Inst. of Tech.
12.7	口頭(Oral)	3/23(土)	10:00	10:15	23a-1BM-5	C001398				フレキシブル人工視覚デバイスのプロセスの改良と <i>in vitro</i> 性能評価	○須永 圭紀 ¹ , Kuang Chih Tso ¹ , 吉田 成寿 ¹ , 春田 牧人 ^{1,2} , 高野 拓郎 ^{1,3} , 中野 由香梨 ³ , 寺澤 靖雄 ^{1,3} , 竹原 浩成 ¹ , 田代 洋行 ^{1,4} , 笹川 清隆 ¹ , 太田 淳 ¹	1.奈良先端大, 2.千歳科技大, 3.株式会社ニデック, 4.九州大
12.7	口頭(Oral)	3/23(土)	10:15	10:30	23a-1BM-6	C002278	○			多点並列刺激時に向けた電源電圧モニタ回路搭載人工視覚チップの設計	○(M1)服部 天哉 ¹	1.奈良先端科学技術大学院大学
12.7	口頭(Oral)	3/23(土)	10:30	10:45						休憩/Break		
12.7	口頭(Oral)	3/23(土)	10:45	11:00	23a-1BM-7	C001211	○			高い画像認識性能を有する三次元積層人工網膜チップの作製	○番場 峻太郎 ¹ , 岸本 凌平 ² , 加藤 勇志 ³ , 桂井 亮介 ³ , 木野 久志 ⁴ , 福島 誉史 ^{1,2} , 田中 徹 ^{1,2}	1.東北大院医, 2.東北大院工, 3.東北大工, 4.九州大院シス情
12.7	口頭(Oral)	3/23(土)	11:00	11:15	23a-1BM-8	C001096	○			プロセスフレンドリな三次元積層デジタル人工網膜チップの作製と評価	○岸本 凌平 ¹ , 番場 峻太郎 ² , 加藤 勇志 ³ , 桂井 亮介 ³ , 木野 久志 ⁴ , 福島 誉史 ^{1,2} , 田中 徹 ^{1,2}	1.東北大院工, 2.東北大医工, 3.東北大工, 4.九州大院シス情
12.7	口頭(Oral)	3/23(土)	11:15	11:30	23a-1BM-9	C001662				フォトダイオードの光起電力と電極の電気二重層キャパシタンスを利用した神経刺激技術	○田野口 和将 ¹ , 竹内 駿輔 ¹ , 鹿志村 快音 ¹ , 澤田 博人 ¹	1.茨城高専
12.7	口頭(Oral)	3/23(土)	11:30	11:45	23a-1BM-10	C000583				グラフェン光熱変換を用いた <i>in vitro</i> 神経熱応答性評価デバイス	○酒井 洸児 ¹ , 田中 雄次郎 ² , 高橋 隆 ¹ , 後藤 東一郎 ¹ , 水野 陽介 ¹ , 山口 真澄	1.NTT物性研, 2.NTT先デ研
12.7	口頭(Oral)	3/23(土)	11:45	12:00	23a-1BM-11	C002654				複数の神経化学物質を同時に検出できる多機能ファイバセンサの開発	○(B)雄崎 智冲 ¹ , 石川 里美 ¹ , 郭 媛元 ¹	1.東北大学際研
12.7	口頭(Oral)	3/23(土)	13:30	13:45	23p-1BM-1	C000872	○			頸髄バイオデバイスのための SU-8 カパ電極の提案と作製	○(M1)辻 一志 ¹ , 岩沼 尚樹 ² , 邱 晨曦 ² , 大庭 脩太郎 ² , 木野 久志 ³ , 福島 誉史 ^{1,2} , 田中 徹 ^{1,2}	1.東北大院医工, 2.東北大院工, 3.九州大院シス情
12.7	口頭(Oral)	3/23(土)	13:45	14:00	23p-1BM-2	C000394	○			下方光照射を可能にする光伝播UCNPメッシュシートの作製と評価	○大庭 脩太郎 ¹ , 岩沼 尚樹 ² , 邱 晨曦 ² , 辻 一志 ² , 木野 久志 ³ , 福島 誉史 ^{1,2} , 田中 徹 ^{1,2}	1.東北大院工, 2.東北大院医工, 3.九州大院シス情
12.7	口頭(Oral)	3/23(土)	14:00	14:15	23p-1BM-3	C001207	○			非接触非圧平ポータル眼圧測定デバイスの開発—計測手法の提案と計測回路設計—	○杉下 景俊 ¹ , 杜 邦 ¹ , 中村 皓平 ¹ , 黄貝宇彤 ² , 片浦 葵 ² , 長谷川 稜 ¹ , 木野 久志 ³ , 福島 誉史 ^{1,2} , 清山 浩司 ⁴ , 田中 徹 ^{1,2}	1.東北大院工, 2.東北大院医工, 3.九州大院シス情, 4.長崎総科大
12.7	口頭(Oral)	3/23(土)	14:15	14:30	23p-1BM-4	C000517	○			光駆動方式小型連続血糖センサのデジタルデータ出力化	○青山 将士 ¹ , 田崎 広都 ¹ , 横式 康史 ¹ , 徳田 崇 ¹	1.東工大

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

2024年応用物理学会春季講演会

暫定版プログラム(1月18日更新)

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登録申込受付番号」で検索をしてください。

※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

No.	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
12.7	口頭(Oral)	3/23(土)	14:30	14:45	23p-1BM-5	C001302		○		Quantum Stochastic Resonance-Based Reservoir Computing System for Epileptic EEG Diagnosis	O(M2)Xiaoyu Shi ¹	1.Tokyo Univ.
12.7	口頭(Oral)	3/23(土)	14:45	15:00						休憩/Break		
12.7	口頭(Oral)	3/23(土)	15:00	15:15	23p-1BM-6	C001603				植物葉IoTセンサの機能拡張によるクロロフィル蛍光測定	○宮本 浩一郎 ¹ , 種子田 春彦 ² , 上妻 馨梨 ³	1.東北大工, 2.東大理, 3.京大農
12.7	口頭(Oral)	3/23(土)	15:15	15:30	23p-1BM-7	C001609	○			植物体内スクロス計測に向けた酵素型イメージセンサの製作	○松下 優介 ¹ , 土井 英生 ¹ , 高山 弘太郎 ¹ , 崔 容俊 ¹ , 高橋 一浩 ¹ , 澤田 和明 ¹ , 野田 俊彦 ¹	1.豊橋技術科学大学
12.7	口頭(Oral)	3/23(土)	15:30	15:45	23p-1BM-8	C001341	○			植物長期計測時の特性変動に対応可能なイオンイメージセンサの製作	○佐藤 諒牙 ¹ , 本庄 瑞奈 ¹ , 野田 佳子 ¹ , 赤井 大輔 ¹ , 飛沢 健 ¹ , 木村 安行 ¹ , 崔 容俊 ¹ , 高橋 一浩 ¹ , 澤田 和明 ¹ , 野田 俊彦 ¹	1.豊橋技科大
12.7	口頭(Oral)	3/23(土)	15:45	16:00	23p-1BM-9	C001109	○			脳内Mg ²⁺ の選択的計測に向けた刺入型マルチイオンイメージセンサの製作	○中村 優斗 ¹ , 間所 麻衣 ¹ , 土井 英生 ¹ , 堀尾 智子 ¹ , 木村 安行 ¹ , 崔 容俊 ¹ , 高橋 一浩 ¹ , 野田 俊彦 ¹ , 澤田 和明 ¹	1.豊橋技科大
12.7	口頭(Oral)	3/23(土)	16:00	16:15	23p-1BM-10	C000052	○			複数感応膜の同時動作を可能にした においセンシング用 CMOS 電位センサアレイの作製	○上條 友暉 ¹ , 木村 安行 ¹ , 野田 佳子 ¹ , 赤井 大輔 ¹ , 飛沢 健 ¹ , 崔 容俊 ¹ , 高橋 一浩 ¹ , 澤田 和明 ¹ , 野田 俊彦 ¹	1.豊橋技術科学大学
12.7	口頭(Oral)	3/23(土)	16:15	16:30						休憩/Break		
12.7	口頭(Oral)	3/23(土)	16:30	16:45	23p-1BM-11	C002173				呼吸アセトンのためのバイオ蛍光ガスイメージング装置	○(M1)石田 遼太郎 ¹ , 水越 直樹 ¹ , 市川 健太 ¹ , 飯谷 健太 ¹ , 三林 浩二 ¹	1.医科歯科大
12.7	口頭(Oral)	3/23(土)	16:45	17:00	23p-1BM-12	C001781				口腔温の無拘束連続計測のための無線通信式マウスガード型サーミスタ	○(M1)藤野 聖也 ¹ , 横田 くみ ¹ , 市川 健太 ¹ , 飯谷 健太 ¹ , Dzung Viet Dao ² , 三林 浩二 ¹	1.医科歯科大, 2.グリフイス大
12.7	口頭(Oral)	3/23(土)	17:00	17:15	23p-1BM-13	C002875				酸化半導体マイクロパターン及びゼオライト複合センサによる短鎖脂肪酸ガスのセンシング	○高村 亮良 ¹ , Sankar Ramaraj ¹ , Zang Chuanlai ¹ , 田畑 仁 ¹	1.東大院工
12.7	口頭(Oral)	3/23(土)	17:15	17:30	23p-1BM-14	C002709	○			細菌検出のための有機-無機ハイブリッドの開発	○(D)板垣 賢広 ¹ , 藤村 颯人 ² , 山本 陽二郎 ¹ , 定永 靖宗 ¹ , 椎木 弘 ¹	1.阪公大院工, 2.阪府大工
12.7	口頭(Oral)	3/23(土)	17:30	17:45	23p-1BM-15	C000559	○			機能化電解重合膜を用いた光干渉型MEMSバイオセンサへのレセプターの塗分け技術の提案	○押野 雅樹 ¹ , 黒須 千紘 ¹ , Tan Wen En ¹ , 崔 容俊 ¹ , 野田 俊彦 ¹ , 澤田 和明 ¹ , 高橋 一浩 ¹	1.豊技大
12.7	口頭(Oral)	3/23(土)	17:45	18:00	23p-1BM-16	C002584				温度・pHをセンシング可能な多機能ファイバセンサの開発	○(B)久保 稀央 ¹ , 阿部 茉友子 ¹ , 井上 貴雄 ² , 郭 媛元 ¹	1.東北大学際研, 2.山口大大機
12.7	口頭(Oral)	3/24(日)	9:00	9:15	24a-1BM-1	C000407		○		Development of Molecularly Imprinted Polymer Nanoparticle with High Affinity and Its Application to FET Biosensors	○(D)Youyuan Man ¹ , Nishitani Shoichi ² , Sakata Toshiya ¹	1.Tokyo Univ., 2.California Univ.
12.7	口頭(Oral)	3/24(日)	9:15	9:30	24a-1BM-2	C000692	○			多孔質チャネルを有する有機電気化学トランジスタの創製とイオン応答性	○(DC)伊藤 健介 ¹ , Alex C. Tseng ¹ , 坂田 利弥 ¹	1.東大院工
12.7	口頭(Oral)	3/24(日)	9:30	9:45	24a-1BM-3	C000662	○			One-piece ITO-TFTの急峻なサブレスショルドスロープに基づく超高感度バイオセンシング	○(M2)片山 律 ¹ , 坂田 利弥 ¹	1.東大院工
12.7	口頭(Oral)	3/24(日)	9:45	10:00	24a-1BM-4	C001313	○			高分子電界効果トランジスタ型フレキシブル化学センサの開発	○大代 晃平 ^{1,2} , Kluger Johannes ^{1,3} , 佐々木 由比 ^{1,4} , 南 豪 ¹	1.東大生研, 2.学協DC1, 3.フランベルク工科大, 4.JSTさきがけ
12.7	口頭(Oral)	3/24(日)	10:00	10:15	24a-1BM-5	C002950				ワイヤレス電力伝送を用いた電気化学発光センサーによるバイオマーカー	○民谷 栄一 ^{1,2} , 大崎 脩仁 ¹ , 永井 秀典 ¹	1.産総研一阪大OIL, 2.阪大産研
12.7	口頭(Oral)	3/24(日)	10:15	10:30						休憩/Break		
12.7	口頭(Oral)	3/24(日)	10:30	10:45	24a-1BM-6	C001756				代謝分子ポリアミンの、アプタセンサ及びグラフェンFETセンサによる検出	野村 綾子 ¹ , 長峯 邦明 ¹ , 池袋 一典 ² , 生田 昂 ² , 前橋 兼三 ² , 鈴木 夕起 ³ , 水 潤二 ³	1.山形大学, 2.東京農工大学, 3.三菱ケミカル(株)
12.7	口頭(Oral)	3/24(日)	10:45	11:00	24a-1BM-7	C000616				HisタグB-domainを用いたSiC上グラフェンへの抗体配向修飾法	○松村 大夢 ¹ , 森 優介 ¹ , 高嶋 宙 ¹ , 大野 恭秀 ¹ , 永瀬 雅夫 ¹ , Hoang Anh Tung ¹ , 田端 厚之 ¹ , 長宗 秀明 ¹	1.徳島大院
12.7	口頭(Oral)	3/24(日)	11:00	11:15	24a-1BM-8	C000199				SiC上エピタキシャルグラフェンFETのpH依存性	○古川 智和人 ¹ , 大野 恭秀 ¹ , 永瀬 雅夫 ¹	1.徳島大院
12.7	口頭(Oral)	3/24(日)	11:15	11:30	24a-1BM-9	C000172				表面電荷変調型グラフェンFETバイオセンサによるタンパク質検出	○中野 友美 ¹ , 牛場 翔太 ¹ , 小野 亮生 ² , 谷 晋輔 ¹ , 木村 雅彦 ¹ , 松本 和彦 ²	1.村田製作所, 2.阪大産研
12.7	口頭(Oral)	3/24(日)	11:30	11:45	24a-1BM-10	C000146				集積化G-FETアレイを用いたSARS-CoV-2の検出とζ電位変調材の効果	○山本 佳織 ¹ , 佐藤 夏岐 ¹ , 矢野 真美子 ¹ , 坂野 喜代治 ¹ , 大西 映里子 ¹ , 小野 亮生 ¹ , 牛場 翔太 ² , 宮川 成人 ² , 品川 歩 ² , 谷 晋輔 ² , 木村 雅彦 ² , 渡邊 洋平 ³ , 田中 泰和 ¹ , 松本 和彦 ¹	1.阪大産研, 2.村田製作所, 3.京都府立医
12.7	口頭(Oral)	3/24(日)	11:45	12:00	24a-1BM-11	C002568				インフルエンザウイルス用凝集誘起発光試薬の唾液中発光特性の評価	○芦葉 裕樹 ¹ , 安浦 雅人 ¹ , 吉田 和美 ² , 幡野 健 ¹ , 堀口 諭吉 ¹ , 福田 隆史 ¹	1.産総研, 2.埼玉大
12.7	口頭(Oral)	3/25(月)	9:00	9:15	25a-1BL-1	C001579				乾燥誘起転写を利用した膨潤性ハイドロゲル表面への金属コーティング法	○檜森 匠吾 ¹ , 高橋 陸 ¹ , 田中 あや ¹ , 山口 真澄 ¹	1.NTT物性基礎研・BMC
12.7	口頭(Oral)	3/25(月)	9:15	9:30	25a-1BL-2	C000531				多孔質ゲル薄膜のオンチップ座屈流路を用いた血管様組織の構築	○高橋 陸 ¹ , 田中 あや ¹ , 山口 真澄 ¹	1.NTT物性基礎研・BMC
12.7	口頭(Oral)	3/25(月)	9:30	9:45	25a-1BL-3	C002082		○		Preparation and characterization of piezoelectric nanofiber films as mechanosensory materials	○(PC)QI KANG ¹ , Kota Nishino ¹ , Hiroaki Takehara ^{1,2} , Takanori Ichiki ^{1,2}	1.Tokyo Univ., 2.iCONM
12.7	口頭(Oral)	3/25(月)	9:45	10:00	25a-1BL-4	C002720				蛍光センシング機能付与のためのマイクロニードル作製プロセス	○福原 真拓 ¹ , 神田 猶大 ^{1,2} , 竹原 宏明 ^{1,2} , 一木 隆範 ^{1,2}	1.東大院工, 2.iCONM
12.7	口頭(Oral)	3/25(月)	10:00	10:15	25a-1BL-5	C002546				電圧可変平面八重極電極を用いた疑似進行波による誘電体動力分布	○須田 隆夫 ¹	1.熊本高専
12.7	口頭(Oral)	3/25(月)	10:15	10:30						休憩/Break		
12.7	口頭(Oral)	3/25(月)	10:30	10:45	25a-1BL-6	C001189	○	○		Hyperspectral imaging-based stimulus recognition patterns of polydiacetylene sensors	○(D)Jiali Chen ¹ , Kaori Sugihara ¹	1.Tokyo Univ.
12.7	口頭(Oral)	3/25(月)	10:45	11:00	25a-1BL-7	C001075	○	○		Dynamic Detection of Biomolecular Interactions with Infrared Plasmonic Metasurfaces	○(DC)Tang Dang ¹ , Jiaqi Yang ¹ , Shuting Ma ¹ , Hitoshi Tabata ¹ , Hiroaki Matsui ¹	1.Univ. of Tokyo
12.7	口頭(Oral)	3/25(月)	11:00	11:15	25a-1BL-8	C001431	○			電気二重層変調イメージング法を用いたヒト小腸上皮様細胞のタイトジャンクション開閉の観察	○(B)坂巻 天斗 ^{1,2} , 黒須 淳 ^{1,2} , 金井 要 ¹ , 森下 加奈 ² , 須丸 公雄 ² , 堤 潤也 ^{1,2}	1.東理大, 2.産総研
12.7	口頭(Oral)	3/25(月)	11:15	11:30	25a-1BL-9	C001587				LEDを用いたケージド化合物による海馬局所フィールド電位の光薬理学的	○岡田 章吾 ¹ , 大川 宜昭 ² , 齋藤 喜人 ² , 大屋 翔 ¹ , 西川 敦 ¹ , 関口 寛人 ¹	1.豊橋技大, 2.獨協医大, 3.ALLOS
12.7	口頭(Oral)	3/25(月)	11:30	11:45	25a-1BL-10	C000137				アークプラズマ蒸着法による金ナノ粒子の作製とLSPR計測への応用	○伊藤 健 ¹ , 川端 航洋 ¹ , 竹林 聖弘 ¹ , 清水 智弘 ¹ , 新宮原 正三 ¹ , 葛谷 明紀 ¹	1.関西大院
12.7	口頭(Oral)	3/25(月)	11:45	12:00	25a-1BL-11	C002912				スマートウォッチに内蔵可能な豆粒大のワンショット中赤外分光イメージング装置	○小橋 琉夏 ¹ , 穴吹 大地 ¹ , 矢野 響 ¹ , 齊 威 ¹ , 金崎 浩 ¹ , 田村 健司 ¹ , 西村 亜希子 ¹ , 西山 成 ² , 石丸 伊知郎 ¹	1.香川大創造工, 2.香川大イノベーションデザイン研, 3.香川大医
大分類13：半導体 / Semiconductors												
13.1	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P11-1	C002758			X	線照射された SiO ₂ 膜の電気伝導機構	○(M2)村田 周平 ^{1,2} , 野平 博司 ¹ , 小林 大輔 ² , 廣瀬 和之 ²	1.東京都市大院, 2.宇宙研

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

No.	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
13.1	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P11-2	C002426				IV族半導体材料の熱酸化プロセスにおける酸化膜厚の温度依存性への反応性力場分子動力学解析	O(M1)関口 賢太 ^{1,2} , 上根 直也 ² , 大堀 大介 ² , 遠藤 和彦 ² , 徳増 崇 ²	1.東北大院工, 2.東北大流体研
13.1	口頭(Oral)	3/25(月)	9:00	9:15	25a-12J-1	C000684				有機溶媒を用いた狭スペースローディングの改善メカニズム	O吉田 祐希 ¹ , 中野 雄大 ¹ , Kumari Sangita ³ , Hu Shan ³ , D'elia Peter ³	1.TEL九州, 2.TELテクノロジーソリューションズ, 3.TELテクノロジーセンターアメリカ
13.1	口頭(Oral)	3/25(月)	9:15	9:30	25a-12J-2	C002395				フッ化物イオンによる二酸化ケイ素エッチングの反応性分子動力学解析	O(B)後藤 星南 ^{1,2} , 上根 直也 ² , 徳増 崇 ²	1.東北大院工, 2.東北大流体研
13.1	口頭(Oral)	3/25(月)	9:30	9:45	25a-12J-3	C002595	○			実験室系HAXPESを用いた電圧印加オランダ測定による異なる不純物濃度基板を用いたMOS構造の評価	O箕輪 卓哉 ¹ , 小塚 厚志 ^{1,2}	1.明治大理工, 2.明治大MREL
13.1	口頭(Oral)	3/25(月)	9:45	10:00	25a-12J-4	C002106		○		Influence of HfN _{0.5} gate electrode thickness on the ferroelectric characteristics of hafnium nitride formed on Si(100)	OKANGBAI LI ¹ , Ide Akinori ¹ , Hamada Kaimu ¹ , Sekiguchi Yuki ¹ , Ohmi Shun-ichiro ¹	1.Tokyo Inst.
13.1	口頭(Oral)	3/25(月)	10:00	10:15	25a-12J-5	C002500				InPコア/シリコン量子ドットの電子構造に歪みが与える影響	OLim JIN HYONG ¹ , 森 伸也 ¹	1.阪大院工
13.1	口頭(Oral)	3/25(月)	10:15	10:30						休憩/Break		
13.1	口頭(Oral)	3/25(月)	10:30	10:45	25a-12J-6	C002194				自立Siナノシートにおける電子-空孔音響フォノン相互作用の初期検討	O服部 淳一 ¹ , 福田 浩一 ¹	1.産総研
13.1	口頭(Oral)	3/25(月)	10:45	11:00	25a-12J-7	C000596				非平衡グリーン関数法によるナノシート構造デバイスシミュレーション	O大倉 康幸 ¹ , 小田 嘉則 ¹ , 小瀬村 大亮 ¹ , 原田 昌紀 ¹ , 小池 秀輝 ¹	1.アドバンソフト (株)
13.1	口頭(Oral)	3/25(月)	11:00	11:15	25a-12J-8	C001013	○			矩形断面半導体ナノシートにおける電子移動度の数値解析	O岡田 丈一 ¹ , 森 伸也 ¹	1.大阪大学
13.1	口頭(Oral)	3/25(月)	11:15	11:30	25a-12J-9	C001019				二次電子カス電子輸送セルオートマトン法経時解析の初期状態について	O福田 浩一 ¹ , 服部 淳一 ¹	1.産総研
13.1	口頭(Oral)	3/25(月)	11:30	11:45	25a-12J-10	C001859				ランダムポテンシャルがサブスレッショルド特性に与える影響	O森 伸也 ¹	1.阪大院工
13.1	口頭(Oral)	3/25(月)	11:45	12:00	25a-12J-11	C002820				半導体デバイスシミュレーションのための量子コンピューティングアルゴリズムの応用に関する検討	O相馬 聡文 ¹ , 石橋 拓也 ¹	1.神戸大院工
13.2	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P03-1	C000747				p型拡散層形成時間の変化によるMg ₂ Si PDの受光感度特性の解析	O勝保 響 ¹ , 今泉 尚己 ¹ , 植松 達哉 ¹ , 坂根 駿也 ¹ , 鶴殿 治彦 ¹	1.茨城大
13.2	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P03-2	C001589				階段及び傾斜接触Mg ₂ Si-TPVセルの出力特性シミュレーション	O清水 匠 ¹ , 宮後 大介 ¹ , 坂根 駿也 ¹ , 鶴殿 治彦 ¹	1.茨城大
13.2	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P03-3	C002019				Mg ₂ Si基板上に堆積したAg薄膜の熱処理による反応	O武井 出人 ¹ , 今泉 尚己 ¹ , 尾崎 海人 ¹ , 久保田 啓聖 ¹ , 坂根 駿也 ¹ , 鶴殿 治彦 ¹	1.茨城大工
13.2	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P03-4	C001063				c-Al ₂ O ₃ 基板上へのMg ₂ Si薄膜のエピタキシャル成長における基板温度の	O切通 望 ¹ , 鮎川 瞭人 ¹ , 坂根 駿也 ¹ , 小峰 啓史 ¹ , 鶴殿 治彦 ¹	1.茨城大
13.2	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P03-5	C001407	○			Changes in Electronic Conductivity of AlN by Addition of Multiple Elements	OSri Ayu Anggraini ¹ , Kenji Hirata ¹ , Shinya Ohmagari ¹ , Masato Uehara ¹ , Hiroshi Yamada ¹ , Morito Akiyama ¹	1.AIIST
13.2	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P03-6	C002063				スパッタリング法による酸化サマリウム薄膜の作製	岡枝 慎 ¹ , 矢崎 智昌 ¹ , 有元 圭介 ¹ , 山中 淳二 ¹ , 原 康祐 ¹	1.山梨大クリスタル研
13.2	口頭(Oral)	3/24(日)	9:00	9:15	24a-12K-1	I000200		○		「第55回講演奨励賞受賞記念講演」(15分)	O宮後 大介 ¹ , 坂根 駿也 ¹ , 鶴殿 治彦 ¹	1.茨城大院
13.2	口頭(Oral)	3/24(日)	9:15	9:30	24a-12K-2	C001281				熱光発電に向けた Mg ₂ Si 受光セルの作製と特性評価	O(B)太田 岳宏 ¹ , 清水 響子 ¹ , 植松 達哉 ¹ , 鶴殿 治彦 ¹ , 角田 功 ¹ , 高倉 健一 ¹	1.熊本高専, 2.茨城大学
13.2	口頭(Oral)	3/24(日)	9:30	9:45	24a-12K-3	C001156				電極構造を変えたMg ₂ Siダイオードの暗電流及び捕獲準位の比較	O綿引 詩門 ¹ , 植松 達哉 ¹ , 本木 秀承 ¹ , 木村 侑生 ¹ , 鮎川 瞭人 ¹ , 坂根 駿也 ¹ , 鶴殿 治彦 ¹	1.茨城大学
13.2	口頭(Oral)	3/24(日)	9:45	10:00	24a-12K-4	C000014				マグネシウムシリサイドウエハ表面層の顕微Raman3D 断層イメージング	渡邊 和馬 ¹ , 小貴 哲平 ¹ , 尾崎 裕隆 ¹ , 清水 淳 ¹ , 周 立波 ¹ , 鶴殿 治彦 ¹	1.茨大工
13.2	口頭(Oral)	3/24(日)	10:00	10:15	24a-12K-5	C000945				スパッタ法で作製した B-ion-implanted p-BaSi ₂ 膜を用いた太陽電池	O佐藤 匠 ¹ , 竹中 晴紀 ¹ , Du Rui ¹ , 幸田 陽一朗 ² , 召田 雅美 ² , 都甲 薫 ¹ , 未益 崇 ¹	1.筑波大学, 2.東ソー株式会社
13.2	口頭(Oral)	3/24(日)	10:15	10:30	24a-12K-6	C001759	○			Carrier Properties Control of As-doped BaSi ₂ Grown by Molecular Beam Epitaxy	O(M1)Nurfauzi Abdillah ¹ , Sho Aonuki ¹ , Takashi Suemasu ¹	1.Univ. of Tsukuba
13.2	口頭(Oral)	3/24(日)	10:30	10:45						休憩/Break		
13.2	口頭(Oral)	3/24(日)	10:45	11:00	24a-12K-7	C002516		○		Effect of growth temperature on photoresponsivity of BaSi<sub>sub>_mstmutation="1">2 formed on a-SiC/TiN/SiO<sub>sub>-sub	O(D)Rui Du ¹ , Takenaka Haruki ¹ , Takumi Sato ¹ , Yoichiro Koda ² , Masami Mesuda ² , Kaoru Toko ¹ , Takashi Suemasu ¹	1.Univ. of Tsukuba, 2.Tosoh Corp.
13.2	口頭(Oral)	3/24(日)	11:00	11:15	24a-12K-8	C001420				近接蒸着法による傾斜Si基板への単一結晶方位BaSi ₂ 薄膜の形成	O原 康祐 ¹ , 牧 祐孝 ¹ , 須家 哉子 ¹ , 山中 淳二 ¹ , 有元 圭介 ¹	1.山梨大クリスタル研
13.2	口頭(Oral)	3/24(日)	11:15	11:30	24a-12K-9	C001957				BaSi ₂ 太陽電池への応用に向けたHTLの特性評価	O深谷 友香 ¹ , 青貴 翔 ¹ , 高柳 香織 ¹ , 岩井 藍 ¹ , 都甲 薫 ¹ , 未益 崇 ¹	1.筑波大学
13.2	口頭(Oral)	3/24(日)	11:30	11:45	24a-12K-10	C001993				BaSi ₂ ヘテロ接合型太陽電池への応用に向けたスパッタ法によるMoOx 膜の導入	O林 光希 ¹ , 青貴 翔 ¹ , 竹中 晴紀 ¹ , 佐藤 匠 ¹ , 幸田 陽一朗 ² , 召田 雅美 ² , 都甲 薫 ¹ , 未益 崇 ¹	1.筑波大学, 2.東ソー
13.2	口頭(Oral)	3/24(日)	11:45	12:00	24a-12K-11	C002246				ダブルヘテロ接合BaSi ₂ 太陽電池における表面電極の為の計算材料スクリー	O矢崎 智昌 ¹ , 有元 圭介 ¹ , 山中 淳二 ¹ , 原 康祐 ¹	1.山梨大クリスタル研
13.2	口頭(Oral)	3/24(日)	13:30	13:45	24p-12K-1	C000775				熱電応用に向けたAgBa ₂ Si ₃ の特性評価と第一原理計算	O梶原 君円 ¹ , 石山 隆光 ¹ , 青貴 翔 ¹ , 都甲 薫 ¹ , 幸田 陽一朗 ² , 召田 雅美 ² , 本多 周太 ³ , 未益 崇 ¹	1.筑波大院, 2.東ソー株式会社, 3.関西大学
13.2	口頭(Oral)	3/24(日)	13:45	14:00	24p-12K-2	C000700	○			c-Al ₂ O ₃ 基板上へのエピタキシャルMg ₂ Si薄膜の作製	O(D)鮎川 瞭人 ¹ , 切通 望 ¹ , 綿引 詩門 ¹ , 坂根 駿也 ¹ , 鶴殿 治彦 ¹	1.茨城大
13.2	口頭(Oral)	3/24(日)	14:00	14:15	24p-12K-3	C001071				SrSi ₂ の電子構造	O今井 基晴 ¹ , Alinejad Babak ² , 鶴殿 治彦 ² , 高橋 博樹 ¹ , 新井 正男 ¹	1.物質・材料研究機構, 2.茨城大, 3.日本大
13.2	口頭(Oral)	3/24(日)	14:15	14:30	24p-12K-4	C002076				ファンデルワールスエピタキシーによるBi ₂ Se ₃ /CdSe/ Bi ₂ Se ₃ 構造の作製	O小田部 龍哉 ¹ , 山形 悠太 ¹ , 寺井 慶和 ¹	1.九工大情報工
13.2	口頭(Oral)	3/24(日)	14:30	14:45	24p-12K-5	C001080				3d遷移金属ダイシリサイドの電子状態	O今井 基晴 ¹	1.物質・材料研究機構
13.2	口頭(Oral)	3/24(日)	14:45	15:00	24p-12K-6	C002077				β-(Fe _x Ru _{1-x})Si ₂ 多結晶薄膜における電気伝導特性のRu組成比依存性	O櫻井 優 ¹ , 高橋 匠 ¹ , 寺井 慶和 ¹	1.九工大情報工
13.2	口頭(Oral)	3/24(日)	15:00	15:15	24p-12K-7	C002075				Ge/β-FeSi ₂ 薄膜におけるGe面内ひずみの初期成長温度依存性	O石飛 新太郎 ¹ , 長友 颯一朗 ¹ , 寺井 慶和 ¹	1.九工大情報工
13.3	口頭(Oral)	3/22(金)	13:30	13:45	22p-12J-1	C001629	○			ペロブスカイト酸化物エピタキシャル薄膜における微視的および巨視的なバンドオフセットの値とリーク電流の大きさの関係	O田村 敦史 ¹ , 喜多 浩之 ^{1,2}	1.東大院工, 2.東大院新領域
13.3	口頭(Oral)	3/22(金)	13:45	14:00	22p-12J-2	C000681	○			深層学習型汎用原子間ポテンシャルを用いた炭素含有シリコン酸化膜の弾性特性と原子ネットワーク構造の探索	O榊間 大輝 ¹ , 小川 京悟 ¹ , 宮崎 椋子 ¹ , 泉 聡志 ¹	1.東大工
13.3	口頭(Oral)	3/22(金)	14:00	14:15	22p-12J-3	C000882				カリウムイオンエレクトロレット内のSiO ₂ 構造の検出方法の検討	O(M1)桐越 大貴 ¹ , 大畑 慶記 ¹ , 洗平 昌晃 ^{1,2} , 石黒 巧真 ³ , 三屋 裕幸 ³ , 年吉 洋 ⁴ , 芝田 泰 ⁵ , 橋口 原 ⁵ , 白石 賢一 ^{1,2}	1.名大院工, 2.名大未来研, 3.鷲宮製作所, 4.東大生産研, 5.静大院工
13.3	口頭(Oral)	3/22(金)	14:15	14:30	22p-12J-4	C000180				Si酸化における界面から酸化膜へのSi放出障壁高さの理論検討	O影島 博之 ¹ , 秋山 亨 ² , 白石 賢一 ³	1.島根大, 2.三重大, 3.名古屋大
13.3	口頭(Oral)	3/22(金)	14:30	14:45	22p-12J-5	C002952				非対称表面ポテンシャル分布がコンダクタンスカーブへ与える影響	O田岡 紀之 ¹ , 一野 祐亮 ¹ , 清家 善之 ¹ , 森 竜雄 ¹	1.愛工大
13.3	口頭(Oral)	3/22(金)	14:45	15:00	22p-12J-6	C001561				Cu-PMA法のアニール時間変化によるGeO ₂ /Ge界面特性の変化	O(M1)菅野 航太 ¹ , 内田 遥太 ¹ , 岩崎 好孝 ¹ , 上野 智雄 ¹	1.東京農工大学院工
13.3	口頭(Oral)	3/22(金)	15:00	15:15	22p-12J-7	C001519				Ge基盤の溶液酸化についての検証	O清水 玄 ¹ , 土屋 雄太 ¹ , 原田 星輝 ¹ , 岩崎 好孝 ¹ , 上野 智雄 ¹	1.農工大院工
13.3	口頭(Oral)	3/22(金)	15:15	15:30	22p-12J-8	C000129				GeO ₂ 膜の結合状態と耐水性の相関についての検証	O石塚 啓太 ¹ , 鈴木 拓光 ¹ , 岩崎 好孝 ¹ , 上野 智雄 ¹	1.農工大院工

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

No.	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title	著者/Authors	所属機関/Affiliations
			開始/Start	終了/End								
13.3	口頭(Oral)	3/22(金)	15:30	15:45	22p-12J-9	C000128				N ₂ アニール処理を施したGeO ₂ 膜の特性の評価	○(M1)土屋 雄太 ¹ , 斎藤 基 ¹ , 岩崎 好孝 ¹ , 上野 智雄 ¹	1.農工大院工
13.3	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P12-1	C001681				深層学習型汎用原子間ポテンシャルを用いたシリコン酸化膜の弾性特性に及ぼす組成の影響の探索	○高崎 稔子 ¹ , 小川 京悟 ¹ , 榊間 大輝 ¹ , 泉 聡志 ¹	1.東大工
13.3	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P12-2	C001809				エタノール蒸気を添加したNH ₃ ガスによる低温酸化Si膜中残留OH基量の低	○堀田 将 ¹	1.北陸先端大
13.3	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P12-3	C000045				Si ₃ N ₄ 膜とSiO ₂ 膜中のイオン・分子のサイト間移動の活性化エネルギー	○奥田 希 ¹ , 戸塚 正裕 ¹ , 佐々木 肇 ¹	1.三菱電機
CS6 6.1 強誘電体薄膜, 13.3 絶縁膜技術, 13.5 デバイス/配線/集積化技術のコードシェア/Code-sharing Session of 6.1 & 13.3 & 13.5												
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	9:00	9:15	25a-1BJ-1	I000003			○	「第55回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) 強誘電体/常誘電体界面電荷制御によるHfO ₂ -FeFETの低電圧ディスタープ抑制	○浜井 貴将 ¹ , 鈴木 都文 ¹ , 市原 玲華 ¹ , 吉村 瑠子 ¹ , 佐久間 究 ¹ , 松尾 和展 ¹ , 藤井 章輔 ¹ , 齋藤 真澄 ¹	1.キオクシア
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	9:15	9:30	25a-1BJ-2	C000211			○	Impact of cycling degradation and its recovery in interfacial SiO ₂ in HfO ₂ -FeFET on Vth behavior	○Viktoria Schlykova ¹ , Kunifumi Suzuki ¹ , Yoko Yoshimura ¹ , Takamasa Hamai ¹ , Kiwamu Sakuma ¹ , Kazuhiro Matsuo ¹ , Kota Takahashi ¹ , Masamichi Suzuki ¹ , Masumi Saitoh ¹ , Reika Ichihara ¹	1.Institute of Memory Technology R&D, Kioxia Corporation
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	9:30	9:45	25a-1BJ-3	C000724			○	Memory Window Narrowing Mechanisms and Recovery Behaviors in H ₂ O/Si FeFETs	○(D)ZUOCHENG CAI ¹ , Kasidit Toprasertpong ¹ , Mitsuru Takenaka ¹ , Shinichi Takaqi ¹	1.The University of Tokyo
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	9:45	10:00	25a-1BJ-4	C000863				HfO ₂ 系強誘電体キャパシタの下部電極オゾン酸化による絶縁破壊寿命の向上	○(D)糸矢 祐喜 ¹ , 更屋 拓哉 ¹ , 平本 俊郎 ¹ , 小林 正治 ^{1,2}	1.東大生産研, 2.東大 d. lab
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	10:00	10:15	25a-1BJ-5	C002066				Kr/N ₂ プラズマによる強誘電性HfN薄膜のSi(100)基板上への形成	○(B)関口 侑希 ¹ , Kangbai Li ¹ , 井出 明徳 ¹ , 濱田 海夢 ¹ , 大見 俊一郎 ¹	1.東工大 工学院
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	10:15	10:30	25a-1BJ-6	C000777	○			機械的な引張歪みの存在下での分極反転に伴うHfO ₂ 薄膜の残留分極値の増大現象とその起源の考察	○井上 辰哉 ¹ , 女屋 崇 ² , 喜多 浩之 ^{1,2}	1.東大院工, 2.東大院新領域
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	10:30	10:45	25a-1BJ-7	C001314				強誘電性HfO ₂ におけるE _c の膜厚依存性の特徴 (ii)	○島海 明 ¹ , 右田 真司 ²	1.自由業, 2.産総研
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	10:45	11:00	25a-1BJ-8	C001320				負性容量状態における強誘電体の分極反転速度	○島海 明 ¹ , 右田 真司 ²	1.自由業, 2.産総研
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	11:00	11:15	25a-1BJ-9	C002552				Hf-Zr-O強誘電体薄膜の誘電応答解析	○右田 真司 ¹ , 太田 裕之 ¹ , 浅沼 周太郎 ¹ , 森田 行則 ¹	1.産総研
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	11:15	11:30	25a-1BJ-10	C000622				抗電界を超える最初の電界印加によるHf _{0.5} Zr _{0.5} O ₂ 薄膜の強誘電特性誘起	○森田 行則 ¹ , 女屋 崇 ² , 浅沼 周太郎 ¹ , 太田 裕之 ¹ , 右田 真司 ¹	1.産総研, 2.東大
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	13:00	13:15	25p-1BJ-1	C001384				上部電極越しに観察した HfO ₂ 系強誘電体の分極コントラスト: レーザ補助光電子顕微鏡	○藤原 弘和 ^{1,2} , 糸矢 祐喜 ³ , 小林 正治 ^{3,4} , Bareille Cédric ⁵ , 幸 達 ⁶ , 谷内 敏之 ^{1,2}	1.東大新領域, 2.東大MIRC, 3.東大生産研, 4.東大d.lab, 5.東大物性研, 6.東大特別教授室
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	13:15	13:30	25p-1BJ-2	C002267	○			CeO ₂ -HfO ₂ -ZrO ₂ 薄膜の結晶構造と強誘電性の評価	○(M1)下野園 航平 ¹ , 前川 芳輝 ¹ , 茶谷 那知 ¹ , 岡本 一輝 ¹ , 山岡 和希子 ² , 川島 康 ² , 井上 ゆか梨 ² , 舟窪 浩 ¹	1.東工大, 2.TDK株式会社
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	13:30	13:45	25p-1BJ-3	C002920				Non-doped HfO ₂ ALD 薄膜成長における非平衡相の安定化	○市川 龍斗 ¹ , 内藤 圭吾 ¹ , 吉村 武 ¹ , 藤村 紀文 ¹	1.大阪公立大工
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	13:45	14:00	25p-1BJ-4	C000311				フラッシュランブアニール処理による強誘電性 Hf _{0.5} Al _{1-x} O ₂ 薄膜の形成	○植野 雄守 ¹ , 谷村 英昭 ² , 阪本 直希 ² , 三船 智哉 ² , 加藤 慎一 ¹ , 三河 巧 ¹ , 中嶋 誠二 ² , 藤沢 浩訓 ²	1.株式会社SCREENセミコンダクターソリューションズ, 2.兵庫県立大学
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	14:00	14:15	25p-1BJ-5	C000319				二段階昇温フラッシュランブアニールによるHf _{0.5} Zr _{0.5} O ₂ 薄膜の分極特性向上	○谷村 英昭 ² , 太田 裕登 ² , 植野 雄守 ¹ , 河原崎 光 ¹ , 加藤 慎一 ¹ , 三河 巧 ¹ , 奈良 安雄 ^{2,3}	1.SCREEN, 2.東京都大, 3.兵庫県立大
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	14:15	14:30	25p-1BJ-6	C002248				フォトリソグラフィ工程におけるレジストの凝固が(Hf,Zr)O ₂ 薄膜の結晶化に与える影響	○飛鳥 剛士 ¹ , 藤沢 浩訓 ¹ , 中嶋 誠二 ¹ , 大坂 藍 ¹	1.兵庫県立大工
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	14:30	14:45	25p-1BJ-7	C002902	○			EビタキシャルYSZ薄膜およびYHfO ₂ 薄膜のGHz帯のDC電界誘起圧電性	○勝又 彩響 ^{1,2} , 島野 耀康 ^{1,2} , 柳谷 隆彦 ^{1,2,3,4}	1.早大先進理工, 2.材研, 3.JST-CREST, 4.JST-FOREST
13.4	口頭(Oral)	3/22(金)	9:00	9:15	22a-61C-1	C001520				スピンドロップレット洗浄技術における最適なリンス方法	○根本 一正 ¹ , 谷島 孝 ² , 三浦 典子 ² , 佐藤 和重 ² , 原 史朗 ^{1,2,3}	1.産総研, 2.ミニマルファブ, 3.(株)Hundred Semiconductors
13.4	口頭(Oral)	3/22(金)	9:15	9:30	22a-61C-2	C001451				ミニマルウェア製造におけるウエハ洗浄後の乾燥装置Ⅱ	○谷島 孝 ¹ , 藤田 龍哉 ² , 根本 一正 ² , 居村 史人 ³ , 原 史朗 ^{1,2,3}	1.ミニマルファブ, 2.産総研, 3.ハンドレッドセミコン
13.4	口頭(Oral)	3/22(金)	9:30	9:45	22a-61C-3	C001175				ミニマルHfNx反応性スパッタ装置の開発	○野田 周一 ¹ , 藪田 勇気 ¹ , 山本 直子 ³ , 亀井 龍一郎 ³ , 原 史朗 ^{1,2}	1.産総研, 2.ミニマルファブ, 3.誠南工業
13.4	口頭(Oral)	3/22(金)	9:45	10:00	22a-61C-4	C001602				ミニマルメタルエッチングプロセスの開発と特性評価	○田中 宏幸 ¹ , 野沢 善幸 ² , 速水 利泰 ² , 原 史朗 ^{1,3}	1.産総研, 2.SPPテクノロジーズ, 3.ミニマルファブ推進機構
13.4	口頭(Oral)	3/22(金)	10:00	10:15						休憩/Break		
13.4	口頭(Oral)	3/22(金)	10:15	10:30	22a-61C-5	C002146				ミニマルTSVプロセス対応の低温成膜プラズマTEOS膜の開発	○三浦 典子 ¹ , 田中 宏幸 ² , 居村 史人 ³ , 野沢 善幸 ⁴ , 速水 利泰 ⁴ , 原 史朗 ^{1,2,3}	1.ミニマルファブ推進機構, 2.産総研, 3.(株)Hundred Semiconductors, 4.SPPテクノロジーズ
13.4	口頭(Oral)	3/22(金)	10:30	10:45	22a-61C-6	C001430				300~600℃の低温処理用ミニマルレーザ加熱装置の開発(Ⅲ)	○佐藤 和重 ^{1,2} , 千葉 真史 ^{1,2} , 寺田 昌男 ^{1,2} , 濱田 健吾 ^{1,2} , 原 史朗 ^{1,3}	1.ミニマルファブ推進機構, 2.坂口電熱, 3.産総研
13.4	口頭(Oral)	3/22(金)	10:45	11:00	22a-61C-7	C000772				ミニマルファブのデバイスプロセスにおけるウェハ面内ばらつき改善	○本郷 仁啓 ¹ , 中道 修平 ¹ , 原 史朗 ^{1,2,3}	1.ミニマルファブ, 2.産総研, 3.Hundred Semiconductors
13.4	口頭(Oral)	3/22(金)	11:00	11:15	22a-61C-8	C001391				minimal Open PDK 構築とOPampへの応応	○浜本 毅司 ¹ , 浦 伸吾 ² , 森山 誠二郎 ³ , 谷本 洋 ⁴ , 土屋 忠明 ² , 原 史朗 ^{5,6}	1.ミニマルファブ推進機構, 2.ロジック・リサーチ, 3.アナジックス, 4.北見工業大, 5.産総研, 6.(株)Hundred
13.4	口頭(Oral)	3/22(金)	11:15	11:30	22a-61C-9	C000040				B-C-Si膜化学気相堆積の表面反応過程におけるSiC結合の効果	大谷 真奈 ¹ , 室井 光子 ¹ , ○羽深 尊 ¹	1.横国大院理工
13.4	口頭(Oral)	3/23(土)	9:00	9:15	23a-12K-1	C000873				Ti/Au 積層構造有するマイクロコンチレバーの構造安定性に対する熱処理の影響評価	○(M1)宮井 良介 ¹ , 栗岡 智行 ¹ , Chun-Yi Chen ¹ , Tso-Fu Mark Chang ¹ , 町田 克之 ¹ , 伊藤 浩之 ¹ , 三宅 美博 ¹ , 曾根 正人 ¹	1.東工大
13.4	口頭(Oral)	3/23(土)	9:15	9:30	23a-12K-2	C001493				Ti/Au 積層電気めっき錘の反り変形の熱処理温度依存性評価	○(B)森 達彦 ¹ , 栗岡 智行 ¹ , Chen Chun-Yi ¹ , Chang Tso-Fu Mark ¹ , 町田 克之 ¹ , 伊藤 浩之 ¹ , 三宅 美博 ¹ , 曾根 正人 ¹	1.東工大
13.4	口頭(Oral)	3/23(土)	9:30	9:45	23a-12K-3	C000631	○			MEMS加速度センサへの応用に向けためっき金の微小圧縮試験によるひずみ速度依存性調査	○(M1)菅野 翔太 ¹ , 大村 太郎 ¹ , 栗岡 智行 ¹ , Chun-Yi Chen ¹ , 町田 克之 ¹ , 伊藤 浩之 ¹ , 三宅 美博 ¹ , Tso-Fu Mark Chang ¹ , 曾根 正人 ¹	1.東工大
13.4	口頭(Oral)	3/23(土)	9:45	10:00	23a-12K-4	C001517				有機金属触媒含有液体樹脂からなる3Dプリンター印刷物の無電解 Ni-Pめっき	○(M1)高島 伸典 ¹ , Cheng Po-wei ¹ , Chen Chun-Yi ¹ , 栗岡 智行 ¹ , 曾根 正人 ¹ , Chang Tso-fu Mark ¹	1.東工大
13.4	口頭(Oral)	3/23(土)	10:00	10:15						休憩/Break		
13.4	口頭(Oral)	3/23(土)	10:15	10:30	23a-12K-5	C001357				セルロースナノファイバを感応膜に用いた湿度センサの応答特性	○加藤 睦人 ^{1,2} , 矢作 徹 ¹ , 山田 直也 ¹ , 田中 秀治 ²	1.山形県工技セ, 2.東北大工
13.4	口頭(Oral)	3/23(土)	10:30	10:45	23a-12K-6	C002072				二次元電子材料の積層角度を制御するMEMS型静電アクチュエータの検	○近松 広輔 ¹ , 安宅 学 ¹ , 小野寺 桃子 ¹ , 町田 友樹 ¹ , 年吉 洋 ¹	1.東大生産研
13.4	口頭(Oral)	3/23(土)	10:45	11:00	23a-12K-7	C002578				MEMSデバイス適用へ向けた極厚膜低ストレスLPCVD Poly-Si膜の膜厚方向の電気抵抗評価	○鋪田 巖 ¹ , 板谷 秀治 ¹ , 町田 俊太郎 ¹ , 鈴木 裕輝夫 ² , 田中 秀治 ² , 泉 学 ¹	1.(株)KOKUSAI ELECTRIC, 2.東北大
13.4	口頭(Oral)	3/23(土)	11:00	11:15	23a-12K-8	C000395	○			拡張伝送線モデル(TLM)法を用いた熱電半導体の接触抵抗の精密測定	○桂 章皓 ¹ , 鶴元 真妃 ¹ , 廣瀬 由紀子 ¹ , 佐藤 峻 ² , 岩瀬 英治 ² , 菅原 徹 ¹	1.京工織大, 2.早稲田大

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

2024年応用物理学会春季講演会

暫定版プログラム(1月18日更新)

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登録申込受付番号」で検索をしてください。

※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

No.	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
13.4	口頭(Oral)	3/23(土)	13:30	14:00	23p-12K-1	I000010				「第45回優秀論文賞受賞記念講演」(30分) SiO ₂ で挟まれたSi薄膜の横方向結晶成長における安定{001}<100>方向への結晶方位の回転傾向	○葉 文昌 ¹ , 白川 俊樹 ¹ , ファム ホアン アン ¹	1.島根大学
13.4	口頭(Oral)	3/23(土)	14:00	14:15	23p-12K-2	C000553				ヘリウムイオン顕微鏡技術による極薄シリコンナノシートへの直接ナノ加工	○森田 行則 ¹ , 井上 憲介 ² , 杉江 隆一 ² , 小川 真一 ¹	1.産総研, 2.東レリサーチセンター
13.4	口頭(Oral)	3/23(土)	14:15	14:30	23p-12K-3	C002692				Si系ナノ薄膜の微細レーザー加工	○上杉 祐貴 ¹ , 小林 哲郎 ¹ , 小澤 祐市 ¹ , 佐藤 俊一 ¹	1.東北大
13.4	口頭(Oral)	3/23(土)	14:30	14:45	23p-12K-4	C000354	○			スパッタSi膜のμCLS法による(001)単結晶帯成長	○(B)野須 涼太 ¹ , 葉 文昌 ¹	1.島根大総理工
13.4	口頭(Oral)	3/23(土)	14:45	15:00	23p-12K-5	C000881				Si 薄膜のレーザー結晶化における線状 Agglomeration (IV)	○佐々木 伸夫 ¹ , 高山 智之 ² , 笹井 陸丈 ² , 浦岡 行治 ²	1.Sasaki Consulting, 2.奈良先端大
13.4	口頭(Oral)	3/23(土)	15:00	15:15						休憩/Break		
13.4	口頭(Oral)	3/23(土)	15:15	15:30	23p-12K-6	I000019			○	「シリコン系半導体エレクトロニクス若手奨励賞(名取研二若手奨励賞)受賞記念講演」(15分) 多結晶Ge系IV族半導体薄膜の電気的特性制御	○野沢 公輝 ¹	1.筑波大学
13.4	口頭(Oral)	3/23(土)	15:30	15:45	23p-12K-7	C001793				印刷とパルスレーザーアニールによるSi基板へのSiGe薄膜成長	○佐藤 剛志 ¹ , 宮本 聡 ¹ , 鈴木 紹太 ² , 南山 偉明 ² , ダムリン マルワン ^{2,3} , 宇佐美 徳隆 ^{1,4,5}	1.名大院工, 2.東洋アルミ, 3.阪大院工, 4.名大未来機構, 5.名大木材研
13.4	口頭(Oral)	3/23(土)	15:45	16:00	23p-12K-8	C001812				印刷とパルスレーザーアニールによるGe基板へのGeSn薄膜成長	○佐藤 剛志 ¹ , 宮本 聡 ¹ , 鈴木 紹太 ² , 南山 偉明 ² , ダムリン マルワン ^{2,3} , 宇佐美 徳隆 ^{1,4,5}	1.名大院工, 2.東洋アルミ, 3.阪大院工, 4.名大未来機構, 5.名大木材研
13.4	口頭(Oral)	3/23(土)	16:00	16:15	23p-12K-9	C001853				Si/Ge/SiO ₂ の低温成長とその構造及び電気特性評価	○有元 圭介 ¹ , 近藤 弘人 ¹ , 河村 剛登 ¹ , 中川 清和 ¹ , 原 康祐 ¹ , 山中 淳二 ¹	1.山梨大
13.4	口頭(Oral)	3/23(土)	16:15	16:30	23p-12K-10	C001503	○			表面電位測定による多結晶Ge薄膜の粒界特性評価	○前田 真太郎 ¹ , 未益 崇 ¹ , 都甲 薫 ¹	1.筑波大学
13.4	口頭(Oral)	3/23(土)	16:30	16:45						休憩/Break		
13.4	口頭(Oral)	3/23(土)	16:45	17:00	23p-12K-11	C001564	○			ガラス基板上的縦型4端子poly-Si 薄膜トランジスタ	○(M1)鈴木 康聖 ¹ , 楠 浩太郎 ¹ , 原 明人 ¹	1.東北学院大工
13.4	口頭(Oral)	3/23(土)	17:00	17:15	23p-12K-12	C001061	○			ガラス基板上LSIに向けた異種半導体Complementary TFTの開発	○(M1)伊藤 悠人 ¹ , 永吉 輝央 ¹ , 鈴木 翔 ¹ , 原 明人 ¹	1.東北学院大工
13.4	口頭(Oral)	3/23(土)	17:15	17:30	23p-12K-13	C000858				プラスチック上のダブルゲート p-ch Cu-MIC poly-Ge TFT および CMOS インバータ実現可能性の検討	○(B)東原 義人 ¹ , 鈴木 翔 ¹ , 土屋 俊之 ² , 奥山 哲雄 ² , 原 明人 ¹	1.東北学院大学, 2.東洋紡(株)
13.4	口頭(Oral)	3/23(土)	17:30	17:45	23p-12K-14	C000362				水蒸気低温プラズマジェット照射によるポリシリシランのシリカ転化メカニ	○酒池 耕平 ¹ , 東 清一郎 ²	1.広島商船高専, 2.広大院 先進理工
13.4	口頭(Oral)	3/23(土)	17:45	18:00	23p-12K-15	C001785				Neを用いたスパッタ成膜したガラス上InSb膜のRTA結晶化における膜厚	上岡 亮ノ佑 ¹ , 奥 翔太 ¹ , 野口 隆 ¹ , 梶原 隆司 ² , 佐道 泰造 ² , ○岡田 竜弥 ¹	1.筑大工, 2.九州大
13.4	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P13-1	C002832				NI超薄膜へのSiH ₄ 照射によるシリサイド化反応制御	○谷田 駿 ¹ , 木村 圭祐 ¹ , 田岡 紀之 ² , 牧原 克典 ¹ , 宮崎 誠一 ¹	1.名大院工, 2.愛工大
13.4	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P13-2	C002891				自己組織化エレクトロレットを用いた MEMS アクチュエータのブルイン特性に関する検討	○(M2)井上 岳 ¹ , 井口 龍司 ¹ , 田中 有弥 ¹ , 山根 大輔 ¹	1.立命館大学院, 2.群馬大
13.4	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P13-3	C002922				電気二重層エレクトロレットを用いた非接触型両面式エネルギーハーベスティングに関する検討	○岩川 竜太 ¹ , 野田 圭吾 ¹ , 村上 新拓 ¹ , 三輪 一元 ² , 小野 新平 ² , 山根 大輔 ¹	1.立命館大学, 2.電力中央研究所
13.5	口頭(Oral)	3/22(金)	9:00	9:30	22a-12J-1	I000037			○	「シリコン系半導体エレクトロニクス業績賞(名取研二業績賞)受賞記念講演」(30分) LDDMOSFET提案前後	○齋藤 和之 ¹	1.なし
13.5	口頭(Oral)	3/22(金)	9:30	10:00	22a-12J-2	I000073			○	「シリコン系半導体エレクトロニクス若手奨励賞(名取研二若手奨励賞)受賞記念講演」(30分) 極薄膜ナノシートチャネルにおける表面ラフネス散乱の非線形振動モデリングと高移動度化	○隅田 圭 ¹ , トーブラサートポト カシディット ¹ , 竹中 充 ¹ , 高木 信一 ¹	1.東大院工
13.5	口頭(Oral)	3/22(金)	10:00	10:15	22a-12J-3	I000138			○	「第55回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) 3次元集積デバイス応用に向けた原子層堆積法によるInGaOxチャネルナノシートトランジスタ	○日掛 凱斗 ¹ , 李 卓 ¹ , 郝 俊翔 ¹ , パンディ チトラ ¹ , 更屋 拓哉 ¹ , 平本 俊郎 ¹ , 高橋 崇典 ² , 上沼 睦典 ² , 浦岡 行治 ² , 小林 正治 ^{1,3}	1.東大生研, 2.奈良先端大, 3.東大d.lab
13.5	口頭(Oral)	3/22(金)	10:15	10:30						休憩/Break		
13.5	口頭(Oral)	3/22(金)	10:30	10:45	22a-12J-4	C001260				新構造Steep Subthreshold Slope デバイス "Gate-Controlled Carrier-Injection SOI-Transistor"の提案	○(M2)米崎 晴貴 ¹ , 森 貴之 ¹ , 井田 次郎 ¹	1.金沢工大
13.5	口頭(Oral)	3/22(金)	10:45	11:00	22a-12J-5	C002557				FinFETを用いた低電圧駆動NV-SRAMのパワーゲーティング性能	○塩津 勇作 ¹ , 山崎 修 ¹ , 菅原 聡 ¹	1.東工大未来研
13.5	口頭(Oral)	3/22(金)	11:00	11:15	22a-12J-6	C002569				ピエゾエレクトロニックトランジスタで構成した超低電圧SRAMのばらつき	○塩津 勇作 ¹ , 菅原 聡 ¹	1.東工大未来研
13.5	口頭(Oral)	3/22(金)	11:15	11:30	22a-12J-7	C002358	○			多相タイムズーミング手法を用いた超音波式流量計の開発	○尾田 準平 ¹ , 加賀 悠太 ¹ , 上口 光 ¹	1.信州大
13.5	口頭(Oral)	3/22(金)	11:30	11:45	22a-12J-8	C002382	○			ウェアラブル発汗量計測システムの高精度化への検討と実測	○峯尾 俊作 ¹ , 山本 歩 ¹ , 黒木 伸一郎 ² , 百瀬 英哉 ² , 上口 光 ¹	1.信州大, 2.広島大, 3.スキノス
13.5	口頭(Oral)	3/23(土)	9:00	9:15	23a-12J-1	C001447				MOSFET寄生抵抗ばらつきによる直接測定可能性検討	○竹内 潔 ¹ , 水谷 朋子 ¹ , 更屋 拓哉 ¹ , 小林 正治 ¹ , 平本 俊郎 ¹	1.東大生研
13.5	口頭(Oral)	3/23(土)	9:15	9:30	23a-12J-2	C000540				MOSFETのミリケルビン温度帯サプレッション特性の理論検討	○浅井 栄大 ¹ , 岡 博史 ¹ , 稲葉 工 ¹ , 下方 駿佑 ¹ , 由井 育 ¹ , 更田 裕司 ¹ , 飯塚 将太 ¹ , 加藤 公彦 ¹ , 中山 隆 ¹ , 森 貴洋 ¹	1.産総研
13.5	口頭(Oral)	3/23(土)	9:30	9:45	23a-12J-3	C001714				転移学習を活用したCryo-CMOS特性予測の可能性検討	○稲葉 工 ¹ , 千足 勇介 ¹ , 小倉 実 ¹ , 浅井 栄大 ¹ , 更田 裕司 ¹ , 岡 博史 ¹ , 飯塚 将太 ¹ , 加藤 公彦 ¹ , 下方 駿佑 ¹ , 森 貴洋 ¹	1.産総研
13.5	口頭(Oral)	3/23(土)	9:45	10:00	23a-12J-4	C000051				シリコンMOS界面における電子正孔共存系の形成	○堀 匡寛 ¹ , 小野 行徳 ¹	1.静大電研
13.5	口頭(Oral)	3/23(土)	10:00	10:15	23a-12J-5	C000082				MOS界面の単一欠陥チャージボンピングによって可能となった両性準位における電子捕獲素過程の直接観測(10)-捕獲電子の再結合過程(III)-	○土屋 敏章 ¹ , 堀 匡寛 ¹ , 小野 行徳 ¹	1.静大電研
13.5	口頭(Oral)	3/23(土)	10:15	10:30	23a-12J-6	C000083				MOS界面の単一欠陥チャージボンピングによって可能となった両性準位における電子捕獲素過程の直接観測(11)-捕獲電子の再結合過程(IV)-	○土屋 敏章 ¹ , 堀 匡寛 ¹ , 小野 行徳 ¹	1.静大電研
13.5	口頭(Oral)	3/23(土)	10:30	10:45						休憩/Break		
13.5	口頭(Oral)	3/23(土)	10:45	11:00	23a-12J-7	C001682				電子トラップ援用トンネル FET 型量子ドットの高温動作条件	○飯塚 将太 ¹ , 浅井 栄大 ¹ , 加藤 公彦 ¹ , 岡 博史 ¹ , 服部 淳一 ¹ , 福田 浩一 ¹ , 森 貴洋 ¹	1.産総研
13.5	口頭(Oral)	3/23(土)	11:00	11:15	23a-12J-8	C002244				高集積 3次元積層シリコン量子ビットにおける量子ドットの個別制御	○二本 大輝 ¹ , 金 駿牛 ¹ , 水谷 朋子 ¹ , 更屋 拓哉 ¹ , 小林 正治 ^{1,2} , 平本 俊郎 ¹	1.東大生研, 2.東大 d.lab
13.5	口頭(Oral)	3/23(土)	11:15	11:30	23a-12J-9	C000317				シリコン量子ビット素子のばらつき評価に向けた初期検討	○加藤 公彦 ¹ , 浅井 栄大 ¹ , 岡 博史 ¹ , 飯塚 将太 ¹ , 更田 裕司 ¹ , 稲葉 工 ¹ , 森 貴洋 ¹	1.産総研
13.5	口頭(Oral)	3/23(土)	11:30	11:45	23a-12J-10	C000337				シリコン量子ドットの動的ゲート補償による高精度電荷転送	○山端 元音 ¹ , 藤原 聡 ¹	1.NTT物性研

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

2024年応用物理学会春季講演会

暫定版プログラム(1月18日更新)

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登録申込受付番号」で検索をしてください。

※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
13.5	口頭(Oral)	3/23(土)	11:45	12:00	23a-12J-11	C002449				シャントインダクタを含む整合回路を用いた量子ドットのRF反射測定	○溝口 来成 ¹ , 松田 凌 ¹ , 西山 伸平 ¹ , 神岡 純 ² , 米田 淳 ¹ , 小寺 哲夫 ¹	1.東工大, 2.三菱電機
13.5	口頭(Oral)	3/23(土)	12:00	12:15	23a-12J-12	C002723		○	Improved quality and interface of Al2O3 towards qubit Ge-based spin qubit environment	○(D)Chutian Wen ¹ , Ryutaro Matsuoka ¹ , Raisei Mizokuchi ¹ , Jun Yoneda ¹ , Tetsuo Kodera ¹	1.Tokyo Tech	
13.5	口頭(Oral)	3/23(土)	13:30	13:45	23p-12J-1	I000004		○	第15回シリコテクノロジー分科会論文賞・研究奨励賞授賞式	○井田 次郎 ^{1,2}	1.シリコテクノロジー分科会幹事長, 2.金沢工業大学	
13.5	口頭(Oral)	3/23(土)	13:45	14:15	23p-12J-2	I000167		○	「第15回シリコテクノロジー分科会論文賞授賞式記念講演」(30分) ALD-ZrO ₂ 核生成層を用いた強誘電体Hf _x Zr _{1-x} O ₂ 薄膜の形成技術とそのMFS構造への応用	○女屋 崇 ^{1,2,3,4} , 生田目 俊秀 ³ , 井上 万里 ³ , 澤田 朋実 ³ , 太田 裕之 ² , 森田 行則 ¹	1.東大院新領域, 2.産総研, 3.物材機構, 4.学振PD	
13.5	口頭(Oral)	3/23(土)	14:15	14:45	23p-12J-3	I000289		○	「第15回シリコテクノロジー分科会論文賞授賞式記念講演」(30分) ハフニア系強誘電体材料を用いた1T1C型FeRAM	○奥野 潤 ¹ , 国広 恭史 ¹ , 小西 健太 ¹ , マテラノ モニカ ² , アリ タレック ³ , キューネル ケイティ ³ , ザイダル コラッド ³ , ミコラジック トーマス ² , シュローダー ウェベ ² , 塚本 雅則 ¹ , 梅林 拓 ¹	1.ソニーセミコンダクタソリューションズ, 2.ナムラボ, 3.フラウンホーファー	
13.5	口頭(Oral)	3/23(土)	14:45	15:00	23p-12J-4	I000079		○	「第15回シリコテクノロジー分科会研究奨励賞授賞式記念講演」(15分) Si _{0.5} Ge _{0.5} における空温スピン伝導の歪み効果	○内藤 貴大 ¹ , 山田 道洋 ^{2,3} , 我妻 勇哉 ⁴ , 澤野 憲太郎 ⁴ , 浜屋 宏平 ^{3,5,1}	1.阪大基礎工, 2.JSTさきがけ, 3.阪大基礎工CSRN, 4.東京都大総研, 5.阪大OTRI	
13.5	口頭(Oral)	3/23(土)	15:00	15:15	23p-12J-5	I000260		○	「第15回シリコテクノロジー分科会研究奨励賞授賞式記念講演」(15分) ウエハ接合を用いた3D集積と今後の展望	○永野 風矢 ¹	1.東京エレクトロン九州株式会社	
13.5	口頭(Oral)	3/23(土)	15:15	15:30					休憩/Break			
13.5	口頭(Oral)	3/23(土)	15:30	15:45	23p-12J-6	C001658			接合絶縁膜の特性の違いによるCMPへの影響	○端山 健太 ¹ , 中山 航平 ¹ , 井上 史大 ¹	1.横浜国大	
13.5	口頭(Oral)	3/23(土)	15:45	16:00	23p-12J-7	C001706			低温ハイブリッド接合応用に向けたSiCN膜の界面特性解析	○佐藤 亮輔 ¹ , 梶子 颯大 ¹ , 大西 洗輝 ¹ , 井上 史大 ¹	1.横浜国大	
13.5	口頭(Oral)	3/23(土)	16:00	16:15	23p-12J-8	C000209			Cu CMPプロセス中のCu腐食挙動に対する下層配線構造の影響	○内藤 悠哉 ¹ , 和田 純弥 ¹ , 糸川 寛志 ¹ , 田上 政由 ¹ , 大谷 紀雄 ¹ , 鬼頭 傑 ¹	1.キオクシア株式会社	
13.5	口頭(Oral)	3/23(土)	16:15	16:30	23p-12J-9	C002518			CuIを原料とするLPCVD法によるL/S上へのCu選択成長	○(B)宮本 裕 ¹ , 豊田 絃人 ¹ , 山内 智 ¹	1.茨城大工	
13.5	口頭(Oral)	3/23(土)	16:30	16:45	23p-12J-10	C002138			新電解技術による層間絶縁膜上へのRu結晶核の形成	○岩津 春生 ¹	1.KMP研究所	
13.5	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P14-1	C000254		○	Blood oxygen and heart rate monitoring by a flexible hybrid electronics device fabricated by multilayer screen-printing	○Gabor Mehes ^{2,1} , Ayako Yoshida ¹ , Yoshihiro Okuyama ¹ , Masaki Murakata ¹ , Takeo Shiba ¹ , Shizuo Tokito ¹	1.Yamagata Univ., 2.Waseda Univ.	
13.5	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P14-2	C001277			小電力応用に優れた針接触Ge ショットキーバリアダイオードのデバイス特	○安藤 陸 ¹ , 須田 順子 ¹ , 前田 就彦 ¹	1.東京工科大工	
13.5	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P14-3	C002468			GeSiSn/GeSn二重障壁構造で観測した負性微分抵抗と動作特性解析	○柴山 茂久 ¹ , 石本 修斗 ¹ , 坂下 満男 ¹ , 黒澤 昌志 ¹ , 中塚 理 ^{1,2}	1.名大院工, 2.名大未来研	
CS6.6.1 強誘電体薄膜, 13.3 絶縁膜技術, 13.5 デバイス/配線/集積化技術のコードシェア/Code-sharing Session of 6.1 & 13.3 & 13.5												
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	9:00	9:15	25a-1BJ-1	I000003		○	「第55回講演奨励賞授賞式記念講演」(15分) 強誘電体/常誘電体界面電荷制御によるHfO ₂ -FeFETの低電圧ディスタープ抑制	○浜井 貴将 ¹ , 鈴木 都文 ¹ , 市原 玲華 ¹ , 吉村 瑠子 ¹ , 佐久間 究 ¹ , 松尾 和展 ¹ , 藤井 章輔 ¹ , 齋藤 真澄 ¹	1.キオクシア	
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	9:15	9:30	25a-1BJ-2	C000211		○	Impact of cycling degradation and its recovery in interfacial SiO ₂ in HfO ₂ -FeFET on Vth behavior	○Viktoria Schlykova ¹ , Kunifumi Suzuki ¹ , Yoko Yoshimura ¹ , Takamasa Hamai ¹ , Kiwamu Sakuma ¹ , Kazuhiro Matsuo ¹ , Kota Takahashi ¹ , Masamichi Suzuki ¹ , Masumi Saitoh ¹ , Reika Ichihara ¹	1.Institute of Memory Technology R&D, Kioxia Corporation	
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	9:30	9:45	25a-1BJ-3	C000724		○	Memory Window Narrowing Mechanisms and Recovery Behaviors in HZO/Si FeFETs	○(D)ZUOCHENG CAI ¹ , Kasidit Toprasertpong ¹ , Mitsuru Takenaka ¹ , Shinichi Takagi ¹	1.The University of Tokyo	
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	9:45	10:00	25a-1BJ-4	C000863			HfO ₂ 系強誘電体キャパシタの下部電極オゾン酸化による絶縁破壊寿命の向上	○(D)糸矢 祐喜 ¹ , 更屋 拓哉 ¹ , 平本 俊郎 ¹ , 小林 正治 ^{1,2}	1.東大生産研, 2.東大 d. lab	
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	10:00	10:15	25a-1BJ-5	C002066			Kr/N ₂ プラズマによる強誘電性HfN薄膜のSi(100)基板への形成	○(B)関口 侑希 ¹ , Kangbai Li ¹ , 井出 明徳 ¹ , 濱田 海夢 ¹ , 大見 俊一郎 ¹	1.東工大 工学院	
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	10:15	10:30	25a-1BJ-6	C000777		○	機械的な引張歪みの存在下での分極反転に伴うHfO ₂ 薄膜の残留分極値の増大現象とその起源の考察	○井上 辰哉 ¹ , 女屋 崇 ² , 喜多 浩之 ^{1,2}	1.東大院工, 2.東大院新領域	
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	10:30	10:45	25a-1BJ-7	C001314			強誘電性HfO ₂ におけるE _c の膜厚依存性の特徴(ii)	○鳥海 明 ¹ , 右田 真司 ²	1.自由業, 2.産総研	
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	10:45	11:00	25a-1BJ-8	C001320			負性容量状態における強誘電体の分極反転速度	○鳥海 明 ¹ , 右田 真司 ²	1.自由業, 2.産総研	
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	11:00	11:15	25a-1BJ-9	C002552			Hf-Zr-O強誘電体薄膜の誘電応答解析	○右田 真司 ¹ , 太田 裕之 ¹ , 浅沼 周太郎 ¹ , 森田 行則 ¹	1.産総研	
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	11:15	11:30	25a-1BJ-10	C000622			抗電界を超える最初の電界印加によるHf _{0.5} Zr _{0.5} O ₂ 薄膜の強誘電特性誘起	○森田 行則 ¹ , 女屋 崇 ² , 浅沼 周太郎 ¹ , 太田 裕之 ¹ , 右田 真司 ¹	1.産総研, 2.東大	
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	13:00	13:15	25p-1BJ-1	C001384			上部電極越しに観察したHfO ₂ 系強誘電体の分極コントラスト: レーザー励起光電子顕微鏡	○藤原 弘和 ^{1,2} , 糸矢 祐喜 ³ , 小林 正治 ^{3,4} , Barelle Cedric ⁵ , 幸 壠 ⁶ , 谷内 敏之 ^{1,2}	1.東大新領域, 2.東大MIRC, 3.東大生産研, 4.東大d.lab, 5.東大物性研, 6.東大特別教授室	
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	13:15	13:30	25p-1BJ-2	C002267		○	CeO ₂ -HfO ₂ -ZrO ₂ 薄膜の結晶構造と強誘電性の評価	○(M1)下野園 航平 ¹ , 前川 芳輝 ¹ , 茶谷 那知 ¹ , 岡本 一輝 ¹ , 山岡 和希子 ² , 川島 康 ² , 井上 ゆかり ² , 舟窪 浩 ¹	1.東工大, 2.TDK株式会社	
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	13:30	13:45	25p-1BJ-3	C002920			Non-doped HfO ₂ ALD 薄膜成長における非平衡相の安定化	○市川 龍斗 ¹ , 内藤 圭吾 ¹ , 吉村 武 ¹ , 藤村 紀文 ¹	1.大阪公立大工	
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	13:45	14:00	25p-1BJ-4	C000311			フラッシュランブアニール処理による強誘電性 Hf _{0.5} Al _{0.5} O ₂ 薄膜の形成	○植野 雄守 ¹ , 谷村 英昭 ¹ , 阪本 直希 ² , 三船 智哉 ² , 加藤 慎一 ³ , 三河 巧 ¹ , 中嶋 誠二 ² , 藤沢 浩訓 ²	1.株式会社SCREENセミコンダクターソリューションズ, 2.兵庫県立大学	
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	14:00	14:15	25p-1BJ-5	C000319			二段階昇温フラッシュランブアニールによるHf _{0.5} Zr _{0.5} O ₂ 薄膜の分極特性向上	○谷村 英昭 ¹ , 太田 裕登 ² , 植野 雄守 ¹ , 河原崎 光 ¹ , 加藤 慎一 ³ , 三河 巧 ¹ , 奈良 安雄 ^{2,3}	1.SCREEN, 2.東京都市大, 3.兵庫県立大	
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	14:15	14:30	25p-1BJ-6	C002248			フォトリソグラフィ工程におけるレジストの凝固(Hf,Zr)O ₂ 薄膜の結晶化に与える影響	○飛鳥 剛士 ¹ , 藤沢 浩訓 ¹ , 中嶋 誠二 ¹ , 大坂 藍 ¹	1.兵庫県立大工	
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	14:30	14:45	25p-1BJ-7	C002902		○	エピタキシャルYSZ薄膜およびYHfO ₂ 薄膜のGHz帯のDC電界誘起圧電性	○勝又 彩馨 ^{1,2} , 鳥野 龍康 ^{1,2} , 柳谷 隆彦 ^{1,2,3,4}	1.早大先進理工, 2.材研, 3.JST-CREST, 4.JST-FOREST	
13.6	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P15-1	C000060			単一ペロブスカイト量子ドットの電気伝導特性	○(B)高橋 央輔 ¹ , 大塚 朋廣 ^{2,3} , 柴田 憲治 ¹	1.東北工大, 2.東北大通研, 3.理研CEMS	
13.6	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P15-2	C000674			MH加熱法によるCuInS ₂ /ZnS量子ドットの発光特性評価	○森田 希望 ¹ , 那 健輝 ¹ , 山本 伸一 ¹ , 岡本 彬仁 ²	1.龍谷大先端理工, 2.阪大院工	
13.6	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P15-3	C001149			マイクロLEDを用いた量子ドットの発光特性評価マイクロLEDを用いた量子ドットの発光特性評価	○深尾 雄也 ¹ , 岡本 彬仁 ² , 前島 邦光 ³ , Kumar Vikrant ⁴ , Durnan Oliver ⁴ , Ioannis Kymissis ⁴ , 山本 伸一 ^{1,4}	1.龍谷大先端理工, 2.阪大院工, 3.電子科学, 4.コロンビア大学	
13.6	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P15-4	C001501			Cu-In-S ₂ /ZnS-QDsとAg-In-S ₂ /ZnS-QDsの発光特性評価	○ケイ 健輝 ¹ , 山本 伸一 ¹	1.龍谷大先端理工	
13.6	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P15-5	C002196			Si(111)基板への高密度InAsSb/InAsコアシェルナノワイヤーの成長	○渡部 陸太 ¹ , 中川 竜輔 ¹ , 宮下 直也 ¹ , 山口 浩一 ¹	1.電通大基礎理工	
13.6	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P15-6	C002312		○	Spin optics in SML InAs/GaAs nanostructures by circularly-polarized	○(P)Ronel Intal Roca ¹ , Itaru Kamiya ¹	1.Toyota Tech. Inst.	

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

No.	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励 賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
13.6	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P15-7	C002880				機能的な共ドープSiナノトランジスタにおけるSOI薄膜の解析	O(M1)浅井 玲音 ¹ , 増井 駿 ¹ , 宮川 翔梧 ¹ , アルファファ ダリス ^{1,2} , ダニエル モラル ^{1,2}	1.静大院工, 2.静大電研
13.6	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P15-8	C002881				pnトンネルダイオードのための共ドープ超薄膜SOI絶縁体層の解析	O(M1)増井 駿 ^{1,2} , 浅井 玲音 ^{1,2} , Rianto Baskoro Arif ^{1,2} , 佐々木 裕太郎 ^{1,2} , モラル ダニエル ^{1,2}	1.静大院工, 2.静大電研
13.6	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P15-9	C002899		○		Effect of Substrate Voltage on Band-to-Band Tunneling of Nanowire Esaki Diodes	O(M1)Baskoro Arif Rianto ^{1,2} , Shun Masui ^{1,2} , Daris Alfafa ^{3,4} , Daniel Moraru ^{1,2,3}	1.Shizuoka Univ., 2.Graduate School of Integrated Science and Technology, 3.Research Institute of Electronics, 4.Graduate School of Science and Technology
13.6	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P15-10	C002192				InAs/InAsSb面内超高密度量子ドット層の光伝導特性	○大山 琢未 ¹ , 荒尾 光哉 ¹ , 宮下 直也 ¹ , 山口 浩一 ¹	1.電通大基盤理工
13.6	口頭(Oral)	3/25(月)	9:30	9:45	25a-12K-1	C000471				光励起キャリア電場遮蔽現象に基づく電場変調テラヘルツ波計測	○長谷川 尊之 ¹ , 小島 磨 ² , 金 大貴 ²	1.大阪工大, 2.千葉工大, 3.大阪大院工
13.6	口頭(Oral)	3/25(月)	9:45	10:00	25a-12K-2	C000520				GaSb/AlGaSb多重量子井戸における差周波混合によるテラヘルツ電磁波発	○小島 磨 ¹ , 小笠原 蓮 ¹ , 赤羽 浩一 ²	1.千葉工大, 2.情通機構
13.6	口頭(Oral)	3/25(月)	10:00	10:15	25a-12K-3	C000985				AlGaAs/GaAs超格子中の電流-電圧特性と散乱時間	○前田 凪 ¹ , 朱 翔宇 ¹ , 長井 奈緒美 ¹ , ベスコン マーク ² , 黒山 和幸 ¹ , 平川 一	1.東大生研・ナノ量子機構, 2.マルセイユ大IN2MP
13.6	口頭(Oral)	3/25(月)	10:15	10:30	25a-12K-4	C001196		○		Electron temperatures in double well quantum cascade cooling structures (Ⅲ)	○Xiangyu Zhu ¹ , Gueric Etesse ² , Marc Bescond ^{1,2} , Gerald Bastard ^{2,3} , Naomi Nagai ¹ , Kazuhiko Hirakawa ¹	1.IIS/LIMMS, UTokyo, 2.IM2NP-CNRS, AMU, 3.Ecole Normale Supérieure
13.6	口頭(Oral)	3/25(月)	10:30	10:45						休憩/Break		
13.6	口頭(Oral)	3/25(月)	10:45	11:00	25a-12K-5	C002223		○		Anomalous Photoluminescence Properties due to Strong Coupling of InAs/InAsSb In-Plane Ultrahigh-Density Quantum Dots	○(DC)SIMJUI OON ¹ , Naoya Miyashita ¹ , Koichi Yamaguchi ¹	1.UEC Tokyo
13.6	口頭(Oral)	3/25(月)	11:00	11:15	25a-12K-6	C002495				サブモレイヤ-積層法による、量子ディスクの作製	○奥泉 陽斗 ¹ , 口カ ロネル ¹ , 神谷 格 ¹	1.豊田工業大学
13.6	口頭(Oral)	3/25(月)	11:15	11:30	25a-12K-7	C001872				コンタクトレスPECエッチングを用いたGaNナノワイヤ作製におけるマスク材料の検討	○古内 久大 ^{1,2} , 本久 順一 ^{1,2} , 佐藤 威友 ^{1,2}	1.北大情報, 2.北大量集センター
13.6	口頭(Oral)	3/25(月)	11:30	11:45	25a-12K-8	C002916				スパッタ法によるAINナノロッドの作製及び圧電特性の向上	○宋 俊実 ¹ , 森本 大智 ¹ , 飯島 高志 ^{1,2} , 岡村 総一郎 ¹	1.東理大, 2.産総研
13.6	口頭(Oral)	3/25(月)	11:45	12:00	25a-12K-9	C002647				Si/CaF ₂ 四重障壁共鳴トンネル構造を用いた抵抗変化型メモリの電荷保持	○(M2)星野 麻衣子 ¹ , 宇佐見 直也 ¹ , 村上 寛太 ¹ , 塩路 冬弥 ¹ , 渡辺 正裕 ¹	1.東工大
13.6	口頭(Oral)	3/25(月)	13:30	13:45	25p-12K-1	I000142		○		「第55回講演奨励賞受賞記念講演」(15分)	○高橋 雄士朗 ^{1,2} , 木下 裕太郎 ^{1,2} , 赤羽 浩一 ³ , 早瀬 潤子 ^{1,2}	1.慶大理工, 2.慶大CSR, 3.NICT
13.6	口頭(Oral)	3/25(月)	13:45	14:00	25p-12K-2	C000973		○		チャープパルスによる共振器付InAs量子ドット集合体の超高速均一量子制御	○河内 優太 ¹ , 木下 裕太郎 ¹ , 高橋 雄士朗 ¹ , 栗村 直 ² , 赤羽 浩一 ³ , 早瀬 潤子 ¹	1.慶大理工, 2.物材機構, 3.情通機構
13.6	口頭(Oral)	3/25(月)	14:00	14:15	25p-12K-3	C002508		○		転写プリン法を用いたEr:YSO上 Si 光導波路の作製と光学評価	○岡島 大優 ¹ , 太田 竜一 ² , 佐藤 拓未 ¹ , 立崎 裕真 ¹ , 徐 学俊 ² , 岡本 創 ² , 太田	1.慶應大, 2.NTT物性研
13.6	口頭(Oral)	3/25(月)	14:15	14:30	25p-12K-4	C002915		○		Low-intensity Photon Detection Using Codoped-Si Single-Electron Transistors	Pooja Sudha ¹ , Arup Samanta ¹ , Shogo Miyagawa ² , Daniel Ioan Moraru ²	1.IIT Roorkee, 2.RIE, Shizuoka Univ.
13.6	口頭(Oral)	3/25(月)	14:30	14:45						休憩/Break		
13.6	口頭(Oral)	3/25(月)	14:45	15:00	25p-12K-5	C002870		○		Observation of Potential Modulation in Carbon Nanotube Transistors by Kelvin Probe Force Microscopy	Hayato Kawanishi ¹ , O(D)Alfafa Daris ¹ , Takuya Suzuki ¹ , Arief Udhiarto ² , Daniel Moraru ^{2,1}	1.Shizuoka Univ. GSST, 2.Shizuoka Univ. RIE, 3.Univ. of Indonesia EE
13.6	口頭(Oral)	3/25(月)	15:00	15:15	25p-12K-6	C001529		○		Little-Parks effect in InAs/Al and GaAs/InAs/Al fullshell nanowire Josephson junctions	○(PC)Patrick Zellekens ^{1,3} , Russell Deacon ^{1,3} , Farah Basaric ^{2,4} , Michael Randle ^{1,3} , Detlev Gruetzmacher ^{2,4} , Alexander Pawlis ^{2,4} , Thomas Schaeners ^{2,4} , Koji Ishibashi ^{1,3}	1.CEMS, RIKEN, 2.PGI, FZ Juelich, 3.ADL, RIKEN, 4.JARA-FIT
13.6	口頭(Oral)	3/25(月)	15:15	15:30	25p-12K-7	C000236		○	○	Conditions for observing the effect of a single spin on a mechanical oscillator	○(D)Evangelia Aspropotamiti ¹ , Anders S. Sorensen ¹	1.The Niels Bohr Inst.
13.6	口頭(Oral)	3/25(月)	15:30	15:45	25p-12K-8	C002341				FinFETのクローンブロック領域におけるノイズ測定	○棚本 哲史 ¹ , 大野 圭司 ¹ , 出口 淳 ² , 弘原海 潤治 ³ , 藤本 竜一 ³	1.帝京大理工, 2.理研, 3.キオクシア
13.6	口頭(Oral)	3/25(月)	15:45	16:00	25p-12K-9	C002009				SOI上のInAs/Siヘテロ接合トンネルFETの作製と評価	○(M1)竹田 有輝 ¹ , 東 佑樹 ¹ , 鄭 子輝 ¹ , 本久 順一 ¹ , 富岡 克広 ¹	1.北海道大
13.7	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P04-1	C002294				電流狭窄層に高抵抗超格子層を用いたSi基板上AlGaIn/GaN縦型デバイス	○久保 俊晴 ¹ , 小池 貴也 ¹ , 神谷 俊輝 ¹ , 江川 孝志 ¹	1.名大工
13.7	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P04-2	C000248				GaN/AIN共鳴トンネルダイオードを用いた不揮発メモリのエンデュランス特性の評価	○永瀬 成範 ¹ , 高橋 言緒 ¹ , 清水 三聡 ¹	1.産総研
13.7	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P04-3	C002788				高電圧パルスを用いたオーミック形成によるOn-Waferホール測定法	○児玉 和樹 ¹ , 上田 大助 ¹ , 立林 修 ² , 増田 誠 ² , アントニオ フェルミン ³ , 橋本 忠勝 ⁴	1.国立陽明交通大, 2.山本技研, 3.精研, 4.シックスポイントマテリアルズ
13.7	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P04-4	C001655				チャンネルにAl添加した GaN MOSFET のしきい値における Mg 濃度依存	○近藤 剣 ¹ , 上野 勝典 ¹ , 田中 亮 ¹ , 高島 信也 ¹ , 江戸 雅晴 ¹ , 諏訪 智之 ²	1.富士電機, 2.東北大NICHe
13.7	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P04-5	C000450				Mg-イオン注入後2段階アニールを行ったGaN中の伝導帯付近禁制帯内準位のMOS構造を用いた評価	○羅 宇濤 ¹ , 畠山 優希 ¹ , 赤澤 正道 ¹	1.北大量集センター
13.7	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P04-6	C002303		○		Annealing in Oxygen ambient of In-based contact for Mg-doped p-MgとNのイオン共注入後超高压アニールを行ったGaNのMOS界面近傍伝導帯付近禁制帯内準位の評価	○MariaEmma Castil Villamin ¹ , Naotaka Iwata ¹	1.Toyota Tech Inst
13.7	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P04-7	C000763				MgとNのイオン共注入後超高压アニールを行ったGaNのMOS界面近傍伝導帯付近禁制帯内準位の評価	○畠山 優希 ¹ , 加地 徹 ² , 赤澤 正道 ¹	1.北大量集センター, 2.名大未来材料・システム研
13.7	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P04-8	C000521				Mgイオン打ち込みしたGaNに対する850℃アニールの表面およびVレク欠陥への影響についてのMOS構造を用いた評価(2)	○新藤 源大 ¹ , 畠山 優希 ¹ , 赤澤 正道 ¹	1.北大量集センター
13.7	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P04-9	C000401				光電気化学エッチングを施したp-GaN MOS界面の特性に対する界面形成プロセスの影響	○焦 一寧 ¹ , 忽滑谷 崇秀 ¹ , 高津 海 ¹ , 佐藤 威友 ¹ , 赤澤 正道 ¹	1.北大量集センター
13.7	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P04-10	C002928				MHz動作GaNワイヤレス給電向け2次整流回路の検討	○井手 利英 ^{1,2} , 清水 三聡 ^{1,2} , 高田 徳幸 ¹	1.産総研 電子光, 2.産総研GaN-OIL
13.7	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P04-11	C001889				FG構造を用いたGaN-MOSキャパシタのフラットバンド電圧シフト	○李 熙根 ¹ , 出来 真斗 ² , 陸 順 ¹ , 渡邊 浩崇 ³ , 藤元 直樹 ³ , 新田 州吾 ³ , 本田 貴史 ^{1,2,3} , 天野 浩 ^{1,2,3}	1.名大院工, 2.名大Dセンター, 3.名大未来材料・システム研究所
13.7	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P04-12	C000503				GaN自立基板上に作製したmist-Al ₂ O ₃ /n-GaN構造の評価	○谷田部 然治 ¹ , 福光 将也 ¹ , ラズアン ハディラ ¹ , 尾藤 圭吾 ¹ , 越智 亮太 ² , 中村 有水 ¹ , 佐藤 威友 ²	1.熊本大, 2.北大量集センター
13.7	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P04-13	C002193				n-GaNの貴ガスプラズマ照射誘起欠陥の評価	○桑山 優太 ¹ , 藤網 真斗 ¹ , 田中 和希 ¹ , 大島 真弓 ¹ , 中村 成志 ¹	1.都立大SD
13.7	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P04-14	C002195				逆バイアスアニール法によるGaNのプラズマ照射誘起欠陥の挙動評価(2)	○大島 真弓 ¹ , 藤網 真斗 ¹ , 田中 和希 ¹ , 桑山 優太 ¹ , 中村 成志 ¹	1.都立大SD
13.7	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P04-15	C002699				Ni/n-GaNショットキー接触のI-V特性における変位電流の評価	○今林 弘毅 ¹ , 川西 健太郎 ¹ , 太田 博 ² , 三島 友義 ² , 塩島 謙次 ¹	1.福井大院工, 2.法政大

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

No.	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
13.7	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P04-16	C002482				SiC pMOSFETのチャージポンピング法によるゲート酸化膜界面評価	○阿野 響太郎 ¹ , 角嶋 邦之 ¹ , 星井 拓也 ¹ , 筒井 一生 ¹ , 若林 整 ¹ , 依田 孝 ¹ , 大場 隆之 ¹	1.東工大
13.7	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P04-17	C001771				通電劣化を抑制したダブルインプラSiCスーパージャンクションUMOSFET	○竹中 研介 ¹ , 儀 武志 ¹ , 成田 舜基 ² , 原田 信介 ¹	1.産総研, 2.富士電機
13.7	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P04-18	C001035		○		Precise Junction Temperature Setting for Reliability Test of Chip-Scale Semiconductor Packages	○Byongjin Ma ¹ , Taehee Jung ¹ , Sungsoo Choi ¹ , Jemin Kim ¹ , Kwanhun Lee ¹	1.KETI
13.7	口頭(Oral)	3/23(土)	13:00	13:15	23p-52A-1	C000457				4H-SiCへのプラズマ処理による水素導入	○(P)リ トウ ¹ , 坂根 仁 ² , 原田 俊太 ³ , 黒川 康良 ³ , 加藤 正史 ¹	1.名工大, 2.住重アテックス, 3.名大
13.7	口頭(Oral)	3/23(土)	13:15	13:30	23p-52A-2	C000120				エピタキシャル成長前SiC基板へのH ⁺ 注入効果	○加藤 正史 ¹ , 渡邊 王雅 ¹ , 原田 俊太 ² , 坂根 仁 ³	1.名工大, 2.名大, 3.住重アテックス
13.7	口頭(Oral)	3/23(土)	13:30	13:45	23p-52A-3	C000108				高濃度Alドープ4H-SiCにおけるキャリア再結合	○加藤 正史 ¹ , 田中 和裕 ¹	1.名工大
13.7	口頭(Oral)	3/23(土)	13:45	14:00	23p-52A-4	C000932				4H-SiC自立エピ層に対する全方位フォトルミネッセンス評価	○牧野 隼宣 ¹ , 鈴木 健吾 ² , 加藤 正史 ¹	1.名工大理工, 2.浜松トニクス株式会社
13.7	口頭(Oral)	3/23(土)	14:00	14:15	23p-52A-5	C000009				4H-SiC中Al<0001>チャネリング/ランダム注入電子阻止能比のSi中<001>チャネリング/ランダム注入電子阻止能比との比較	○望月 和浩 ¹ , 西村 智朗 ¹ , 三島 友義 ¹	1.法政大
13.7	口頭(Oral)	3/23(土)	14:15	14:30	23p-52A-6	C001925				ラマン分光法によるTi/Au/Ge層付n形4H-SiC結晶の高温電子物性解析	○石田 秀 ¹ , 西脇 光星 ¹ , 須田 潤 ¹	1.中京大工
13.7	口頭(Oral)	3/23(土)	14:30	14:45	23p-52A-7	C002316				光学干渉非接触温度測定法(OICT)を用いた有機層/半導体界面の過渡熱伝導の測定	○Yu Jiawen ¹ , 花房 宏明 ¹ , 東 清一郎 ¹	1.広大院先進理工
13.7	口頭(Oral)	3/23(土)	14:45	15:00						休憩/Break		
13.7	口頭(Oral)	3/23(土)	15:00	15:15	23p-52A-8	I000220		○		「第45回論文奨励賞受賞記念講演」(15分) 酸化抑制プロセスによる高濃度ボディ層を有するSiC(0001) ₍₁₁₎ および(1100)MOSFETの移動	○立木 馨大 ¹ , 三上 杏太 ¹ , 金子 光顕 ¹ , 木本 恒暢 ¹	1.京大院工
13.7	口頭(Oral)	3/23(土)	15:15	15:30	23p-52A-9	C000920				高温・低酸素分圧下アニールによる 4H-SiC 中の欠陥生成の FT-IR による	○(D)呂 楚陽 ¹ , 女屋 崇 ¹ , 喜多 浩之 ¹	1.東大院新領域
13.7	口頭(Oral)	3/23(土)	15:30	15:45	23p-52A-10	C000923	○			犠牲酸化プロセスによる SiC MOSFET の電気特性劣化	○(B)八軒 慶慈 ¹ , 藤本 博貴 ¹ , 小林 拓真 ¹ , 平井 悠久 ² , 染谷 満 ^{1,2} , 岡本 光史 ² , 志村 考功 ¹ , 渡部 平司 ¹	1.阪大工・院工, 2.産総研
13.7	口頭(Oral)	3/23(土)	15:45	16:00	23p-52A-11	C000925	○	○		Investigating the Mechanism of SiO ₂ /4H-SiC Interface Traps Passivation	○(DC)Runze Wang ¹ , Munetaka Noguchi ² , Shiro Hino ² , Koji Kita ³	1.School of Eng., The Univ. of Tokyo, 2.Advanced Technology R&D Center, Mitsubishi Electric Corp., 3.GSFS, The Univ. of Tokyo
13.7	口頭(Oral)	3/23(土)	16:00	16:15	23p-52A-12	C002662				絶縁膜中の希土類元素の濃度による4H-SiC/絶縁膜界面への窒素導入現象の変化とその原因の考察	○中島 辰海 ¹ , 女屋 崇 ¹ , 喜多 浩之 ¹	1.東大院新領域
13.7	口頭(Oral)	3/23(土)	16:15	16:30						休憩/Break		
13.7	口頭(Oral)	3/23(土)	16:30	16:45	23p-52A-13	C000459	○			NO ₂ によるSiC/SiO ₂ 界面への窒素導入速度論に対する雰囲気効果の理解	○佐々木 琉 ¹ , 女屋 崇 ² , 喜多 浩之 ^{1,2}	1.東大院工, 2.東大院新領域
13.7	口頭(Oral)	3/23(土)	16:45	17:00	23p-52A-14	C001279	○	○		Mechanism of Mechanical Stress-Induced Flat-band Voltage Change in 4H-SiC MOS Structure	○(DC)Qiao Chu ¹ , Masahiro Masunaga ² , Akio Shima ² , Koji Kita ¹	1.School of Eng., The Univ. of Tokyo, 2.Hitachi
13.7	口頭(Oral)	3/23(土)	17:00	17:15	23p-52A-15	C000377				4H-SiC/SiO ₂ 界面におけるNO分子の界面反応過程の理論解析	○秋山 亨 ¹ , 影島 博之 ² , 白石 賢二 ³	1.三重大院工, 2.島根大院自然科学, 3.名大未来研
13.7	口頭(Oral)	3/23(土)	17:15	17:30	23p-52A-16	C000927	○			第一原理計算に基づき4H-SiC中酸素関連欠陥の系統的調査	○(M1)岩本 蒼典 ¹ , 志村 考功 ¹ , 渡部 平司 ¹ , 小林 拓真 ¹	1.阪大院工
13.7	口頭(Oral)	3/23(土)	17:30	17:45	23p-52A-17	C000815	○			低温追酸化によるSiO ₂ /SiC界面発光中心の密度制御と電気特性との相関	○(M1)大西 健太郎 ¹ , 中沼 貴澄 ¹ , 田原 康佐 ² , 朽木 克博 ² , 志村 考功 ¹ , 渡部 平司 ¹ , 小林 拓真 ¹	1.阪大院工, 2.豊田中研
13.7	口頭(Oral)	3/23(土)	17:45	18:15	23p-52A-18	I000279		○		「シリコン系半導体エレクトロニクス業績賞(名取研二業績賞)」(30分)	○藤平 龍彦 ¹	1.富士電機株式会社
13.7	口頭(Oral)	3/24(日)	9:00	9:15	24a-52A-1	C002812				HVPE基板およびOVPE基板上GaNエピ層の特性評価	○古橋 優 ¹ , 石井 達也 ¹ , 宇佐美 茂佳 ² , 森 勇介 ² , 渡邊 浩崇 ³ , 新田 州吾 ³ , 本田 善央 ³ , 天野 浩 ³ , 加藤 正史 ¹	1.名工大理工, 2.阪大院工, 3.名大未来研
13.7	口頭(Oral)	3/24(日)	9:15	9:30	24a-52A-2	C001286				OVPE-GaN基板上縦型パワーデバイスのその場ナノビームX線回折	○林 佑介 ¹ , 藤平 哲也 ¹ , 隅谷 和嗣 ² , 今井 康彦 ² , 木村 滋 ² , 宇佐美 茂佳 ³ , 今西 正幸 ³ , 森 勇介 ³ , 分島 彰男 ⁴ , 渡邊 浩崇 ⁵ , 新田 州吾 ⁵ , 本田 善央 ⁵ , 天野 浩 ⁵	1.阪大院基礎工, 2.JASRI, 3.阪大院工, 4.名工大, 5.名大未来研
13.7	口頭(Oral)	3/24(日)	9:30	9:45	24a-52A-3	C001354				ホモエピタキシャル成長n型GaInにおいて電子線照射によりE _c - 1 eV付近に形成される窒素変位関連トラップの熱アニール挙動	○遠藤 慧 ¹ , 堀田 昌宏 ^{1,2} , 須田 潤 ^{1,2}	1.名大院工, 2.名大未来研
13.7	口頭(Oral)	3/24(日)	9:45	10:00	24a-52A-4	C001355				ホモエピタキシャル成長n型GaIn中の格子間窒素が形成する2つの準位の特異な電位密度の異なる自立GaIn基板上にn/Mgイオン注入により作製したp-n接合ダイオードの電気特性	○遠藤 慧 ¹ , 堀田 昌宏 ^{1,2} , 須田 潤 ¹	1.名大院工, 2.名大未来研
13.7	口頭(Oral)	3/24(日)	10:00	10:15	24a-52A-5	C002079				○(D)伊藤 佑太 ¹ , 権 熊 ¹ , 川崎 晟也 ¹ , 渡邊 浩崇 ² , 出来 真斗 ³ , 新田 州吾 ² , 本田 善央 ^{2,3,4} , 田中 敦之 ² , 天野 浩 ^{2,3,4}	1.名大院工, 2.名大IMaSS, 3.名大Dセンター, 4.名大IAR	
13.7	口頭(Oral)	3/24(日)	10:15	10:30						休憩/Break		
13.7	口頭(Oral)	3/24(日)	10:30	10:45	24a-52A-6	C001275	○			高温熱処理がn-GaNショットキーバリアダイオードの電流-電圧特性に与える影響	○権 熊 ¹ , 伊藤 佑太 ¹ , 川崎 晟也 ¹ , 渡邊 浩崇 ² , 田中 敦之 ² , 本田 善央 ^{2,3,4} , 天野 浩 ^{3,2,4}	1.名大院工, 2.名大未来研, 3.名大Dセンター, 4.名大IAR
13.7	口頭(Oral)	3/24(日)	10:45	11:00	24a-52A-7	C000841	○			酸素イオン注入n型GaInで観測される実効ドナー密度変動と長い捕獲時間を持つトラップの関係性	○林 慶祐 ¹ , 堀田 昌宏 ^{1,2} , 田中 亮 ³ , 高島 信也 ³ , 上野 勝典 ³ , 須田 潤 ^{1,2}	1.名大院工, 2.名大未来研, 3.富士電機
13.7	口頭(Oral)	3/24(日)	11:00	11:15	24a-52A-8	C001838	○			スバッターアニールAIN上MBEホモエピタキシャル層の成長条件探索と微細構造解析	○西村 海音 ¹ , 林 佑介 ¹ , 藤平 哲也 ¹ , Cho Yongjin ² , Encomendero Jimmy ² , Xing Huili (Grace) ³ , Jena Debdeep ³ , 三宅 秀人 ⁴ , 酒井 朗 ¹	1.阪大院基礎工, 2.パウルドルーデ研, 3.コーネル大学, 4.三重大院工
13.7	口頭(Oral)	3/24(日)	11:15	11:30	24a-52A-9	C000302				多端子C-V法を用いたAlSiO ₂ /AlN/p GaIn-MOSFETの禁制帯中準位の評価	○成田 哲生 ¹ , 伊藤 健治 ¹ , 井口 紘子 ¹ , 岩崎 四郎 ¹ , 富田 一義 ² , 菊田 大悟 ¹	1.豊田中研, 2.名古屋大
13.7	口頭(Oral)	3/24(日)	13:00	13:15	24p-52A-1	C001843				厚いSiO ₂ マスクを用いた再成長によるGaAsSb/InGaAsトランジスタの改善	○范 珈偉 ¹ , 宮本 恭幸 ¹ , 荒井 昌和 ²	1.東工大, 2.宮崎大
13.7	口頭(Oral)	3/24(日)	13:15	13:30	24p-52A-2	C002667				GaInSb HEMTのバリア層薄膜化による真性遅延時間低減	吉田 陸人 ¹ , ○河野 亮介 ¹ , 海老原 悦央 ¹ , 神内 智輝 ¹ , 渡邊 一世 ^{2,1} , 山下 良美 ² , 町田 龍人 ² , 原 紳介 ² , 笠松 章史 ² , 遠藤 聡 ¹ , 藤代 博記 ¹	1.東理大先進工, 2.情報通信研究機構
13.7	口頭(Oral)	3/24(日)	13:30	13:45	24p-52A-3	C002689	○			300 GHz超f _{tr} , f _{max} ダブルドープ構造GaInSb HEMT	○吉田 陸人 ¹ , 河野 亮介 ¹ , 海老原 悦央 ¹ , 神内 智輝 ¹ , 渡邊 一世 ^{2,1} , 山下 良美 ² , 町田 龍人 ² , 原 紳介 ² , 笠松 章史 ² , 遠藤 聡 ¹ , 藤代 博記 ¹	1.東理大先進工, 2.情報通信研究機構
13.7	口頭(Oral)	3/24(日)	13:45	14:00	24p-52A-4	C002271				ミリ波GaN IMPATTダイオード作製に向けた光化学(PEC)エッチングプロセスの開発	○豊田 拓輝 ¹ , 川崎 昂也 ¹ , 古澤 優太 ² , 塚本 涼子 ² , 本田 善央 ² , 天野 浩 ²	1.名大院工, 2.名大未来研
13.7	口頭(Oral)	3/24(日)	14:00	14:15	24p-52A-5	C001117				低コスト化と高放熱性に向けたGaIn on-diamond HEMTs構造の作製	○(M1)富山 葉月 ¹ , 浦谷 泰基 ¹ , 坂井田 佳紀 ² , 西林 良樹 ³ , 竹内 茉莉花 ³ , 重川 直輝 ¹ , 梁 劍波 ¹	1.大阪公立大工, 2.エア・ウォーター, 3.住友電工

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励 賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
13.7	口頭(Oral)	3/24(日)	14:15	14:30	24p-52A-6	C002611				極性反転層を用いた高品質N極性面AlN上GaN/AIN HEMTの性能改善	○Zazuli Hiyyama Aina ¹ , 福原 大輔 ¹ , 小脇 岳士 ¹ , 宮本 弥皿 ¹ , 花咲 光基 ¹ , 藤井 開 ¹ , 仁ノ木 亮祐 ¹ , 長田 空 ¹ , 木本 大星 ¹ , 倉井 駿 ¹ , 岡田 成仁 ¹ , 山田 大星 ¹ , 倉井 駿 ¹ , 岡田 成仁 ¹ , 山田 洋一 ¹	1.山口大創成科学
13.7	口頭(Oral)	3/24(日)	14:30	14:45	24p-52A-7	C002614				N極性面GaN/AIN高電子移動度トランジスタのGaNチャネルの最適化	○藤井 開 ¹ , 小脇 岳士 ¹ , 宮本 弥皿 ¹ , Zazuli Hiyyama Aina ¹ , 花咲 光基 ¹ , 木本 大星 ¹ , 倉井 駿 ¹ , 岡田 成仁 ¹ , 山田 洋一 ¹	1.山口大創成科学
13.7	口頭(Oral)	3/24(日)	14:45	15:00						休憩/Break		
13.7	口頭(Oral)	3/24(日)	15:00	15:15	24p-52A-8	C002324				AIN系分極ドーピングの構造検討	○廣木 正伸 ¹ , 熊倉 一英 ¹ , 谷保 芳孝 ¹	1.NTT物性研
13.7	口頭(Oral)	3/24(日)	15:15	15:30	24p-52A-9	C001058				SiC基板上SiドープAIN SBDの電流輸送機構と障壁高さの温度依存性	○榎方 晟啓 ¹ , 廣木 正伸 ¹ , 熊倉 一英 ¹ , 谷保 芳孝 ¹ , 中野 義昭 ¹ , 前田 拓也 ¹	1.東大工, 2.NTT物性科学基礎研
13.7	口頭(Oral)	3/24(日)	15:30	15:45	24p-52A-10	C000667				二次元電子ガスを有さない薄層AlGaIn/GaNヘテロ構造へのオームック接触に対する多端子ホール測定	○瓜生 和也 ¹ , Deng Yuchen ² , 南條 拓真 ³ , 古橋 壮之 ³ , 西川 和康 ³ , 鈴木 寿一 ²	1.アドバンテスト研, 2.北陸先端大, 3.三菱電機
13.7	口頭(Oral)	3/24(日)	15:45	16:00	24p-52A-11	C001852	○			AlGaIn/GaNヘテロ接合における二次元電子ガスのドリフト速度の測定	○(B)若本 裕介 ¹ , 河原 孝彦 ² , 吉田 成輝 ² , 牧山 剛三 ² , 中田 健 ² , 中野 義昭 ¹ , 前田 拓也 ¹	1.東大工, 2.住友電気工業株式会社
13.7	口頭(Oral)	3/24(日)	16:00	16:15	24p-52A-12	C002347	○			AlGaIn/GaN HEMT動作下におけるナノ秒応答格子変形の支配因子の解析	○(M)山口 将矢 ¹ , 嶋田 章宏 ¹ , 今井 康彦 ² , 藤平 哲也 ¹ , 林 侑介 ¹ , 橋詰 保 ³ , 隈谷 和嗣 ² , 木村 滋 ² , 酒井 朗 ¹	1.阪大院基礎工, 2.JASRI, 3.名大未来材料・システム研究所
13.7	口頭(Oral)	3/24(日)	16:15	16:30	24p-52A-13	C000675	○			フリーホールダイオードを内蔵したソース接続分極超接合トランジスタの飽和電流増加構造の検討	○(M)2小久保 垺斗 ¹ , 渡邊 浩崇 ² , 出来 真斗 ³ , 田中 敦之 ² , 新田 州吾 ² , 本田 貴史 ^{2,3,4} , 天野 浩 ^{2,3,4}	1.名大院工, 2.名大IMaSS, 3.名大Dセンター, 4.名大IAR
13.7	口頭(Oral)	3/24(日)	16:30	16:45						休憩/Break		
13.7	口頭(Oral)	3/24(日)	16:45	17:00	24p-52A-14	C001381				100 GHz帯1 W級GaInPパワーAMPMMICの開発	○熊崎 祐介 ¹ , 尾崎 史朗 ¹ , 中倉 安宏 ¹ , 岡本 直哉 ¹ , 山田 敦史 ¹ , 多木 俊裕 ¹	1.富士通(株)
13.7	口頭(Oral)	3/24(日)	17:00	17:15	24p-52A-15	C000361				線ステップによる100 nm級AlGaIn/GaNデュアルゲートHEMTの作製	○安藤 裕二 ^{1,2} , 牧迫 隆太郎 ¹ , 高橋 英匡 ¹ , 分島 彰男 ³ , 須田 淳 ^{1,2}	1.名大院工, 2.名大未来研, 3.名工大
13.7	口頭(Oral)	3/24(日)	17:15	17:30	24p-52A-16	C000099				EID AlGaIn/GaN MOS-HEMTのゲート電極直下の電子状態解析	○南條 拓真 ¹ , 今澤 貴史 ¹ , 清井 明 ¹ , 古橋 壮之 ¹ , 西川 和康 ¹ , 江川 孝志 ²	1.三菱電機, 2.名古屋工業大学
13.7	口頭(Oral)	3/24(日)	17:30	17:45	24p-52A-17	C000198				GaN-HEMTの過電圧印加時破壊過程のデバイス依存	○齋藤 渉 ¹ , 西澤 伸一 ¹	1.九大応力研
13.7	口頭(Oral)	3/24(日)	17:45	18:00	24p-52A-18	C000036				高濃度n型GaInSbパルス膜の表面形態および電気的特性の成膜温度依存性	○田中 希帆 ¹ , 山田 真嗣 ¹ , 新井 学 ² , 加地 徹 ² , 須田 淳 ^{1,2}	1.名大院工, 2.名大IMaSS
13.7	口頭(Oral)	3/24(日)	18:00	18:15	24p-52A-19	C001619				n型GaInSbパルス膜の電気的特性に対するアニール効果	○山田 真嗣 ¹ , 新井 学 ¹ , 加地 徹 ¹ , 須田 淳 ¹	1.名大
13.7	口頭(Oral)	3/25(月)	9:00	9:15	25a-52A-1	C002406	○			Mgイオン注入p-GaNにおけるNイオン連続注入の補償ドナー濃度低減効果	○角田 健輔 ¹ , 片岡 恵太 ² , 成田 哲生 ² , 堀田 昌宏 ^{1,2} , 加地 徹 ^{1,2} , 須田 淳 ^{1,2}	1.名大院工, 2.名大未来研, 3.豊田中研
13.7	口頭(Oral)	3/25(月)	9:15	9:30	25a-52A-2	C000376				MgとNの連続イオン注入GaInにおけるMg拡散抑制のメカニズム	○狩野 絵美 ¹ , 理橋 淳 ¹ , 小林 功季 ¹ , 石川 寛輔 ¹ , 澤部 恭佑 ¹ , 成田 哲生 ² , Sierakowski Kacper ⁴ , Bockowski Michał ^{4,1} , 大久保 忠勝 ² , 加地 徹 ¹ , 五十嵐 信行 ¹	1.名古屋大, 2.NIMS, 3.豊田中研, 4.IHP PAS
13.7	口頭(Oral)	3/25(月)	9:30	9:45	25a-52A-3	C000544	○			Mgチャネリングイオン注入および超高圧アニールを用いた作製した縦型GaInJBSダイオード	○北川 和輝 ¹ , Maciej Matys ² , 上杉 勉 ² , 加地 徹 ² , 堀田 昌宏 ^{1,2} , 須田 淳 ^{1,2}	1.名大院工, 2.名大未来研
13.7	口頭(Oral)	3/25(月)	9:45	10:00	25a-52A-4	C001345	○	○		The Study of Electrical Characteristics of GaN MIS-HEMT at Cryogenic Temperature	○(D)Muhammad Sofyan Habibi ¹ , Chin-Han Chung ¹ , Yi-En Chang Chien ¹ , Cheng-Jun Ma ¹ , Chih-Yi Yang ¹ , You-Chen Weng ¹ , Sheng-Shuan Yeh ¹ , Edward-Yi Chann ¹	1.National Yang Ming Chiao Tung Univ.
13.7	口頭(Oral)	3/25(月)	10:00	10:15	25a-52A-5	C002055				SPICEシミュレーションを用いた縦型GaN MOSFETの損失解析と性能予測	○岡 徹 ^{1,2} , 牛田 泰久 ^{1,2} , 米澤 遊 ¹	1.名大未来研, 2.豊田合成
13.7	口頭(Oral)	3/25(月)	10:15	10:30						休憩/Break		
13.7	口頭(Oral)	3/25(月)	10:30	10:45	25a-52A-6	C001884	○			ダイヤモンドMOSFETの高電圧(105V)スイッチング動作	○白土 智基 ¹ , サハ ニロイ チャンドラ ¹ , 大石 敏之 ¹ , 嘉数 誠 ¹	1.佐賀大院理工
13.7	口頭(Oral)	3/25(月)	10:45	11:00	25a-52A-7	C000192				ワイドギャップ半導体SBDの高周波整流特性	○大野 泰夫 ^{1,2} , 伊藤 弘子 ² , 平岡 知己 ² , 東脇 正高 ^{1,3}	1.大阪公立大院工, 2.(株)レザール3, 3.情通機構
13.7	口頭(Oral)	3/25(月)	11:00	11:15	25a-52A-8	C000647	○			マイクロ波無線電力伝送応用に向けた高周波Ga ₂ O ₃ ショットキーバリアダイオードの構造設計	○(M)1江口 輝生 ¹ , 末廣 雄大 ¹ , フェレイラ ロムアルド ¹ , 大野 泰夫 ² , 東脇 正高 ^{1,3}	1.大阪公立大院工, 2.レーザーシステム, 3.情通機構
13.7	口頭(Oral)	3/25(月)	11:15	11:30	25a-52A-9	C001405	○			KrFエキシマレーザーによるβ-Ga ₂ O ₃ へのSnドーピング	○別府 美彩 ¹ , 田中 洋平 ² , 片山 慶太 ¹ , 薮田 久人 ^{1,2}	1.九大シス情, 2.九大ギガフォトンNextGLP
13.7	口頭(Oral)	3/25(月)	13:00	13:15	25p-52A-1	C000433		○		Ga ₂ O ₃ (010) FinFETs with On-Axis (100) Gate Sidewalls	○Zhenwei Wang ¹ , Sandeep Kumar ¹ , Takafumi Kamimura ¹ , Hisashi Murakami ² , Yoshinao Kumaqai ² , Masataka Higashiwaki ^{1,3}	1.NICT, 2.Tokyo Univ. of Agriculture and Technology, 3.Osaka Metropolitan Univ.
13.7	口頭(Oral)	3/25(月)	13:15	13:30	25p-52A-2	C001626				β-(Al _{0.17} Ga _{0.83}) ₂ O ₃ 電界効果トランジスタ(MESFET)の電気的特性評価	○(M)1森田 燎 ¹ , Fenda Florena Fenfen ¹ , Jia Yun ¹ , Traore Aboulaye ^{2,3} , 奥村 宏典 ² , 櫻井 岳暁 ²	1.筑波大院数物, 2.筑波大数理, 3.J-FAST
13.7	口頭(Oral)	3/25(月)	13:30	13:45	25p-52A-3	C001191				1.36 Å, 1 kV耐圧 β-Ga ₂ O ₃ double-implanted MOSトランジスタ	○宮本 広信 ¹ , 小石川 結樹 ¹ , 脇本 大樹 ¹ , 佐々木 公平 ¹ , 倉又 朗人 ¹	1.ノベルクリスタルテクノロジー
13.7	口頭(Oral)	3/25(月)	13:45	14:00	25p-52A-4	C002182				SiO ₂ との界面付近のβ-Ga ₂ O ₃ 中に酸素欠損が残存する原因の考察	○片桐 浩生 ¹ , 女屋 崇 ¹ , 喜多 浩之 ¹	1.東大院新領域
13.7	口頭(Oral)	3/25(月)	14:00	14:15	25p-52A-5	C001631				ミニマル液体ドーピング・プロセスを用いたMOSFETのシート抵抗の面内	○中道 修平 ¹ , 本郷仁啓 ¹ , 田中 宏幸 ² , 居村 史人 ^{1,3} , 原 史朗 ^{1,2,3}	1.ミニマルファブ, 2.産総研, 3. (株) Hundred Semiconductors
13.7	口頭(Oral)	3/25(月)	14:15	14:30	25p-52A-6	C000397				放熱が容易なLED光反射型ダイスター	○岡本 賢一郎 ¹ , ○岡本 研正 ¹ , 森下 和功 ¹	1.京大工ネルギー研
13.8	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P04-1	C000784				ドット間隔を制御したCdSe量子ドット超格子膜の作製	○(M)2樋口 翔 ¹ , 葛谷 俊博 ² , 武田 圭生 ² , 渡邊 厚介 ³ , 濱中 泰 ¹	1.名工大院, 2.室工大, 3.九大院工
13.8	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P04-2	C001022				低温カソードルミネッセンス法によるBaAl ₂ S ₂ :Eu粉末の発光特性評価	○久保田 哲矢 ¹ , 柳本 宗達 ¹ , 青藤 光 ^{1,2} , 秋藤 圭一郎 ^{1,3} , 石井 あゆみ ⁴ , 三	1.東工大, 2.九大, 3.量研, 4.早大
13.8	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P04-3	C000367				窒化ガリウム発光ダイオードの特性評価とワイヤレス駆動	○吉井 大和 ¹ , 和辻 浩一 ¹ , Vikrant Kumar ² , Oliver Durnan ² , Ioannis Kymissis ² , 山本 伸一 ^{1,2}	1.龍谷大学, 2.コロンビア大
13.8	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P04-4	C001761				直流電界発光素子におけるキャリア増幅機構の検討	○高橋 佑 ¹ , 三浦 登 ¹	1.明治大理工
13.8	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P04-5	C001764				直接電極と接合した単光層体内でのホットエレクトロンの生成	○近藤 タニエルヒロシ ¹ , 三浦 登 ¹	1.明治大理工
13.8	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P04-6	C000365				CVD合成により成膜したフッ化ルビウム添加硫化亜鉛の特性評価	○福田 拓海 ¹ , 山本 伸一 ¹ , 和辻 浩一 ¹	1.龍谷大先端理工
13.8	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P04-7	C000661				CVD 合成法により作製した ZnS:Tb 薄膜発光層の特性評価	○藤本 峻 ¹ , 山本 伸一 ¹ , 和辻 浩一 ¹	1.龍谷大先端理工
13.8	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P04-8	C000409				管状炉中の焼成位置によるBaAl ₂ S ₂ :Eu粉末の発光特性評価	○池田 隼人 ¹ , 山本 伸一 ¹ , 和辻 浩一 ¹	1.龍谷大理工
13.8	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P04-9	C000687				固相反応法により作製したCaAl ₂ S ₄ :EuとBa ₂ ZnS ₃ :Mn粉末の合成	○是木 大輝 ¹ , 池田 隼人 ¹ , 和辻 浩一 ¹ , 山本 伸一 ¹	1.龍谷大先端理工
13.8	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P04-10	C000310				Zn(Ga _{1-x} In _x) ₂ O ₄ :Cr ³⁺ 遷移色発光体の発光特性	○山崎 彰久 ¹ , 蓬萊 良太 ¹ , 大観 光徳 ¹	1.鳥取大工
13.8	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P04-11	C000320				近赤外ガウス単光体Cr ₂ O ₃ -Na ₂ O-CaO-GeO ₂ の結晶化学動と発光特性	○七井 靖 ¹ , 佐竹 優太郎 ¹ , 北沢 信章 ¹	1.防衛大
13.8	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P04-12	C000305				近赤外単光体スクリーニング手法の確立	○大澤 祥宏 ¹ , 中西 貴之 ¹ , 小山 幸典 ¹ , 鈴木 達 ¹ , 森田 孝治 ¹ , 武田 隆史 ¹ , 広 崎 尚登 ¹	1.物材機構

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
13.8	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P04-13	C000366				Ga液体金属合金を用いたβ-Ga ₂ O ₃ :Cr蛍光体粉末の新規製作プロセス	○永井 慈 ¹ , 前田 直輝 ¹ , 山本 伸一 ¹	1.龍谷大理工
13.8	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P04-14	C000515				近赤外超白色LEDを指向したCr ⁴⁺ 蛍光体の光機能設計	○中西 貴之 ¹ , 許 健 ¹ , 高橋 尚星 ¹ , 広崎 尚人 ¹ , 武田 隆史 ¹ , 森田 孝治 ¹	1.物質・材料研究機構
13.8	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P04-15	C000453				生体イメーシング用近赤外蛍光体Ca ₂ GeO ₄ :Mn ²⁺ におけるアルカリ金属添加による電荷補償の効果	○谷口 コナン ¹ , 三千 広人 ¹ , 石田 真敏 ² , 大観 光徳 ¹	1.鳥取大工, 2.東京郵立大理
13.8	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P04-16	C001439				近接測定による単粒子蛍光体の量子効率測定	○高橋 尚星 ¹ , 広崎 尚登 ¹ , 武田 隆史 ¹	1.物材機構
13.8	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P04-17	C000049				Yb ³⁺ /Tm ³⁺ を共添加したLaF ₃ -LaOFの青色および近赤外アップコンバージョン発光	○野中 俊宏 ¹ , 井上 悠太郎 ¹ , 中原 雅文 ¹ , 山本 伸一 ²	1.豊田高専, 2.龍谷大理工
13.8	ポスター(Poster)	3/23(土)	13:30	15:30	23p-P04-18	C000497				アップコンバージョン蛍光体Y ₆ (Si ₂) ₂ :Er ³⁺ の発光特性	○(M1)山中 運翔 ¹ , 奥野 剛史 ¹	1.電通大
13.8	口頭(Oral)	3/24(日)	9:15	9:30	24a-12J-1	C002379				溶液分散型CdSeナノプレートレット微小共振器における室温形成ポラリトンの非線形発光	○小田 勝 ¹ , 大和 千晃 ¹ , 江頭 潤哉 ¹ , 馬郡 佑季 ¹ , 近藤 久雄 ²	1.九工大理工, 2.愛媛大理工
13.8	口頭(Oral)	3/24(日)	9:30	9:45	24a-12J-2	C002587	○	○		Photon Up-conversion in MAPbBr ₃ Perovskite Deposited on GaAs	○(D)Hambalee Mahamu ¹ , Matthias Bourzier ² , Shigeo Asahi ¹	1.Kobe Univ., 2.INSA Lyon
13.8	口頭(Oral)	3/24(日)	9:45	10:00	24a-12J-3	C001133				窒化炭素とテルビウムを用いる新規蛍光錯体の最適混合比の検討	○竹村 春輝 ¹ , 新美 尚広 ¹ , 大谷 直毅 ¹	1.同志社大理工
13.8	口頭(Oral)	3/24(日)	10:00	10:15	24a-12J-4	C001414				窒化物半導体中プラセオジムの4f殻内遷移発光に寄与する電子準位	○佐藤 真一郎 ¹ , 正直 花奈子 ^{2,3} , 三宅 秀人 ³	1.QST, 2.京大理工, 3.三重大理工
13.8	口頭(Oral)	3/24(日)	10:15	10:30	24a-12J-5	C001252	○			Eu:Y ₂ O ₃ , Eu:Sc ₂ O ₃ 薄膜の蛍光特性	○(D)鈴木 静華 ¹ , 太宰 卓朗 ¹ , 高橋 竜太 ¹	1.日本大学
13.8	口頭(Oral)	3/24(日)	10:30	10:45	24a-12J-6	C002281				3価セリウムイオンをドーパしたガーネット酸化物結晶における光誘起自由キャリアプラズマ吸収分光	○北浦 守 ¹ , 全 炳俊 ² , 渡邊 真太 ³ , 正井 博和 ⁴ , 鎌田 圭 ⁵ , 金 敬鎮 ⁶ , 吉川 彰 ⁶	1.山形大理, 2.京大工不研, 3.AGC, 4.産総研, 5.東北大NICHE, 6.東北大金研
13.8	口頭(Oral)	3/24(日)	10:45	11:00	24a-12J-7	C000578				橙赤色発光YAG:Ce結晶内における元素分布に前駆体熱処理が及ぼす影響	○中村 仁美 ¹ , 劉 錦 ¹ , 赤井 智子 ¹	1.産総研
13.8	口頭(Oral)	3/24(日)	11:00	11:15	24a-12J-8	C000289				β-SiAlONに添加したEu ²⁺ による発光の減衰曲線解析	○須田 順子 ^{1,2} , 奥野 剛史 ² , 武田 隆史 ³ , 高橋 尚星 ³ , 広崎 尚登 ³	1.東京工科大, 2.電通大, 3.物材機構
13.8	口頭(Oral)	3/24(日)	11:15	11:30	24a-12J-9	C000356				新規赤色酸化物蛍光体A ₆ B ₃ C _{27-12x} X _{31-6x} の結晶構造と発光特性	○舟橋 司朗 ¹ , 広崎 尚登 ¹ , 武田 隆史 ¹	1.物材機構
13.8	口頭(Oral)	3/24(日)	11:30	11:45	24a-12J-10	C001670				Eu価数分類モデルを用いた新規Eu ²⁺ 賦活蛍光体の探索	○小山 幸典 ¹ , 広崎 尚登 ¹ , 高力 由香子 ¹ , 原田 昌道 ¹ , 武田 隆史 ¹	1.物材機構
13.9	口頭(Oral)	3/23(土)	9:30	9:45	23a-12L-1	C001046		○		Multijunction solar cells with p-on-n configuration via wafer bonding technique	○Hassanet Sodabanlu ¹ , Depu Ma ² , Kentaroh Watanabe ¹ , Yoshiaki Nakano ² , Masakazu Sugiyama ^{1,2}	1.RCAST, U. Tokyo, 2.School of Eng., U. Tokyo
13.9	口頭(Oral)	3/23(土)	9:45	10:00	23a-12L-2	C002887		○		Effect of post annealing on InGaAsP Front and Rear Junction Solar Cells	○(DC)Depu Ma ¹ , Hassanet Sodabanlu ² , Meita Asami ^{1,2} , Kentaroh Watanabe ² , Masakazu Sugiyama ^{2,1} , Yoshiaki Nakano ¹	1.University of Tokyo, 2.RCAST
13.9	口頭(Oral)	3/23(土)	10:00	10:15	23a-12L-3	C002001	○			100 nm吸収層をもつ超薄膜GaAs太陽電池の作製と光閉じ込め構造の導入	○土田 遼哉 ¹ , 渡辺 健太郎 ² , 浅見 明太 ² , 中野 義昭 ¹ , 杉山 正和 ^{1,2}	1.東大工, 2.東大先端研
13.9	口頭(Oral)	3/23(土)	10:15	10:30	23a-12L-4	C000960				薄膜量子ドット太陽電池の電流増大に向けた Back-grating 構造	○梶木 悠亮 ¹ , 岡田 至崇 ¹	1.東大先端研
13.9	口頭(Oral)	3/23(土)	10:30	10:45	23a-12L-5	C002132				極性制御した2段階アップコンバージョン太陽電池におけるアップコンバージョン特性の変化	○西 琢朗 ¹ , 豊 友太 ¹ , 朝日 重雄 ¹ , 喜多 隆 ¹	1.神戸大工
13.9	口頭(Oral)	3/23(土)	10:45	11:00						休憩/Break		
13.9	口頭(Oral)	3/23(土)	11:00	11:15	23a-12L-6	C002217				集光型太陽光熱電ハイブリッド発電 (Si系) の特性シミュレーション	○上出 健仁 ¹ , 舟橋 良次 ¹ , 浦田 友幸 ¹ , 松村 葉子 ¹ , 佐久間 惇 ² , 秋山 英文 ² , 棚橋 克人 ¹	1.産総研, 2.東大物性研
13.9	口頭(Oral)	3/23(土)	11:15	11:30	23a-12L-7	C000330				中間バンド太陽電池の2波長レーザー用光電変換素子への応用	○竹田 康彦 ¹	1.豊田中研
13.9	口頭(Oral)	3/23(土)	11:30	11:45	23a-12L-8	C002070				中間バンドを有する熱放射ダイオードの理論発光密度	○原田 幸弘 ¹ , 西井 風花 ¹ , 喜多 隆 ¹	1.神戸大理工
13.9	口頭(Oral)	3/23(土)	11:45	12:00	23a-12L-9	C002691		○		Optimizing Onset Potential in Mo:BiVO ₄ /TiO ₂ Heterojunctions through Oxygen Partial Pressure Modulation for Enhanced Photoelectrochemical Water Splitting	○(DC)Lingga Ghufira Oktaria ¹ , Yuta Sato ¹ , Kenichi Ozawa ² , Muhammad Munirul Islam ¹ , Shigeru Ikeda ³ , Takeaki Sakurai ¹	1.University of Tsukuba, 2.High Energy Accelerator Research Organization (KEK), 3.Konnan University
13.9	口頭(Oral)	3/23(土)	12:00	12:15	23a-12L-10	C002331				B-PR 法による界面電位-電圧特性と界面欠陥の評価	○住吉 杏心 ¹ , 野瀬 嘉太郎 ¹	1.京大院工
13.9	口頭(Oral)	3/23(土)	13:30	13:45	23p-12L-1	C001445	○			ZnSnP ₂ のMBE成長への光照射の影響	○住吉 杏心 ¹ , 野瀬 嘉太郎 ¹	1.京大院工
13.9	口頭(Oral)	3/23(土)	13:45	14:00	23p-12L-2	C001590				CdSnP ₂ /ZnSnP ₂ 接合の作製と評価および太陽電池	三浦 竜斗 ¹ , 住吉 杏心 ¹ , ○野瀬 嘉太郎 ¹	1.京大院工
13.9	口頭(Oral)	3/23(土)	14:00	14:15	23p-12L-3	C002255				高Ga組成Cu(In,Ga)Se ₂ 太陽電池の結晶成長	○西永 慈郎 ¹ , 上川 由紀子 ¹ , 西田 竹志 ¹ , Abou-ras Daniel ² , 石塚 尚吾 ¹	1.産総研, 2.HZB
13.9	口頭(Oral)	3/23(土)	14:15	14:30	23p-12L-4	C001137				軽量基板上 Cu(In,Ga)Se ₂ セルにおける裏側界面の評価	○大場 幹也 ¹ , 上川 由紀子 ² , 永井 武彦 ² , 石塚 尚吾 ² , 西永 慈郎 ² , 反保 衆志 ² , 奥田 拓治 ¹ , 寺田 教男 ^{1,2}	1.鹿児島大, 2.産総研
13.9	口頭(Oral)	3/23(土)	14:30	14:45	23p-12L-5	C002636				Cu(In,Ga)Se ₂ 太陽電池における金属電極材料の検討	○西村 昂人 ¹ , 山田 明 ¹	1.東工大工学院
13.9	口頭(Oral)	3/23(土)	14:45	15:00	23p-12L-6	C000896	○			CIGS太陽電池の正孔輸送層としてのNiO:Lの開発	○(M2)阿部 鷹介 ¹ , 西村 昂人 ¹ , 山田 明 ¹	1.東工大工
13.9	口頭(Oral)	3/23(土)	15:00	15:15						休憩/Break		
13.9	口頭(Oral)	3/23(土)	15:15	15:30	23p-12L-7	C002340				ミスTCVD法を用いたIn ₂ S ₃ 薄膜の作製	○荒木 耀平 ¹ , 船木 顕広 ¹ , 古牧 郁弥 ¹ , 西村 昂人 ¹ , 山田 明 ¹	1.東工大工
13.9	口頭(Oral)	3/23(土)	15:30	15:45	23p-12L-8	C001583				Cu(In,Ga)S ₂ における金属ブリッカーサ製膜工程に関する研究	○鈴木 陽太 ¹ , 柴田 智樹 ¹ , 西村 昂人 ¹ , 山田 明 ¹	1.東工大工
13.9	口頭(Oral)	3/23(土)	15:45	16:00	23p-12L-9	C000628				N ₂ -Ar混合ガスを用いた反応性スパッタ法及び硫化処理によるSnS薄膜のキャリア濃度制御	○土山 岳斗 ¹ , 杉山 睦 ^{1,2}	1.東理大 創域理工, 2.東理大 総研
13.9	口頭(Oral)	3/23(土)	16:00	16:15	23p-12L-10	C000750	○			Sn ターゲットと S プラズマの反応性スパッタリングによる SnS 薄膜の作	○(M1)茂田井 大輝 ¹ , 野上 大 ¹ , 鈴木 一響 ¹ , 小俣 孝久 ¹	1.東北大
13.9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P06-1	C001962				ハイエネルギー光照射による薄膜タンタル太陽電池の各サブセルのV測定	○稲葉 大陸 ¹ , 伊坪 壮太 ¹ , 宮下 直也 ¹ , 曾我部 東馬 ¹ , 岡田 至崇 ² , 山口 浩一 ¹	1.電通大, 2.東大先端研
13.9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P06-2	C001675				InGaAs熱光起電力セルに向けた表面電極改善による直列抵抗低減	○(M1)伊達 仁基 ¹ , 大島 隆治 ² , 庄司 靖 ² , 菅谷 武芳 ² , 八木 修平 ¹ , 矢口 裕 ¹	1.埼玉大理工, 2.産総研
13.9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P06-3	C001299				基板再利用技術に向けたICP-RIEを用いたGeの異方性エッチング	○(M1)范 文博 ¹ , 大島 隆治 ² , 庄司 靖 ² , 菅谷 武芳 ² , 八木 修平 ¹ , 矢口 裕 ¹	1.埼玉大理工, 2.産総研
13.9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P06-4	C000633				Cu(In,Ga)Se ₂ 光電極反応面の欠陥状態が水分解に与える影響	○植田 かな ¹ , 杉山 睦 ^{1,2}	1.東理大 創域理工, 2.東理大 総研
13.9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P06-5	C000673				抵抗加熱蒸着法によるCu ₂ Sn _{1-x} SixS ₃ 薄膜の作製	○白井 陽大 ¹ , 金井 綾香 ¹ , 田中 久仁彦 ¹	1.長岡技科大
13.9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P06-6	C001051				ZnOバッファ層を用いたCTS薄膜太陽電池の作製	高橋 昌也 ¹ , 田崎 傑士 ¹ , 赤木 洋二 ² , 栗本 裕司 ³ , 岡本 保 ³ , 金井 綾香 ⁴ , 田中 久仁彦 ⁴ , ○荒木 秀明 ¹	1.長岡高専, 2.都城高専, 3.木更津高専, 4.長岡技科大
13.9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P06-7	C001373				温度依存V-J測定におけるCu ₂ (Sn _{1-x} Gex) ₃ S ₄ 太陽電池の電気特性評価	○金井 綾香 ¹ , 田崎 傑士 ¹ , 荒木 秀明 ² , 田中 久仁彦 ¹	1.長岡技科大, 2.長岡高専
13.9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P06-8	C001478				NaF蒸着Cu ₂ Sn _{1-x} GexS ₃ 薄膜のフォトルミネッセンス	○市原 稜大 ¹ , 田崎 傑士 ¹ , 荒木 秀明 ² , 金井 綾香 ¹ , 田中 久仁彦 ¹	1.長岡技科大, 2.長岡高専

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

No.	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
13.9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P06-9	C001897		○		Investigation of Trap Defect States in Cu(In,Ga)Se ₂ Solar Cells via Temperature Dependent Transient Photocapacitance and Photocurrent Spectroscopy	O(P)CheukKaiGary Kwok ¹ , Naoki Masuko ¹ , Shogo Ishizuka ² , Roland Scheer ³ , Takeaki Sakurai ^{1,2}	1.Faculty of Pure and Applied Science, Univ. of Tsukuba, 2.National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST), 3.Institute of Physics, Martin-Luther-Univ. Halle-Wittenberg
13.9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P06-10	C001950				硫黄プラズマを援用したスバツパットリングによる化学量論組成SnS薄膜の作	○野上 大一 ¹ , 鈴木 一誓 ¹ , 小俣 孝久 ¹	1.東北大
13.9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P06-11	C002088				ZTO パツファ層を活用した CGS 太陽電池の特性評価	○西田 竹志 ¹ , 石塚 尚吾 ¹	1.産総研
13.9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P06-12	C002151				SnSホモ接合太陽電池における短絡電流密度の向上	○(M1)宮井 隆行 ¹ , 川西 咲子 ¹ , 長谷川 将克 ¹ , 鈴木 一誓 ² , 小俣 孝久 ² , 柏谷	1.京大院工研科, 2.東北大多元研
13.9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P06-13	C002170				SPS法によるCu ₂ ZnSnS ₄ /Vレク結晶の作製と評価 VII	○竹内 麻希子 ¹ , 吉井 葉月 ¹ , 青柳 成俊 ¹ , 島宗 洋介 ¹ , 大石 耕一郎 ¹ , 尾崎 俊	1.長岡高専, 2.群馬大
13.9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P06-14	C002786				同時蒸着法による CTGS 薄膜太陽電池の作製と熟処理方法の検討	○田崎 傑士 ¹ , 小林 俊太 ¹ , 荒木 秀明 ¹	1.長岡高専
13.9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P06-15	C001917		○		Analysis of Two Step Photocurrent Generation in GaAsN-Based Intermediate Band Solar Cells Based on Device Simulation	○(D)Md Faruk Hossain ¹ , Shuhei Yagi ¹ , Hiroyuki Yaguchi ¹	1.Saitama Univ.
13.9	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P06-16	C002542				ポリオール法で合成したCu ₂ Bi ₂ S ₆ 粉末の微細構造解析と光学特性評価	○白幡 泰浩 ¹ , 大森 隆晃 ¹ , 三河 通男 ¹ , 川久保 貴史 ¹ , 荒木 秀明 ²	1.香川高専, 2.長岡高専
CS9 12.5 有機-ハイブリッド太陽電池, 13.9 化合物太陽電池, 16.3 シリコン系太陽電池のコードシェア (タンドム) / Code-sharing Session of 12.5 & 13.9 & 16.3												
CS.9	口頭(Oral)	3/25(月)	13:00	13:15	25p-22C-1	C000069				高効率・高信頼性Cu ₂ O/Siタンドム太陽電池の実現に向けたCu ₂ Oトップセルの発電効率向上	○芝崎 聡一郎 ¹ , 中川 直之 ¹ , 保西 祐弥 ¹ , 水野 幸民 ¹ , 和田 淳 ¹ , 吉尾 紗良 ¹ , 西田 靖孝 ¹ , 若松 浩大 ¹ , 佐野 準治 ² , 杉本 寛太 ² , 早瀬 麻穂 ² , 山本 和重 ¹	1.東芝 研究開発センター, 2.東芝 生産技術センター
CS.9	口頭(Oral)	3/25(月)	13:15	13:30	25p-22C-2	C000070				高効率・高信頼性Cu ₂ O/Siタンドム太陽電池の実現に向けたCu ₂ Oトップセルの耐熱性評価	○和田 淳 ¹ , 吉尾 紗良 ¹ , 芝崎 聡一郎 ¹ , 中川 直之 ¹ , 保西 祐弥 ¹ , 水野 幸民 ¹ , 若松 浩大 ¹ , 山本 孝 ¹ , 豊田 基博 ¹ , 西田 靖孝 ¹ , 杉本 寛太 ² , 佐野 準治 ² , 早瀬 麻穂 ² , 山本 和重 ¹	1.東芝 研究開発センター, 2.東芝 生産技術センター
CS.9	口頭(Oral)	3/25(月)	13:30	13:45	25p-22C-3	C000501				マイクロテクスチャを適用した曲げ可能なペロブスカイト/Siヘテロ接合タンドムセルの作製	○齊藤 公彦 ¹ , 矢戸 寛崇 ¹ , 石川 亮佑 ¹	1.東京都大総研
CS.9	口頭(Oral)	3/25(月)	13:45	14:00	25p-22C-4	C002866				ペロブスカイト/シリコンタンドム太陽電池の作成	○上出 健仁 ¹ , 望月 敏光 ¹ , 荒木 祥太 ¹ , 高遠 秀尚 ¹ , 立花 福久 ¹ , 水野 英範 ¹ , 棚橋 克人 ¹	1.産総研
CS.9	口頭(Oral)	3/25(月)	14:00	14:15	25p-22C-5	C000588				シリコン封止材を用いたペロブスカイト/Siタンドム太陽電池モジュールの作製	○山崎 花恵 ¹ , 本間 宙生 ¹ , 五反田 武志 ^{2,3} , 大和田 寛人 ¹ , 後藤 和泰 ^{1,5} , 増田 淳 ^{1,5}	1.新潟大工, 2.東芝エネルギーシステムズ, 3.東芝, 4.信越化学工業, 5.新潟大カーボンニュートラルセンター
CS.9	口頭(Oral)	3/25(月)	14:15	14:30	25p-22C-6	C000877				ペロブスカイト/SiタンドムPVのシーズレートップセルの長寿命化	○五反田 武志 ^{1,6} , 平野 樹 ¹ , 水野 聖 ¹ , 北村 武史 ² , 廣谷 太佑 ³ , 野村 大志郎 ³ , 林 雅博 ⁴ , 野村 隆利 ⁴ , 中村 雅規 ⁵ , 平見 朋之 ⁵ , 早瀬 修二 ²	1.東芝エネルギーシステムズ, 2.電通大, 3.フジコ, 4.CKD, 5.ウシオ電機, 6.東芝
CS.9	口頭(Oral)	3/25(月)	14:30	14:45						休憩/Break		
CS.9	口頭(Oral)	3/25(月)	14:45	15:00	25p-22C-7	C000321				モノリシック直列接続構造をもつ電圧整合型全ペロブスカイト多接合太陽電池モジュール	○竹田 康彦 ¹ , 山中 健一 ¹ , 加藤 直彦 ¹	1.豊田中研
CS.9	口頭(Oral)	3/25(月)	15:00	15:15	25p-22C-8	C001157				ペロブスカイトの成膜におけるSi表面に形成されたテクスチャ形状の影響	○Yang Pengyu ¹ , Liu Peng ² , Huynh Thi Cam Tu ¹ , Md. Shahiduzzaman ² , 當摩 哲也 ² , 大平 圭介 ¹	1.北陸先端大, 2.金沢大
CS.9	口頭(Oral)	3/25(月)	15:15	15:30	25p-22C-9	C001358		○		Evaluation of factors for voltage loss in all perovskite tandem solar cells	○(PC)Gaurav Kapil ^{1,2} , Yasuhiro Fujiwara ¹ , Qing Shen ¹ , Hiroshi Segawa ² , Shuzi Hayase ¹	1.Uni. of Electr.Comm., 2.Uni. of Tokyo
CS.9	口頭(Oral)	3/25(月)	15:30	15:45	25p-22C-10	C000968		○		Exploring the link between halide segregation and the performance and stability of wide bandgap perovskite solar cells	○Richard Murdey ¹ , Ai Shimazaki ¹ , Ryuji Kaneko ¹ , Minh Anh Truong ¹ , Tomoya Nakamura ¹ , Atsushi Wakamiya ¹	1.Kyoto Univ.
CS.9	口頭(Oral)	3/25(月)	15:45	16:00	25p-22C-11	C001776				逆構造型ワイドバンドギャップペロブスカイト太陽電池の高効率化	○沼田 陽平 ¹ , 柴山 直之 ² , 宮坂 力 ²	1.東大先端研, 2.桐蔭大院工
大分類15: 結晶工学 / Crvstal Engineering												
15.1	口頭(Oral)	3/22(金)	13:30	14:15	22p-12N-1	I000203		○		「分科内招待講演」(45分) 複合アニオン水素化物のエピタキシャル薄膜成長と新機能開拓	○清水 亮太 ¹	1.東大院理
15.1	口頭(Oral)	3/22(金)	14:15	14:30	22p-12N-2	C002239				FZ法による層状複合アニオン化合物Sr ₂ ZnCu ₂ Se ₂ O ₂ の単結晶育成	○加藤 隆寛 ^{1,2} , 岩佐 祐希 ¹ , 横田 有為 ³ , 石田 茂之 ¹ , Pavan Kumar Naik Sugali ² , 堀合 毅彦 ² , 吉川 彰 ² , 西尾 太一郎 ² , 永崎 洋 ¹ , 狹野 拓 ¹	1.産総研, 2.東理大, 3.東北大金研
15.1	口頭(Oral)	3/22(金)	14:30	14:45	22p-12N-3	C001660				多結晶Siの結晶成長における界面形状が応力に与える影響	○田近 陽輝 ¹ , 掛 健太郎 ¹ , 小島 拓人 ³ , 劉 鑫 ¹ , 田中 博之 ¹ , 宇佐美 徳隆 ¹	1.名大院工, 2.理研AIP, 3.産総研, 4.名大未来研, 5.名大未来機構
15.1	口頭(Oral)	3/22(金)	14:45	15:00						休憩/Break		
15.1	口頭(Oral)	3/22(金)	15:00	15:15	22p-12N-4	C001102				共晶体構造Mg ₂ Si/Si熱電結晶の局所構造制御と熱電特性	○横田 有為 ^{1,2} , 林 直志 ³ , 狹野 拓 ⁴ , 佐藤 浩樹 ^{2,5} , 奥野 敦 ⁵ , 堀合 毅彦 ² , 吉川 彰 ^{1,2}	1.東北大金研, 2.東北大NICHe, 3.東北大工, 4.産総研, 5.三幸
15.1	口頭(Oral)	3/22(金)	15:15	15:30	22p-12N-5	C002179				VB法で育成したFe-Ga角柱単結晶の磁区構造観察	○藤井 源 ¹ , 泉 聖志 ¹ , 大久保 和彦 ¹ , 佐藤 昌明 ¹ , 井上 大洋 ¹ , 北林 健人 ¹ , 石山 和志 ²	1.住友金属鉱山, 2.東北大学
15.1	口頭(Oral)	3/22(金)	15:30	15:45	22p-12N-6	C002128				VB法で育成したFe-Ga単結晶から加工した2mm厚板の磁歪特性向上	○泉 聖志 ¹ , 井上 大洋 ¹ , 大久保 和彦 ¹ , 佐藤 昌明 ¹ , 藤井 源 ¹ , 北林 健人 ¹	1.住友金属鉱山
15.1	口頭(Oral)	3/22(金)	15:45	16:00	22p-12N-7	C000725				Ru-Mo-W合金結晶の作製と超臨界水および無機酸に対する耐食性評価	○村上 力輝 ^{1,2} , 山口 大聡 ² , 糸井 雅香 ² , 鎌田 圭 ^{2,3} , 吉川 彰 ^{1,2,3}	1.東北大金研, 2.㈱C&A, 3.東北大NICHe
15.1	口頭(Oral)	3/22(金)	16:00	16:15	22p-12N-8	C002816				バンド型光導波型シンチレータ製造技術の開発	○鎌田 圭 ^{1,2} , 白紙 悠之 ² , 岩澤 直子 ² , 薄 善行 ² , 吉野 将生 ^{1,2} , 堀合 毅彦 ^{1,2} , 村上 力輝 ^{2,3} , 吉川 彰 ^{1,2,3}	1.東北大NICHe, 2.C&A, 3.東北大金研
15.1	口頭(Oral)	3/22(金)	16:15	16:30	22p-12N-9	C002472		○		Flux growth of fluoride single crystals using the micro-pulling-down method	○(P)Vojtech Vanecek ^{1,2,3} , Takahiko Horiai ^{1,4} , Masao Yoshino ^{1,4} , Akihiro Yamaji ^{1,4} , Akira Yoshikawa ^{1,4,5}	1.IMR, Tohoku Univ., 2.JSPS Fellow, 3.Inst. of Phys. AVCR, 4.NICHE, Tohoku Univ., 5.C&A corporation
15.1	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P11-1	C002315				混晶/VレクSiGe結晶の機械的特性 II	○荒井 康智 ¹ , 内田 茂樹 ¹ , 草間 正寛 ² , 神田 剛 ² , 橋 浩二 ² , 片野 佳文 ² , 片岡 正巳 ³ , 佐々木 新悟 ³ , 佐藤 靖則 ³ , 松村 徳久 ³ , 小八重 竹夫 ³ , 川崎 拓也 ³	1.宇宙機構, 2.トブコン, 3.ティーディーワイ
15.1	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P11-2	C002718				育成雰囲気中Ce ³⁺ 添加 (Gd, La) ₂ O ₃ /単結晶のシンチレーション特性へ及ぼす影響	○阿部 柚佳 ^{1,2} , 堀合 毅彦 ^{2,3} , 横田 有為 ^{2,3} , 吉野 将生 ^{2,3} , 村上 力輝 ² , 花田 貴 ² , 山路 晃広 ^{2,3} , 佐藤 浩樹 ^{2,3} , 大橋 雄二 ^{2,3} , 黒澤 俊介 ^{2,3} , 鎌田 圭 ^{2,3}	1.東北大工, 2.東北大金研, 3.東北大NICHe
15.2	口頭(Oral)	3/25(月)	9:00	9:15	25a-22A-1	C001716	○			Ga-richのAgGaTe ₂ 薄膜の作製による太陽電池の変換効率向上	○佐々木 達也 ^{1,2} , 鈴木 隆大 ^{1,2} , 小林 正和 ^{1,2}	1.早大先進理工, 2.早大材研
15.2	口頭(Oral)	3/25(月)	9:15	9:30	25a-22A-2	C001687	○			GaAs(100)基板上SnTe薄膜における核形成プロセスの制御	○川畑 光昭 ¹ , 井元 萌々香 ¹ , 郭 洪平 ¹ , 田中 駿平 ¹ , 小林 正和 ^{1,2}	1.早大先進理工, 2.早大材研
15.2	口頭(Oral)	3/25(月)	9:30	9:45	25a-22A-3	C001729	○			Hall効果測定及びRaman分光測定によるGaAs基板上SnTe薄膜の評価	○井元 萌々香 ¹ , 川畑 光昭 ¹ , 郭 洪平 ¹ , 田中 駿平 ¹ , 小林 正和 ^{1,2}	1.早大先進理工, 2.早大材研
15.2	口頭(Oral)	3/25(月)	9:45	10:00	25a-22A-4	C002594		○		Improved phosphorus incorporation in MBE-grown ZnTe layer using a cracked Zn ₃ P ₂ dopant source	○(D)Muhamad Mustofa ¹ , Katsuhiko Saito ¹ , Qixin Guo ¹ , Tooru Tanaka ¹	1.Saga Univ.

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

2024年応用物理学会春季講演会

暫定版プログラム(1月18日更新)

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登録申込受付番号」で検索をしてください。

※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励 賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
15.2	口頭(Oral)	3/25(月)	10:00	10:15	25a-22A-5	C001718				アニール処理によるヒ素ドーパ CdTe 成長層の高正孔密度化の検討	○(M2)奥村 瞭 ¹ , 三里 康 ¹ , 鳥本 優久 ¹ , ニラウラ マダン ¹	1.名工大
15.3	口頭(Oral)	3/24(日)	9:30	9:45	24a-22A-1	C000653	○			III-V/Si集積に向けたSOI (001)基板上InP横方向MOVPE選択成長(2)	○本間 寛弥 ¹ , 杉山 弘樹 ¹ , 開 達郎 ¹ , 瀬川 徹 ¹ , 松尾 慎治 ¹	1.NTT 先デ研
15.3	口頭(Oral)	3/24(日)	9:45	10:00	24a-22A-2	C000859	○			近赤外域で光吸収・発光特性を示すSi上化合物半導体ナノワイヤ	○峰久 惠輔 ^{1,2} , 橋本 英季 ^{1,2} , 中間 海音 ^{1,2} , 石川 史太郎 ^{1,2}	1.北大情報科学院, 2.北大量集
15.3	口頭(Oral)	3/24(日)	10:00	10:15	24a-22A-3	C000271				MBE法によるSi(111)基板上GaAsナノワイヤ核形成初期段階の検討	○中間 海音 ^{1,2} , 峰久 惠輔 ^{1,2} , 橋本 英季 ^{1,2} , 石川 史太郎 ^{1,2}	1.北大情報院, 2.北大量集
15.3	口頭(Oral)	3/24(日)	10:15	10:30	24a-22A-4	C001093				積層周期を変化させたGaAs/GaNAsコア-マルチシェル多重量子井戸構造ナノワイヤの分子線エピタキシャル成長	○飯田 竜雅 ^{1,3} , 中間 海音 ^{2,3} , 橋本 英季 ^{2,3} , 峰久 惠輔 ^{2,3} , 石川 史太郎 ³	1.北大工, 2.北大情報院, 3.北大量集
15.3	口頭(Oral)	3/24(日)	10:30	10:45						休憩/Break		
15.3	口頭(Oral)	3/24(日)	10:45	11:00	24a-22A-5	C000352				GaAs/GaInAsSbコア-マルチシェルナノワイヤの分子線エピタキシャル	○後藤 拓翔 ^{1,3} , 中間 海音 ^{2,3} , 橋本 英季 ^{2,3} , 峰久 惠輔 ^{1,3} , 石川 史太郎 ³	1.北大工, 2.北大情報院, 3.北大量集
15.3	口頭(Oral)	3/24(日)	11:00	11:15	24a-22A-6	C001684				GaAs系ナノワイヤにおけるアニール処理温度が光学特性へ与える影響	○橋本 英季 ^{1,3} , 飯田 竜雅 ^{2,3} , 後藤 拓翔 ^{2,3} , 峰久 惠輔 ^{1,3} , 中間 海音 ^{1,3} , 石川 史太郎 ³	1.北大情報院, 2.北大工, 3.北大量子集積
15.3	口頭(Oral)	3/24(日)	11:15	11:30	24a-22A-7	C002446		○		Fine tuning InAs quantum dot growth parameters for high areal coverage and density	○(P)Hanif Mohammadi ¹ , Ronel Roca ¹ , Itaru Kamiya ¹	1.Toyota tech. inst.
15.3	口頭(Oral)	3/24(日)	13:30	13:45	24p-22A-1	C000554	○			希薄窒化InGaAsN量子ドットの円偏光発光特性; 成長温度依存性	○森田 彩乃 ¹ , 樋浦 諭志 ¹ , 高山 純一 ¹ , 村山 明宏 ¹	1.北大情報科学
15.3	口頭(Oral)	3/24(日)	13:45	14:00	24p-22A-2	C001789	○	○		Molecular Beam Epitaxial Growth of MnSb, InSb and MnSb/InSb on GaAs (111) B for spin device application	○(D)Faysal MD KABIR ¹ , Md Tauhidul Islam ¹ , Masashi Akabori ¹	1.Japan Advanced Institute of Science and Technology (JAIST),
15.3	口頭(Oral)	3/24(日)	14:00	14:15	24p-22A-3	C001421				拡大推定曲率法を用いた InAs/GaAs 量子ドットの S-K 成長モードその場	○権 晋寛 ¹ , 荒川 泰彦 ¹	1.東大ナノ量子
15.3	口頭(Oral)	3/24(日)	14:15	14:30	24p-22A-4	C002592				III-V希薄窒化物混晶の成長過程におけるアンチモンサーファクタント効果	○山根 啓輔 ¹ , 彦坂 昌志 ¹ , 若原 昭浩 ¹	1.豊橋技科大
15.3	口頭(Oral)	3/24(日)	14:30	14:45						休憩/Break		
15.3	口頭(Oral)	3/24(日)	14:45	15:00	24p-22A-5	C001673				GaAs基板上InGaAs/GaAsSb/InGaAs Type-II量子井戸におけるGaAsSb	○國武 幸一郎 ¹ , 臼井 一旗 ¹ , 高島 陸人 ¹ , 荒井 昌和 ¹	1.宮崎大工
15.3	口頭(Oral)	3/24(日)	15:00	15:15	24p-22A-6	C000705				膜厚変化による組成と発光特性への影響の調査	○間野 高明 ¹ , 大竹 晃浩 ¹	1.NIMS
15.3	口頭(Oral)	3/24(日)	15:15	15:30	24p-22A-7	C000717		○		GaAs(111)A上のInSbメタモルフィック成長: InAs界面層の挿入効果	○(D)ZHAO MA ^{1,2} , Takaaki Mano ¹ , Akihiro Ohtake ¹ , Takashi Kuroda ^{1,2}	1.NIMS, 2.Kyushu Univ.
15.3	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P02-1	C001213				InAs量子ドット埋め込み時の歪緩和成長速度による発光波長変化	○横田 起季 ¹ , ハドソン 勇気 カール ¹ , 奥野 光基 ¹ , 尾崎 信彦 ¹	1.和歌山大シス工
15.3	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P02-2	C001218				広帯域発光量子ドットと選択領域成長垂直共振器によるモノリシック多波長面発光	○ハドソン カール 勇気 ¹ , 横田 起季 ¹ , 奥野 光基 ¹ , 尾崎 信彦 ¹	1.和歌山大シス工
15.3	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P02-3	C000225				アンチモン添加によるリン系III-V希薄窒化物結晶の高品質化に関する理論	○(B)久野 優 ¹ , 山根 啓輔 ¹	1.豊橋技科大
15.3	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P02-4	C001952		○		Two-wavelength excited photoluminescence study of GaAsN/GaAs heterostructures	○(D)Abdou Karim Niang ¹ , Naofumi Uchiyama ¹ , Kengo Takamiya ¹ , Shuhei Yaqui ¹ , Hiroyuki Yaquchi ¹	1.Saitama univ
15.3	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P02-5	C001132				CVDダイヤモンド基板上へのGaAs MBE成長(2)	○木内 翔也 ¹ , 大島 龍司 ¹ , 飯塚 完司 ¹	1.日工大
15.4	口頭(Oral)	3/22(金)	9:45	10:00	22a-21C-1	C002808				メンブレン型GaNトポロジカルPhCの作製および緑〜青域トポロジカルエッジ伝搬の観測	○杉浦 謙姫 ¹ , 高野 大和 ¹ , 倉邊 海史 ¹ , 胡 曉 ¹ , 菊池 昭彦 ^{1,2,3}	1.上智大理工, 2.上智大フォトニクス研, 3.上智大半導体研, 4.物材機構 WPI-MANA
15.4	口頭(Oral)	3/22(金)	10:00	10:15	22a-21C-2	C002227				AlGaN ナノワイヤアレイ型フォトニック結晶レーザの検討	○館野 功太 ^{1,2} , 滝口 雅人 ^{1,2} , 佐々木 智 ¹ , 江端 一晃 ¹ , 熊倉 一英 ¹ , 谷保 芳	1.NTT物性研, 2.NTT NPC
15.4	口頭(Oral)	3/22(金)	10:15	10:30	22a-21C-3	C001977				Highly collimated light emission of deep-ultraviolet micro-LED array using Fresnel zone plates	○韋 靈傑 ¹ , 井上 振一郎 ¹	1.情報通信研究機構
15.4	口頭(Oral)	3/22(金)	10:30	10:45	22a-21C-4	C002684				水素雰囲気下熱エッチング (HEATE) 法による Ga N のナノトレンチ加工におけるエッチングマスク構造の影響	○高橋 勇貴 ¹ , 門馬 智亮 ¹ , 菊池 昭彦 ^{1,2,3}	1.上智大理工, 2.上智大フォトニクス研究センター, 3.上智大半導体研究所
15.4	口頭(Oral)	3/22(金)	10:45	11:00	22a-21C-5	C002824				AIN/SiNx 水平積層型擬位相整合導波路の設計と作製	○本田 啓人 ¹ , 上向井 正裕 ¹ , 谷川 智之 ¹ , 片山 竜二 ¹	1.阪大院工
15.4	口頭(Oral)	3/22(金)	11:00	11:15	22a-21C-6	C001009	○			GaN/InGa多重量子殻LEDにおけるプラズマ発光モニターを用いた(0001)面ITOエッチングに関する検討	○服部 祐汰 ¹ , 上山 智 ¹ , 竹内 哲也 ¹ , 岩谷 素顕 ¹ , 稲葉 颯磨 ¹ , 島 綾香 ¹ , 伊井 詩織 ¹ , 高橋 美月 ¹ , 山中 優理 ¹ , 久保田 光星 ¹	1.名城大理工
15.4	口頭(Oral)	3/22(金)	11:15	11:30	22a-21C-7	C002577				AINテンプレート基板上でのグラフェンの直接成長に伴うAIN 2次元構造の生成メカニズム	○長村 皓平 ¹ , 横井 稜也 ¹ , 柳瀬 優太 ¹ , 中川 碧 ¹ , 丸山 隆浩 ¹ , 成塚 重弥 ¹	1.名城大理工
15.4	口頭(Oral)	3/22(金)	13:00	13:15	22p-21C-1	C002118				InGaN表面においてバンドベンディングがキャリア寿命に与える影響	○市川 修平 ^{1,2} , 松田 祥輝 ³ , 道上 平土郎 ¹ , 船戸 充 ³ , 川上 養一 ³ , 小島 一信	1.阪大院工, 2.阪大電顕センター, 3.京大院工
15.4	口頭(Oral)	3/22(金)	13:15	13:30	22p-21C-2	C002027	○	○		Atomic force microscopy and scanning near-field optical microscopy on single quantum-well InGaN blue LEDs	○(D)Zhaozong Zhang ¹ , Ryota Ishii ¹ , Kanako Shojiki ¹ , Mitsuru Funato ¹ , Daisuke Iida ² , Kazuhiro Ohkawa ² , Yoichi Kawakami ¹	1.Kyoto Univ., 2.KAUST
15.4	口頭(Oral)	3/22(金)	13:30	13:45	22p-21C-3	C001261		○		Integrated analysis of the A ₁ (LO) and E ₂ (high) modes in GaInN/GaN heterostructures by Raman spectroscopy	○(DC)KhaingShwe TheeEi ¹ , Tatsuya Asaji ¹ , Bei Ma ¹ , Daisuke Iida ² , Mohammed A. Naimi ² , Kazuhiro Ohkawa ² , Yoshihiro Ishitani ¹	1.Chiba Univ., 2.KAUST
15.4	口頭(Oral)	3/22(金)	13:45	14:00	22p-21C-4	C000754	○			時間分解PL測定によるInGaN量子井戸におけるキャリア拡散の測定	○伊藤 史祐 ¹ , 森 人 ¹ , 山口 敦史 ¹ , 伊藤 まいこ ² , 幸田 倫太郎 ² , 濱口 達史	1.金沢工業大, 2.ソーラセミコンダクタリユーシヨンス
15.4	口頭(Oral)	3/22(金)	14:00	14:15	22p-21C-5	C001032	○			PEDOT-LEDへの局在型表面プラズモン効果導入に関する検討	○(B)坂本 龍聖 ¹ , 加藤 悠真 ¹ , 伊藤 涼太郎 ¹ , 上山 智 ¹ , 岩谷 素顕 ¹ , 竹内 哲也 ¹ , 松山 繪美 ² , 鈴木 敦志 ²	1.名城大理工, 2.E&Eエレクトロニクス(株)
15.4	口頭(Oral)	3/22(金)	14:15	14:30	22p-21C-6	C001786				共振器長制御された高効率GaN系面発光レーザーの発光径依存性	○柳川 光樹 ¹ , 渡邊 琉加 ¹ , 小林 憲次 ¹ , 西川 太一 ¹ , 竹内 哲也 ¹ , 上山 智 ¹ , 岩谷 素顕 ¹	1.名城大理工
15.4	口頭(Oral)	3/22(金)	14:30	14:45						休憩/Break		
15.4	口頭(Oral)	3/22(金)	14:45	15:00	22p-21C-7	C002856				GaN中の点欠陥が誘電率に与える影響	○河村 貴宏 ¹ , 秋山 亨 ¹	1.三重大院工
15.4	口頭(Oral)	3/22(金)	15:00	15:15	22p-21C-8	C001916				THz時間領域分光エリブソメトリを用いた電気特性測定におけるScAlMgO ₄ 基板上成長GaNの膜厚の影響	○藤井 高志 ^{1,2} , 渡邊 迅登 ¹ , 土田 海渡 ¹ , 岩本 俊志 ² , 福田 承生 ² , 出浦 桃子 ¹ , 荒木 努 ¹	1.立命館大学, 2.日邦プレジジョン, 3.福田結晶技研
15.4	口頭(Oral)	3/22(金)	15:15	15:30	22p-21C-9	C001907				ラマン分光法と誘電分散解析によるTi/Au電極付n形GaN半導体の高温電子物性解析	○松田 拓大 ¹ , 松下 広大 ¹ , 須田 潤 ¹	1.中京大工
15.4	口頭(Oral)	3/22(金)	15:30	15:45	22p-21C-10	C001905				ラマン分光法とFEM解析によるTi/Au電極付n形GaN半導体の熱応力解析	○松下 広大 ¹ , 松田 拓大 ¹ , 須田 潤 ¹	1.中京大工
15.4	口頭(Oral)	3/22(金)	15:45	16:00	22p-21C-11	C002782				Au-AlGaIn表面マイクロストライプ構造からの縦光学モードに共鳴する加熱放射の観測	○(B)吉川 大樹 ¹ , 林 伯金 ¹ , Hnin Lai Lai Aye ¹ , 石谷 善博 ¹	1.千葉大工

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励 賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
15.4	口頭(Oral)	3/22(金)	16:00	16:15	22p-21C-12	C001053				GaN/Al _{1-x} In _x N多層積層構造におけるバンドギャップ内光吸収過程の解析	○野田 幸樹 ¹ , 小林 憲汰 ¹ , 今井 大地 ¹ , 竹内 哲也 ¹ , 宮嶋 孝夫 ¹	1.名城大院理工
15.4	口頭(Oral)	3/22(金)	16:15	16:30	22p-21C-13	C001067				光熱偏向信号の周波数依存性解析によるGaNの熱伝導率評価	○野村 麻友 ¹ , 今井 大地 ¹ , 宮嶋 孝夫 ¹	1.名城大院理工
15.4	口頭(Oral)	3/22(金)	16:30	16:45						休憩/Break		
15.4	口頭(Oral)	3/22(金)	16:45	17:00	22p-21C-14	C002205				フォノン・励起子・輻射モデルにより解析したGaN/AlN量子井戸中2次元励起子の電子過程とフォノン過程の融合	○(D)地崎 匡哉 ¹ , 石谷 善博 ¹	1.千葉大院工
15.4	口頭(Oral)	3/22(金)	17:00	17:15	22p-21C-15	C000915				低圧酸性アモノサル成長GaNのミッドギャップ再結合過程	○嶋 純平 ¹ , 上殿 明良 ² , 石橋 章司 ³ , 石黒 徹 ¹ , 秩父 重英 ¹	1.東北大多元研, 2.筑波大数物系, 3.産総研CD-FMat
15.4	口頭(Oral)	3/22(金)	17:15	17:30	22p-21C-16	C000957				GaN成長層・Mgイオン注入層の室温フォトルミネッセンス寿命 (II)	○秩父 重英 ¹ , 嶋 純平 ¹ , 上殿 明良 ² , 石橋 章司 ³ , 田中 亮 ⁴ , 高島 信也 ⁴ , 上野 勝典 ⁴ , 江戸 雅晴 ⁵ , 渡邊 浩崇 ⁵ , 本田 善央 ⁵ , 須田 淳 ⁵ , 天野 浩 ⁵ , 加地 徹 ⁵ , 生田 昌 俊 ⁶ , 色川 芳宏 ⁶ , 小出 康士 ⁶	1.東北大多元研, 2.筑波大数物系, 3.産総研CD-FMat, 4.富士電機, 5.名大 ImaSS, 6.物材機構
15.4	口頭(Oral)	3/22(金)	17:30	17:45	22p-21C-17	C001183				GaN成長層・Mgイオン注入層の室温フォトルミネッセンス寿命 (III)	○秩父 重英 ¹ , 嶋 純平 ¹ , 上殿 明良 ² , 石橋 章司 ³ , 田中 亮 ⁴ , 高島 信也 ⁴ , 上野 勝典 ⁴ , 江戸 雅晴 ⁵ , 渡邊 浩崇 ⁵ , 本田 善央 ⁵ , 須田 淳 ⁵ , 天野 浩 ⁵ , 加地 徹 ⁵ , 生田 昌 俊 ⁶ , 色川 芳宏 ⁶ , 小出 康士 ⁶	1.東北大多元研, 2.筑波大数物系, 3.産総研CD-FMat, 4.富士電機, 5.名大 ImaSS, 6.物材機構
15.4	口頭(Oral)	3/22(金)	17:45	18:00	22p-21C-18	C000909				BCl ₃ /NH ₃ を用いてサファイア基板上にCVD成長させたhBN薄膜および多形BNセグメントの極線線光評価	○嶋 純平 ¹ , 粕谷 拓生 ¹ , 高屋 峻大 ¹ , 辻谷 陽仁 ¹ , 原 和彦 ² , 秩父 重英 ¹	1.東北大多元研, 2.静大電子研/創造科学院
15.4	口頭(Oral)	3/23(土)	9:00	9:15	23a-21C-1	C002903				m面GaN薄膜の表面処理による化学結合状態とCV特性変化	○角谷 正友 ¹ , 津田 康孝 ² , 隅田 真人 ³ , 中野 由崇 ⁴ , 吉越 章隆 ²	1.物材機構, 2.原子力機構, 3.理研AIP, 4.中野大
15.4	口頭(Oral)	3/23(土)	9:15	9:30	23a-21C-2	C000067				GaN正ベベル終端形成のための選択成長結晶に対する逆テーパーエッチングの提案	○大島 孝仁 ¹ , 井村 将隆 ¹ , 大島 祐一 ¹ , 大石 敏之 ²	1.NIMS, 2.佐賀大
15.4	口頭(Oral)	3/23(土)	9:30	9:45	23a-21C-3	C002554	○			分布型分極ドーピングによるAIN系縦型p-nダイオードの実証	○隈部 岳瑠 ¹ , 吉川 陽 ^{2,3} , 川崎 晟也 ¹ , 久志本 真希 ¹ , 本田 善央 ^{3,4,5} , 新井 学 ³ , 須田 淳 ^{1,3} , 天野 浩 ^{3,4,5}	1.名大院工, 2.旭化成, 3.名大ImaSS, 4.名大Dセンター, 5.名大IAR
15.4	口頭(Oral)	3/23(土)	9:45	10:00	23a-21C-4	C002496	○			スパッタ法によるAl-rich AlGaInマルチチャネルダイオードの作製	○小坂 鷹生 ¹ , 前田 亮太 ¹ , 上野 耕平 ¹ , 藤岡 洋 ¹	1.東大生研
15.4	口頭(Oral)	3/23(土)	10:00	10:15						休憩/Break		
15.4	口頭(Oral)	3/23(土)	10:15	10:30	23a-21C-5	C000842	○			N極性面AIN及びGaN/AINのMOVPE成長	○(M1C)古橋 樹 ¹ , Pristovsek Markus ²	1.名大院工, 2.名大未来研
15.4	口頭(Oral)	3/23(土)	10:30	10:45	23a-21C-6	C002575	○			有機金属相成長法による中間層フリー-GaN極性反転積層構造の作製	○池田 和久 ¹ , 上向 正裕 ¹ , 谷川 智之 ¹ , 片山 竜二 ¹	1.阪大院工
15.4	口頭(Oral)	3/23(土)	10:45	11:00	23a-21C-7	C000383				窒化ガリウム結晶中の純粋な貫通らせん転位の非破壊での識別	○原田 俊太 ¹ , 川瀬 道夫 ¹ , 瀬尾 圭介 ¹ , 松原 原高 ¹ , 水谷 誠也 ² , 水谷 優也 ² , 水谷 誠二 ² , 村山 健太 ²	1.名大, 2.Mipox株式会社
15.4	口頭(Oral)	3/23(土)	11:00	11:15	23a-21C-8	C002763				炭素ドーピングしたOVPE-GaNの電気特性評価	○宇佐美 茂佳 ¹ , 東山 律子 ¹ , 今西 正幸 ¹ , 滝野 淳二 ² , 隅 智亮 ² , 岡山 芳央 ² , 吉村 政志 ³ , 秦 雅彦 ⁴ , 伊勢村 雅之 ⁵ , 森 勇介 ¹	1.阪大院工, 2.パナソニックホールディングス(株), 3.阪大レーザー研, 4.伊藤 藤志プラスチック(株), 5.(株)創品恵心
15.4	口頭(Oral)	3/23(土)	11:15	11:30	23a-21C-9	C002253				GaN MOVPE成長における炉内圧力がTMGa分解と結晶中のC取り込みに及ぼす効果	○渡邊 浩崇 ¹ , 新田 州吾 ¹ , 藤元 直樹 ¹ , 川崎 晟也 ² , 隈部 岳瑠 ² , 本田 善央 ¹ , 天野 浩 ^{1,3,4}	1.名大未来材料・システム研究所, 2.名大院工, 3.名大Dセンター, 4.名大IAR
15.4	口頭(Oral)	3/23(土)	13:00	13:30	23p-21C-1	I000291		○		「第2回ダイバシティ&インクルージョン賞 女性研究者研究奨励賞 受賞記念講演」(30分) N極性/III族極性窒化物半導体の結晶成長と光デバイス応用に関する研究	○正直 花奈子 ¹	1.京大
15.4	口頭(Oral)	3/23(土)	13:30	14:00	23p-21C-2	I000290		○		「第45回優秀論文賞受賞記念講演」(30分) スパッタ堆積AINのFace-to-face法アニールで作製した低らせん・混合転位密度テンプレート上発光波長263nm UV-C LED	○三宅 秀人 ^{1,3} , 上杉 謙次郎 ^{2,3} , 窪谷 茂幸 ² , 正直 花奈子 ¹ , 肖 世玉 ² , 久保 雅敬 ¹ , 中村 孝夫 ^{3,4}	1.三重大院工, 2.三重大 地創戦略企, 3.三重大 院地域イノベ, 4.東大生研
15.4	口頭(Oral)	3/23(土)	14:00	14:30	23p-21C-3	I000113		○		「第45回優秀論文賞受賞記念講演」(30分) 1μmの周期凹凸ナノ構造AIN上の波長290nmのAlGaIn系UV-B LD	○田中 華也 ¹ , 手良村 昌平 ¹ , 下川 萌葉 ¹ , 山田 和輝 ¹ , 大森 智也 ¹ , 岩山 章 ² , 佐藤 恒輔 ^{1,3} , 三宅 秀人 ² , 岩谷 素顕 ¹ , 竹内 哲也 ¹ , 上山 智 ¹ , 赤崎 勇 ^{1,4}	1.名城大学 理工, 2.三重大学, 3.旭化成, 4.赤崎研究センター
15.4	口頭(Oral)	3/23(土)	14:30	14:45						休憩/Break		
15.4	口頭(Oral)	3/23(土)	14:45	15:00	23p-21C-4	I000175		○		[The 45th Young Scientist Award Speech] (15min.) InGaN-based green micro-LED efficiency enhancement by hydrogen passivation of the p-GaN sidewall	○Pavel Kirilenko ¹ , Daisuke Tida ¹ , Zhe Zhuang ¹ , Kazuhiro Ohkawa ¹	1.KAUST
15.4	口頭(Oral)	3/23(土)	15:00	15:15	23p-21C-5	I000140		○		「第45回論文奨励賞受賞記念講演」(15分) スパッタ法により作製した縮退GaN再成長コンタクトを有するAIN/AlGaIn	○前田 亮太 ¹ , 上野 耕平 ¹ , 小林 篤 ² , 藤岡 洋 ¹	1.東大生研, 2.東京理科大学
15.4	口頭(Oral)	3/23(土)	15:15	15:30	23p-21C-6	I000225		○		「第55回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) 低抵抗n型GaN基板作製に向けた高濃度Sn添加GaNのHVPE成長	○濱崎 乾輔 ¹ , 大西 一生 ² , 新田 州吾 ² , 藤元 直樹 ² , 渡邊 浩崇 ² , 本田 善央 ^{2,3,4} , 天野 浩 ^{2,3,4}	1.名大院工, 2.名大ImaSS, 3.名大Dセンター, 4.名大IAR
15.4	口頭(Oral)	3/23(土)	15:30	15:45	23p-21C-7	I000180		○		「第55回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) 超短パルスレーザー励起微小共振器型第二高調波発生デバイス	○南部 誠明 ¹ , 中原 智裕 ² , 安田 悠馬 ² , 藤原 原文 ² , 斗内 政吉 ¹ , 上向 正裕 ² , 谷川 智之 ² , 片山 竜二 ²	1.阪大レーザー研, 2.阪大院工
15.4	口頭(Oral)	3/23(土)	15:45	16:00	23p-21C-8	C001627	○			損傷のない一括転写技術のためのマイクロLED中空構造の最適化	○北出 泰己 ¹ , 西川 敦 ² , Loesing Alexander ² , 関口 寛人 ¹	1.豊技大, 2.ALLOS
15.4	口頭(Oral)	3/23(土)	16:00	16:15	23p-21C-9	C001642				導電性材料への転写による縦型電流注入可能なフレキシブルマイクロLEDフィルムの開発	○神田 稜太 ¹ , 北出 泰己 ¹ , 西川 敦 ² , Alexander Loesing ² , 関口 寛人 ¹	1.豊技大, 2.ALLOS
15.4	口頭(Oral)	3/23(土)	16:15	16:30	23p-21C-10	C001473				独自ELO GaN基板を用いたマイクロLEDアレイの作製と評価	○林 雄一郎 ¹ , 文 秀榮 ¹ , 古茂田 晶子 ¹ , 竹内 太郎 ¹ , 多田 龍生 ¹ , 神川 剛 ¹	1.京セラ(株)
15.4	口頭(Oral)	3/23(土)	16:30	16:45						休憩/Break		
15.4	口頭(Oral)	3/23(土)	16:45	17:00	23p-21C-11	C001023	○			モノリシック型μLEDアレイにおける迷光のサファイア基板膜厚依存性	○(M1)長谷川 直希 ¹ , 齋藤 竜成 ¹ , 末広 好伸 ¹ , 岩谷 素顕 ¹ , 竹内 哲也 ¹ , 上山	1.名城大理工
15.4	口頭(Oral)	3/23(土)	17:00	17:15	23p-21C-12	C001024	○			PEDOT/PSSを正孔輸送層に用いたGaInN系青色LEDにおけるJ-V特性改善に関する研究	○(M1)加藤 悠真 ¹ , 上山 智 ¹ , 竹内 哲也 ¹ , 岩谷 素顕 ¹ , 松山 絵美 ² , 鈴木 敦 圭 ²	1.名城大学, 2.E&E エポリューション (株)
15.4	口頭(Oral)	3/23(土)	17:15	17:30	23p-21C-13	C000676				端面非発光再結合による発光効率低下のない3.5 x 3.5 μm ² GaN青色マイクロLED	○王 学論 ^{1,2} , 趙 西西 ¹ , 高橋 言緒 ¹ , 大塚 大介 ³ , 寒川 誠二 ^{4,3}	1.産総研, 2.名大ImaSS, 3.東北大流体研, 4.台湾陽明交通大
15.4	口頭(Oral)	3/23(土)	17:30	17:45	23p-21C-14	C000532				長方形形状(Q001) InGaNマイクロ発光素子における非等方的歪緩和の誘起と面内偏光制御	○市川 修平 ^{1,2} , 松田 祥伸 ¹ , 船戸 充 ³ , 川上 養一 ³ , 小島 一信 ¹	1.阪大院工, 2.阪大電顕センター, 3.京大院工
15.4	口頭(Oral)	3/23(土)	17:45	18:00	23p-21C-15	C000216				下地層に青と緑色活性層を持つInGaIn系赤色LEDの特性	○奥野 浩司 ¹ , 五所野尾 浩一 ¹ , 大矢 昌輝 ¹	1.豊田合成
15.4	口頭(Oral)	3/23(土)	18:00	18:15	23p-21C-16	C000190				積層型InGaInフルカラーモノリシックマイクロLEDディスプレイの実証	○五所野尾 浩一 ¹ , 奥野 浩司 ¹ , 大矢 昌輝 ¹	1.豊田合成(株)

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。
		開始/Start	終了/End								
15.4	口頭(Oral)	3/24(日)	9:00	9:15	24a-21C-1	C000179			固相成長法による窒化アルミニウム単結晶基板の作製	○佐藤 洋介 ¹ , 阿開 恭平 ¹ , 小林 博治 ¹ , 吉川 潤 ¹	1.日本ガイシ(株)
15.4	口頭(Oral)	3/24(日)	9:15	9:30	24a-21C-2	C002150			高温 AlGaN 成長における供給 Al/Ga 摩尔比と AlN 摩尔分率の関係	○(B)松原 優翔 ¹ , 富田 敦之 ¹ , 藤井 澁樹 ¹ , 高柳 祐介 ¹ , 高島 祐介 ^{1,2} , 直井 美貴 ^{1,2} , 永松 謙太郎 ^{1,2}	1.徳島大理工, 2.徳島ポストLEDフォトリソニクス研究所
15.4	口頭(Oral)	3/24(日)	9:30	9:45	24a-21C-3	C002149			TMA パルス供給による AlN の高温成長	○高柳 祐介 ¹ , 富田 敦之 ¹ , 藤井 澁樹 ¹ , 松原 優翔 ¹ , 高島 祐介 ^{1,2} , 直井 美貴 ^{1,2} , 永松 謙太郎 ^{1,2}	1.徳島大理工, 2.徳島pLED
15.4	口頭(Oral)	3/24(日)	9:45	10:00	24a-21C-4	C002425	○		Challenges of P incorporation into AlPN	○Markus Pristovsek ¹ , Xu Yang ¹ , Emi Kano ¹ , Nobuyuki Ikarashi ¹	1.Nagoya Univ.
15.4	口頭(Oral)	3/24(日)	10:00	10:15	24a-21C-5	C002322			単結晶AlN基板上高反射AlGaIn系深紫外分布ラッグ反射鏡	○鷲山 瞬 ¹ , 松下 智紀 ¹ , 井上 振一郎 ¹	1.情通機構
15.4	口頭(Oral)	3/24(日)	10:15	10:30					休憩/Break		
15.4	口頭(Oral)	3/24(日)	10:30	10:45	24a-21C-6	C002908			構型擬位相整合4層極性反転AlN導波路による第二高調波発生の実証	○佐藤 栄希 ¹ , 本田 啓人 ² , 百崎 怜 ² , 玉野 智大 ³ , 正直 花奈子 ⁴ , 三宅 秀人 ³ , 上向井 正裕 ² , 谷川 智之 ² , 片山 竜二 ²	1.阪大工, 2.阪大理工, 3.三重大院工, 4.京大院工
15.4	口頭(Oral)	3/24(日)	10:45	11:00	24a-21C-7	C001012	○		Hakki-Paoli法を用いたUV-B半導体レーザーの利得スペクトルの測定	○齋藤 巧夢 ¹ , 近藤 涼輔 ¹ , 松原 衣里 ¹ , 西林 到真 ¹ , 井本 圭紀 ¹ , 山田 凌矢 ¹ , 三宅 倫太郎 ¹ , 丸山 峻大 ¹ , 岩山 章 ¹ , 岩谷 素顕 ¹ , 竹内 哲也 ¹ , 上山 智 ¹ , 三宅 智 ¹ , 三宅 秀人 ²	1.名城大理工, 2.三重大院工
15.4	口頭(Oral)	3/24(日)	11:00	11:15	24a-21C-8	C000814	○		化学機械研磨を用いたAlGaIn系UV-B LDの結晶表面改善	○(M1)山田 凌矢 ¹ , 近藤 涼輔 ¹ , 西林 到真 ¹ , 井本 圭紀 ¹ , 齋藤 巧夢 ¹ , 丸山 峻大 ¹ , 三宅 倫太郎 ¹ , 佐々木 祐輔 ¹ , 岩山 章 ¹ , 岩谷 素顕 ¹ , 竹内 哲也 ¹ , 上山 智 ¹ , 三宅 秀人 ²	1.名城大・理工, 2.三重大・院・工
15.4	口頭(Oral)	3/24(日)	11:15	11:30	24a-21C-9	C000812	○		ウェットエッチングしたAlNナノピラー上に作製したAlGaIn系UV-Bレーザーの光学特性評価	○(M1)井本 圭紀 ¹ , 三宅 倫太郎 ¹ , 近藤 涼輔 ¹ , 山田 凌矢 ¹ , 西林 到真 ¹ , 松原 衣里 ¹ , 齋藤 巧夢 ¹ , 丸山 峻大 ¹ , 佐々木 祐輔 ¹ , 岩山 章 ¹ , 岩谷 素顕 ¹ , 竹内 哲也 ¹ , 上山 智 ¹ , 三宅 秀人 ²	1.名城大・理工, 2.三重大・院・工
15.4	口頭(Oral)	3/24(日)	16:45	17:00	24p-61C-8	C000536			スパッタアニールAlN上AlGaInにおける局在発光と成長表面の相関評価	○市川 修平 ^{1,2} , 齋藤 一輝 ¹ , 赤池 良太 ³ , 上杉 謙次郎 ^{3,4} , 中村 孝夫 ⁵ , 三宅 秀人 ⁵ , 小島 一信 ¹	1.阪大院工, 2.阪大電顕センター, 3.三重大研究基盤推進機構, 4.三重大院地域イノベ, 5.三重大院工
15.4	口頭(Oral)	3/24(日)	17:00	17:15	24p-61C-9	C001368			220 nm 発光帯AlGaIn 量子井戸構造における偏光特性の温度依存性	福井 晃介 ¹ , 谷 海智 ¹ , 林 拓誠 ¹ , 佐々木 碧 ¹ , 〇空谷 英彰 ² , 倉井 聡 ¹ , 岡田 成仁 ¹ , 赤池 良太 ³ , 三宅 秀人 ⁴ , 山田 陽一 ¹	1.山口大院・創成科学, 2.徳山高専, 3.三重大・研基機構, 4.三重大院・工
15.4	口頭(Oral)	3/24(日)	17:15	17:30	24p-61C-10	C000816			275 nm帯AlGaIn量子井戸LEDの初期劣化機構(II)	○秩父 重実 ¹ , 嶋 紘平 ¹ , 奥野 浩司 ¹ , 大矢 昌輝 ² , 齋藤 義樹 ² , 本田 善央 ³ , 天野 浩 ³ , 石黒 永孝 ⁴ , 竹内 哲也 ⁴	1.東北多元元研, 2.豊田合成, 3.名大IMaSS, 4.名城大理工
15.4	口頭(Oral)	3/24(日)	17:30	17:45	24p-61C-11	C000193			光干渉効果と封止構造を応用した深紫外LEDの高効率化	○奥野 浩司 ^{1,2} , 岩月 梨恵 ² , 大矢 昌輝 ¹ , 齋藤 義樹 ^{1,2} , 袴田 新太郎 ¹ , 松崎 健史 ¹ , 川岡 あや ¹ , 下西 正太 ¹ , 石黒 永孝 ² , 上山 智 ² , 岩谷 素顕 ² , 竹内 哲也 ²	1.豊田合成, 2.名城大学理工
15.4	口頭(Oral)	3/24(日)	17:45	18:00	24p-61C-12	C000733	○		分極ドープ層を用いた 222 nm AlGaIn far-UVC LED の高効率化	○Rangaraju Harshitha ¹ , 中村 勇稀 ² , 住司 光 ³ , Khan Ajmal ¹ , 藤川 紗千恵 ^{2,1} , 矢口 裕之 ² , 遠藤 聡 ² , 藤代 博記 ² , 祝田 泰 ¹ , 平山 秀樹 ¹	1.理研, 2.埼玉大, 3.東京理科大学, 4.日本タンクステン
15.4	口頭(Oral)	3/25(月)	9:00	9:15	25a-21C-1	C002520			グラフェンナノパターンマスクを用いて成長したr面サファイア基板上a面GaIn-MCE層の評価	○横井 稜也 ¹ , 柳瀬 優太 ¹ , 長村 皓平 ¹ , 丸山 隆浩 ¹ , 成塚 重弥 ¹	1.名城大理工
15.4	口頭(Oral)	3/25(月)	9:15	9:30	25a-21C-2	C002562			r 面サファイア基板上にリモートエピタキシーした極薄膜a 面 GaN 層を用いた InGaIn の逆臨界膜厚エピタキシー過程の観察	○横井 稜也 ¹ , 長村 皓平 ¹ , 柳瀬 優太 ¹ , 丸山 隆浩 ¹ , 成塚 重弥 ¹	1.名城大理工
15.4	口頭(Oral)	3/25(月)	9:30	9:45	25a-21C-3	C001795			低転位密度AlNテンプレート基板上へのAlGaInのRF-MBE成長	○笠井 遼太郎 ¹ , 田中 稜 ¹ , 出浦 桃子 ² , 漆山 真 ³ , 赤池 良太 ³ , 中村 孝夫 ^{3,4} , 三宅 秀人 ³ , 荒木 努 ¹	1.立命館大理工, 2.立命館大 R-GIRO, 3.三重大院工, 4.三重大未来園
15.4	口頭(Oral)	3/25(月)	9:45	10:00	25a-21C-4	C001400			ECRプラズマアシストスパッタ法を使用したGaN薄膜のサファイアオフ角	○鳥居 博典 ^{1,2} , 松井 伸介 ²	1.JSWアプティ株式会社, 2.千葉工業大学
15.4	口頭(Oral)	3/25(月)	10:00	10:15	25a-21C-5	C002074			スパッタ・アニール法作製(11overline{2}2)面AlNにおける結晶性の膜厚	○赤池 良太 ¹ , 小林 大樹 ¹ , 中村 孝夫 ^{3,4} , 三宅 秀人 ⁴	1.三重大研基機構, 2.三重大工, 3.三重大未来園, 4.三重大院工
15.4	口頭(Oral)	3/25(月)	10:15	10:30					休憩/Break		
15.4	口頭(Oral)	3/25(月)	10:30	10:45	25a-21C-6	C001624			スパッタ法によるSi添加GaN薄膜の作製と特性評価	○板東 廣朗 ¹ , 三崎 日出彦 ¹ , 加納 絵梨沙 ¹ , 上岡 義弘 ¹ , 沼田 雅実 ¹	1.東ソー株式会社
15.4	口頭(Oral)	3/25(月)	10:45	11:00	25a-21C-7	C002525			スパッタ法によるAl共添加高濃度n型GaN薄膜の作製と評価	○千葉 優太 ¹ , 内藤 愛子 ¹ , 上野 耕平 ¹ , 藤岡 洋 ¹	1.東大生研
15.4	口頭(Oral)	3/25(月)	11:00	11:15	25a-21C-8	C001428			スパッタ法による高Al組成AlGaInへの高濃度Geドーピング	○内藤 愛子 ¹ , 上野 耕平 ¹ , 藤岡 洋 ¹	1.東大生研
15.4	口頭(Oral)	3/25(月)	11:15	11:30	25a-21C-9	C001037			パルススパッタ堆積法によるグラフェン/4H-SiC基板上の窒化物薄膜成長	○(M1)全 民宰 ¹ , 上野 耕平 ¹ , 潘 騰 ² , 竹本 圭佑 ² , 江森 健太 ² , 藤岡 洋 ¹	1.東大生研, 2.日産自動車
15.4	口頭(Oral)	3/25(月)	11:30	11:45	25a-21C-10	C000555			後窒化型スパッタ装置を用いたGaN薄膜の評価	○依田 文徳 ¹ , 藤田 篤史 ¹ , 滝澤 洋次 ¹ , 松中 繁樹 ¹ , 西村 政哉 ² , 鈴木 敦志 ² , 上山 智 ³	1.芝浦メカトロニクス, 2.E&E Evolution, 3.名城大
15.4	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P03-1	C002362			MBE法を用いたファンデルワールスエピタキシーによる転写可能なInGaIn	○(B)南部 利矩 ¹ , 服部 翔太 ¹ , 荒木 努 ¹ , 毛利 貴一郎 ¹	1.立命館大理工
15.4	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P03-2	C001796			ScAlMgO ₄ 基板上InGaIn薄膜のTHz-TDSEによる非接触・非破壊電気特性評価(1)	○土田 海渡 ¹ , 矢倉 廉也 ¹ , 久保 祐太 ¹ , 王 丁丁 ¹ , 藤井 高志 ^{1,2} , 岩本 敏志 ² , 出浦 桃子 ¹ , 荒木 努 ¹	1.立命館大, 2.日邦プレジジョン
15.4	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P03-3	C002631			キラル型InGaInナノピラーアレイの光学活性増強に関する検討	○浅井 佑太 ¹ , 相川 健吾 ¹ , 倉邊 海史 ² , 菊池 昭彦 ^{2,3,4} , 大首 隆男 ¹	1.山形大理工, 2.上智大理工, 3.上智大フォトリソニクス研, 4.上智大半導体
15.4	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P03-4	C002274			マイクロLEDの外部量子効率向上に向けたSiN中間膜の影響	○鄭 忠貞 ^{1,2,3} , Park Jeong Hwan ³ , Pristovsek Markus ¹ , Kown Woong ² , 天野 浩 ^{1,2,3,4}	1.名大未来研, 2.名大院工, 3.名大D-センター・VBL, 4.名大高等研究院
15.4	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P03-5	C001086			MOVPE 法によるAlN 上への格子整合系GaN 成長の実現	○吉川 陽 ^{1,2,3} , 永富 隆洋 ¹ , 永瀬 和宏 ¹ , 杉山 聖 ¹ , レオ ショワルター ²	1.旭化成, 2.名古屋大学
15.4	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P03-6	C002038			OVPE-GaN成長における異なるGa酸化剤の変換効率調査	○中国 翼 ¹ , 宇佐美 茂佳 ² , 今西 正幸 ² , 隅 智亮 ² , 滝野 淳一 ³ , 岡山 芳史 ³ , 丸山 美帆子 ² , 吉村 政志 ⁴ , 森雅彦 ⁵ , 伊勢村 雅士 ⁶ , 森 勇介 ²	1.阪大工, 2.阪大院工, 3.パナソニックホールディングス(株), 4.阪大レーザー研, 5.伊藤忠プラスチック(株), 6.(株)創品應心
15.4	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P03-7	C002268			THz-TDSEによるMgイオン注入したGaN単結晶の電気特性評価(III)	○王 丁丁 ¹ , 土田 海渡 ¹ , 藤井 高志 ^{1,3} , 出浦 桃子 ² , 岩本 敏志 ³ , 須山 篤志 ⁴ , 川野 隆仁 ⁴ , 荒木 努 ¹	1.立命館大理工, 2.R-GIRO, 3.日邦プレジジョン, 4.イオンテクノセンター
15.4	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P03-8	C000264			2階段ウェットエッチング法における陽極酸化In-GaNの電気伝導特性の陽極酸化電圧依存性	○李 照北 ¹ , 神尾 岳 ¹ , 森田 廉 ¹ , 藤岡 洋 ² , 前田 就彦 ¹	1.東京工科大工, 2.東大生研
15.4	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P03-9	C001370			窒化ガリウム中におけるV _{Ga} -V _N 周りの欠陥反応解析	中村 城太 ¹ , 〇小田 将人 ¹ , 寒川 義裕 ²	1.和歌山大シス工, 2.九大応力研
15.4	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P03-10	C000388			窒化ガリウム結晶内部の点欠陥に対するフッ素終端構造とその電子状態に関する研究	○(B)藤代 裕貴 ¹ , 屋山 巴 ¹ , 長田 貴弘 ² , 知京 豊裕 ²	1.工学院大, 2.NIMS
15.4	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P03-11	C000906			ScAlN混晶の構造安定性および混和性に関する理論的検討: 基板拘束の影響	○宮本 拓翔 ¹ , 秋山 亨 ¹ , 河村 貴宏 ¹	1.三重大院工

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

No.	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
15.4	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P03-12	C002610		○		Ohmic contact formation on p-type Mg-doped Al-rich AlGaIn/AlN heterostructures grown on AlN substrates	OGuodong Hao ¹ , Shun Washiyama ¹ , Tomonori Matsushita ¹ , Shin-ichiro Inoue ¹	1.NICT
15.4	口頭(Oral)	3/25(月)	13:30	13:45	25p-21C-1	C002572		○		Structural and morphological investigation of N-polar InGaIn epilayers grown on misoriented ScAlMgO ₄ substrates	O(D)Mohammed Ali Najmi ¹ , Pavel Kirilenko ¹ , Daisuke Iida ¹ , Kazuhiro Ohkawa ¹	1.King Abdullah Univ. of Science and Technology
15.4	口頭(Oral)	3/25(月)	13:45	14:00	25p-21C-2	C002713				加圧MOVPE成長In-polar InNのキャリア散乱機構	○山田 雄大 ¹ , 熊倉 一英 ¹ , 谷保 秀孝 ¹	1.NTT物性研
15.4	口頭(Oral)	3/25(月)	14:00	14:15	25p-21C-3	C002310	○			InAlN熱電薄膜のRF-MBEにおける成長温度依存性	○服部 翔太 ¹ , 荒木 努 ¹ , 出浦 桃子 ²	1.立命館大理工, 2.R-GIRO
15.4	口頭(Oral)	3/25(月)	14:15	14:30	25p-21C-4	C001676	○			GaInN下層とその場共振器制御を有する高効率GaInVCSELの工ビタキシャル成長	○西川 大智 ¹ , 小林 憲汰 ¹ , 渡邊 琉加 ¹ , 柳川 光樹 ¹ , 竹内 哲也 ¹ , 上山 智 ¹ , 岩谷 素顕 ¹	1.名城大理工
15.4	口頭(Oral)	3/25(月)	14:30	14:45	25p-21C-5	C001633	○			ScAlMgO ₄ 基板に赤色MQW活性層の高品質化に関する検討	○(B)伊藤 涼太郎 ¹ , 坂本 龍星 ¹ , 加藤 悠真 ¹ , 石本 聖治 ² , 松山 絵美 ² , 鈴木 敦志 ² , 岩谷 素顕 ¹ , 竹内 哲也 ¹ , 上山 智 ¹ , 松倉 誠 ³ , 小島 孝広 ³ , 藤田 篤史 ⁴ , 依田 文徳 ⁴ , 松中 繁樹 ⁴	1.名城大学, 2.E&Eエポリューション(株), 3.(株)オキサイド, 4.芝浦メカトロニクス(株)
15.4	口頭(Oral)	3/25(月)	14:45	15:00	25p-21C-6	C000636				全可視光色をカバーする広帯域発光InGaIn系マイクロレンズ構造	○松田 祥伸 ¹ , 高濱 章年 ¹ , 船戸 充 ¹ , 川上 養一 ¹	1.京大院工
15.5	口頭(Oral)	3/23(土)	9:45	10:00	23a-22A-1	C000304		○		Synthesis of Large-Area GeS Thin Films Using Vapor Transport	○Qinqiang Zhang ¹ , Ryo Matsumura ² , Naoki Fukata ¹	1.NIMS
15.5	口頭(Oral)	3/23(土)	10:00	10:15	23a-22A-2	C002550				真空中加熱によるGe(111)基板にGeH ₄ 薄膜の層間距離変化	○松本 一歩 ¹ , 洗平 昌寛 ¹ , 柴山 茂久 ¹ , 坂下 満男 ¹ , 中塚 理 ^{1,2} , 黒澤 昌志 ¹	1.名大院工, 2.名大未来研
15.5	口頭(Oral)	3/23(土)	10:15	10:30	23a-22A-3	C002530				GaAs基板に形成したSbドープGe _{1-x-y} Si _x Sn _y 薄膜の低温熱電物性	○樺村 樹 ¹ , 中田 壮哉 ¹ , 柴山 茂久 ¹ , 坂下 満男 ¹ , 中塚 理 ^{1,2} , 片瀬 貴義 ³ , 黒澤 昌志 ¹	1.名大院工, 2.名大未来研, 3.東工大元素MDXセ
15.5	口頭(Oral)	3/23(土)	10:30	10:45	23a-22A-4	C002560				高抵抗Si(111)基板へのCaSi ₂ 薄膜形成と低温熱電物性評価	○加藤 高 ¹ , 柴山 茂久 ¹ , 坂下 満男 ¹ , 中塚 理 ^{1,2} , 片瀬 貴義 ³ , 黒澤 昌志 ¹	1.名大院工, 2.名大未来研, 3.東工大元素MDXセ
15.5	口頭(Oral)	3/23(土)	10:45	11:00	23a-22A-5	C001437		○		Effect of Si cap layer on the lattice strain in a Ge wire structure on Si	Joshua Chombo ¹ , OFAIZ FAIZ MOHD ¹ , Takeshi Hizawa ² , Jose A. Piedra-Lorenzana ¹ , Keisuke Yamane ¹ , Mingjun Jiang ² , Donghwan Ahn ² , Kazumi Wada ³ , Yasuhiko Ishikawa ¹	1.Toyohashi Univ. Tech., 2.Kookmin Univ., 3.MIT
15.5	口頭(Oral)	3/23(土)	11:00	11:15	23a-22A-6	C002799	○			選択的イオン注入によるGe-on-Si(111)上堆積SiGeへのクラック発生抑制	○長尾 優希 ¹ , 小田島 駿輝 ¹ , 井上 貴裕 ¹ , 山田 道洋 ^{2,3} , 浜屋 宏平 ^{2,4} , 澤野 崇 ¹ , 柴山 茂久 ¹ , 高木 孝明 ¹ , 坂下 満男 ¹ , 黒澤 昌志 ¹ , 中塚 理 ^{1,2}	1.東京都大, 2.阪大基礎工 CSRN, 3.JST さきがけ, 4.阪大 OTRI
15.5	口頭(Oral)	3/23(土)	11:15	11:30	23a-22A-7	C001896				In-situ Sbドープによるn型Ge _{0.75} Sn _{0.25} エピタキシャル層の形成	○柴山 茂久 ¹ , 高木 孝明 ¹ , 坂下 満男 ¹ , 黒澤 昌志 ¹ , 中塚 理 ^{1,2}	1.名大院工, 2.名大未来研
15.5	口頭(Oral)	3/23(土)	13:00	13:15	23p-22A-1	I000082		○		「第55回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) 多結晶n型Ge薄膜における水素/フッシベーション効果	○野沢 公暉 ¹ , 未益 崇 ¹ , 都甲 薫 ¹	1.筑波大学院
15.5	口頭(Oral)	3/23(土)	13:15	13:30	23p-22A-2	C001509				多結晶In _x GaxAs薄膜物性の体系的調査	○(M1)Seo Jisul ¹ , 野沢 公暉 ¹ , 石山 隆光 ¹ , 未益 崇 ¹ , 都甲 薫 ¹	1.筑波大院 数理工物
15.5	口頭(Oral)	3/23(土)	13:30	13:45	23p-22A-3	C000901	○			Si基板上GeSn細線のレーザー融結結晶化における下地SiO ₂ 膜厚とレーザー走査速度の最適化	○早川 雄大 ¹ , 近藤 優聖 ¹ , 國吉 望月 ² , 小林 拓真 ¹ , 志村 孝功 ¹ , 渡部 平司 ¹	1.大阪大工, 2.アルバック協働研
15.5	口頭(Oral)	3/23(土)	13:45	14:00	23p-22A-4	C001524				界面変調Sn添加多結晶Ge薄膜/絶縁基板へのポストアニール効果	○橋本 隆 ¹ , 古賀 泰志郎 ¹ , 梶原 隆司 ¹ , 佐道 泰造 ¹	1.九大システム情報
15.5	口頭(Oral)	3/23(土)	14:00	14:15	23p-22A-5	C001423				X線吸収分光法を用いたP/111SiGeのDebye-Waller因子評価	○渡辺 剛 ¹ , 吉岡 和俊 ² , 荒井 康智 ³ , 横川 凌 ^{2,4} , 廣沢 一歩 ^{4,5} , 小椋 厚志 ^{1,2,4}	1.(公財)高輝度光科学研究センター, 2.明治大, 3.JAXA, 4.明治大MREL, 5.九州シンクロトロン光研究センター
15.5	口頭(Oral)	3/23(土)	14:15	14:30	23p-22A-6	C001198	○			印刷と焼成によるSiGe 薄膜の液相成長メカニズム	○(M1)伊藤 耕平 ¹ , 宮本 聡 ¹ , 鈴木 紹太 ² , 南山 偉明 ² , ダムリン マルフン ^{2,3} , 宇佐美 徳隆 ^{1,4,5}	1.名大院工, 2.東洋アルミ, 3.阪大院工, 4.名大未来機構, 5.名大未来研
15.5	口頭(Oral)	3/23(土)	14:30	14:45	23p-22A-7	C002017	○			多層Staggered SiGeナノドットにおけるSiスペーシング成長温度と光学特性についての評価	○伊藤 佑太 ¹ , 横川 凌 ^{1,2} , Wen Wei-Chen ³ , 山本 裕司 ² , 箕輪 卓哉 ¹ , 小椋 厚志 ^{1,2}	1.明治大理工, 2.明大MREL, 3.IHP
15.5	口頭(Oral)	3/23(土)	14:45	15:00	23p-22A-8	C001328	○			SiGeラマンベクトルの非対称ブロードニングに関する考察	○横川 凌 ^{1,2} , 寿川 尚 ¹ , 前田 唯葉 ¹ , 荒井 康智 ³ , 米永 一郎 ⁴ , 小椋 厚志 ^{1,2}	1.明治大理工, 2.明治大MREL, 3.JAXA, 4.東北大
15.5	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P12-1	C000862				発光デバイス応用に向けた HF Ge 混晶の理論的検討	○佐々木 祐太 ¹ , 久野 優 ¹ , 石川 靖彦 ¹ , 山根 啓輔 ¹	1.豊橋技術科学大学
15.5	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P12-2	C002889				高移動度歪みGeチャネルに向けたSi(111)上SiGe/バッファの形成とクラック発生抑制	○吉田 雄一 ¹ , 武井 爽一郎 ¹ , 澤野 憲太郎 ¹	1.東京都大
15.5	ポスター(Poster)	3/24(日)	9:30	11:30	24a-P12-3	C002934				パターニング手法によって形成した歪み SiGe 層内へのクラック発生に対する熱処理の影響	○新井 聖雅 ¹ , 長尾 優希 ¹ , 澤野 憲太郎 ¹	1.東京都大
15.6	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P05-1	C000174				低 BPD 密度を有する 4H-SiC 結晶の多数枚ウエハー上への同時成長	○福井 宏史 ¹ , 浦田 勇輝 ¹ , 岡田 陽平 ¹ , 宮風 里紗 ¹ , 松川 真也 ¹ , 松島 潔 ¹ , 吉	1.日本ガイシ(株)
15.6	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P05-2	C001466				4H-SiCエピタキシャルウエハーの3C積層欠陥のラマン解析	○間所 結美 ¹ , 蓮池 紀幸 ¹ , 一色 俊之 ¹ , 小林 健二 ² , 藤谷 武史 ²	1.京都工繊大, 2.(株)日立ハイテック
15.6	ポスター(Poster)	3/22(金)	13:30	15:30	22p-P05-3	C000528				4H-SiC PiN ダイオードで発生した対向三角形積層欠陥の解析	○太田 千春 ¹ , 西尾 謙司 ¹ , 飯島 良介 ¹	1.東芝研開センター
15.6	口頭(Oral)	3/23(土)	9:00	9:15	23a-52A-1	C001043				3C-SiCと4H-SiCの交互エピタキシャル積層構造の形成	○長澤 弘幸 ¹ , 武者 倫正 ² , 櫻庭 政夫 ² , 佐藤 茂雄 ²	1.株式会社CUSIC, 2.東北大通研
15.6	口頭(Oral)	3/23(土)	9:15	9:30	23a-52A-2	C000905		○		Numerical Investigation on Critical Conditions for the Step Instability in Solution Growth of SiC	○Xin Liu ¹ , Toru Ujihara ¹	1.IMaSS Nagoya Univ.
15.6	口頭(Oral)	3/23(土)	9:30	9:45	23a-52A-3	C000281				SiC昇華法における成長速度と成長温度・圧力の関係	○西澤 伸一 ¹ , 齋藤 渉 ¹	1.九大応力研
15.6	口頭(Oral)	3/23(土)	9:45	10:00	23a-52A-4	C001908	○			B,Nを添加した蛍光SiCにおける不純物濃度の最適化	○坂 卓磨 ¹ , 秋吉 翔太 ¹ , 水野 大誠 ¹ , 高橋 直輝 ¹ , 赤澤 絵里 ² , 鈴木 敦志 ² , Lu Weifang ³ , 上山 智 ¹ , 竹内 哲也 ¹ , 岩谷 素顕 ¹	1.名城大理工, 2.E&Eエポ(株), 3.廈門大
15.6	口頭(Oral)	3/23(土)	10:00	10:15	23a-52A-5	C001992	○			ポーラスおよび蛍光6H-SiCを用いたハイブリッド型白色LEDの発光特性	○(M1)水野 大誠 ¹ , 秋吉 翔太 ¹ , 高橋 直輝 ¹ , 坂 卓磨 ¹ , 竹内 哲也 ¹ , 岩谷 素顕 ¹ , 上山 智 ¹ , 鈴木 敦志 ² , 赤澤 絵理 ² , Ou Yiyu ³ , Ou Haiyan ³ , Wang	1.名城大理工, 2.E&E エポリューション, 3.デンマーク工科大学
15.6	口頭(Oral)	3/23(土)	10:15	10:30						休憩/Break		
15.6	口頭(Oral)	3/23(土)	10:30	10:45	23a-52A-6	C000751				SiO ₂ /SiC 界面に形成した単一光子源の密度制御	○金子 光顕 ¹ , 高島 秀敏 ^{1,2} , 嶋崎 幸之介 ¹ , 竹内 繁樹 ¹ , 木本 恒暢 ¹	1.京大院工, 2.千歳科技大
15.6	口頭(Oral)	3/23(土)	10:45	11:00	23a-52A-7	C001659				¹² C濃縮4H-SiC中に形成したシリコン空孔のODMR特性	○山城 宏育 ^{1,2} , 佐原 真一郎 ² , 村田 晃一 ³ , 花輪 雅史 ³ , 張 盛杰 ^{1,2} , 山崎 雄一 ² , 十田 秀一 ³ , 土方 泰斗 ¹ , 大島 武 ²	1.埼玉大工, 2.量応研, 3.電中研
15.6	口頭(Oral)	3/23(土)	11:00	11:15	23a-52A-8	C000155				水素イオン注入を行った4H-SiC中の基底面転位におけるUV照射下での積層欠陥拡張抑制効果	○西尾 謙司 ¹ , 太田 千春 ¹ , 飯島 良介 ¹	1.東芝研開センター
15.6	口頭(Oral)	3/23(土)	11:15	11:30	23a-52A-9	C000238				耐圧維持層中のシングルジョックレ型積層欠陥が4H-SiC PINダイオードの電気特性に与える影響	○浅田 聡志 ¹ , 村田 晃一 ¹ , 土田 秀一 ¹	1.電中研
15.7	口頭(Oral)	3/24(日)	9:00	9:15	24a-12F-1	C000017				CZ-Si結晶育成時における結晶内温度分布の輻射率依存性	○柿本 浩一 ¹ , 中野 智 ²	1.東北大 NICHe, 2.九大 応力研
15.7	口頭(Oral)	3/24(日)	9:15	9:30	24a-12F-2	C000018				CZ-Ga ₂ O ₃ 単結晶成長時における結晶ねじれの要因解析	○柿本 浩一 ¹ , 富田 健稔 ² , Vladimir Kochurikhin ² , 鎌田 圭 ¹ , 中野 智 ³ , 吉	1.東北大 NICHe, 2.C&A, 3.九大応力研, 4.東北大金研

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

2024年応用物理学会春季講演会

暫定版プログラム(1月18日更新)

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登録申込受付番号」で検索をしてください。

※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title	著者/Authors	所属機関/Affiliations
			開始/Start	終了/End								
15.7	口頭(Oral)	3/24(日)	9:30	9:45	24a-12F-3	C000037				※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
15.7	口頭(Oral)	3/24(日)	9:45	10:00	24a-12F-4	C002198				第一原理計算を用いた、Si結晶の弾性率におけるドーピング効果見積もり	○神山 栄治 ^{1,2} , 末岡 浩治 ²	1.グローバルウェーブ・ジャパン(株), 2.岡山県立大
15.7	口頭(Oral)	3/24(日)	10:00	10:15	24a-12F-5	C001312				スレーター-コンドンパラメータの第一原理計算	○稲垣 淳 ¹	1.無所属
15.7	口頭(Oral)	3/24(日)	10:15	10:30	24a-12F-6	C002749				線形回帰機械学習モデルに基づくSi-O二元系の全エネルギー予測	○野田 祐輔 ¹ , 神山 栄治 ^{1,2} , 岩城 浩也 ² , 末岡 浩治 ¹	1.岡山県立大情報工, 2.グローバルウェーブ・ジャパン(株)
15.7	口頭(Oral)	3/24(日)	10:30	10:45						デジタルツインによるCシリコンウェーハ中の酸素析出挙動の高速予測	○楠木 琢也 ¹ , 永井 勇太 ¹ , 前田 進 ¹ , 番場 博則 ¹	1.グローバルウェーブ・ジャパン (株)
15.7	口頭(Oral)	3/24(日)	10:45	11:00	24a-12F-7	C000324				休憩/Break		
15.7	口頭(Oral)	3/24(日)	11:00	11:15	24a-12F-8	C001460				PL法によるSi中のSbドナーの定量分析 (1) 検量線	○宮村 佳児 ¹ , 酒見 亮佑 ¹ , 林 大吾 ¹ , 西澤 伸一 ¹ , 田島 道夫 ²	1.九大 応力研, 2.NPERC-J
15.7	口頭(Oral)	3/24(日)	11:15	11:30	24a-12F-9	C000436				PL法によるSi中のSbドナーの定量分析 (2) SbとP共ドーピング試料の定量	○林 大吾 ¹ , 酒見 亮佑 ¹ , 宮村 佳児 ¹ , 西澤 伸一 ¹ , 田島 道夫 ²	1.九大応力研, 2.NPERC-J
15.7	口頭(Oral)	3/24(日)	11:30	11:45	24a-12F-10	C000438				Si系分子イオン注入SiエピタキシャルウェーハのFeゲッターリング挙動	○廣瀬 涼 ¹ , 榎田 亜由美 ¹ , 門野 武 ¹ , 奥山 亮輔 ¹ , 小林 弘治 ¹ , 鈴木 陽洋 ¹ , 永友 翔 ¹ , 古賀 祥泰 ¹ , 栗田 一成 ¹	1.株式会社SUMCO
15.7	口頭(Oral)	3/24(日)	11:45	12:00	24a-12F-11	C000444	○			炭化水素分子イオン注入Siウェーハ表面のアモルファス形態に対する再結晶化モデル解析	○小林 弘治 ^{1,2} , 奥山 亮輔 ¹ , 門野 武 ¹ , 榎田 亜由美 ¹ , 廣瀬 涼 ¹ , 鈴木 陽洋 ¹ , 古賀 祥泰 ¹ , 末岡 浩治 ³ , 栗田 一成 ¹	1.SUMCO, 2.岡山県大院情報系工, 3.岡山県大情報工
15.7	口頭(Oral)	3/24(日)	13:30	14:00	24p-12F-1	I000012			○	SiO ₂ /Si界面における定状態変化に対する水素の影響	○鈴木 陽洋 ¹ , 奥山 亮輔 ¹ , 小林 弘治 ¹ , 門野 武 ¹ , 榎田 亜由美 ¹ , 廣瀬 涼 ¹ , 古賀 祥泰 ¹ , 高橋 和敏 ¹ , 栗田 一成 ¹	1.株式会社SUMCO, 2.佐賀大学シンクロトン光応用研究センター
15.7	口頭(Oral)	3/24(日)	14:00	14:15	24p-12F-2	C000019			○	「第45回優秀論文賞受賞記念講演」(30分) 低温FIB法を用いたシリコン粒界における酸素偏析サイトの精密評価	○大野 裕 ¹ , 吉田 秀人 ² , 田中 真悟 ³ , 香山 正憲 ³ , 井上 耕治 ¹ , 清水 康雄 ¹ , 永井 康介 ¹	1.東北大金研, 2.阪大産研, 3.産総研
15.7	口頭(Oral)	3/24(日)	14:15	14:30	24p-12F-3	C000704				シリコン非対称粒界の形成過程とその機能	○大野 裕 ¹ , 斉藤 光 ² , 梁 劍波 ³ , 重川 直輝 ⁴ , 横井 達夫 ⁴ , 松永 克志 ⁴ , 井上 耕治 ¹ , 永井 康介 ¹ , 波多 颯 ²	1.東北大金研, 2.九大先導研, 3.阪大院工, 4.名大院工, 5.九大総合理工
15.7	口頭(Oral)	3/24(日)	14:30	14:45	24p-12F-4	C000071				<110>方位CZ-Si単結晶のネック部の転位挙動の観察	○松村 尚 ^{1,2} , 成松 真吾 ¹ , 齊藤 広幸 ¹ , 福井 勇希 ² , 太子 敏則 ²	1.グローバルウェーブ・ジャパン, 2.信大工
15.7	口頭(Oral)	3/24(日)	14:45	15:00						3D μ-X線トポグラフィーを使った4H-SiCの貫通らせん転位の三次元構造	○石地 耕太郎 ¹ , 米山 明男 ^{1,2} , 稲葉 雅之 ³ , 福田 一徳 ⁴ , 榊 篤史 ⁵ , 大曲 慎也 ⁶ , 杉江 隆一 ⁷	1.九州シンクロ, 2.日立, 3.日産アーク, 4.コベルコ科研, 5.日亜化学, 6.産総研, 7.東レRC
15.7	口頭(Oral)	3/24(日)	15:00	15:15	24p-12F-5	C001834				休憩/Break		
15.7	口頭(Oral)	3/24(日)	15:15	15:30	24p-12F-6	C001871				シリコン結晶基板の品質と点欠陥/第二世代(10)同位体と真正点欠陥の偏析	○井上 直久 ¹ , 川又 修一 ¹ , 奥田 修一 ¹	1.大阪大 放射線研究センター
15.7	口頭(Oral)	3/24(日)	15:30	15:45	24p-12F-7	C001906				シリコン結晶の高感度赤外吸収と赤外欠陥動力学/第二世代 (24) 窒素ドーピングシリコンのパワーデバイス特性とVNs	○井上 直久 ¹ , 川又 修一 ¹ , 奥田 修一 ¹	1.大阪大 放射線研究センター
15.7	口頭(Oral)	3/24(日)	15:30	15:45	24p-12F-7	C001906				シリコン結晶中の低濃度炭素の測定/第二世代 (27)赤外吸収のフォノン消去と低温測定	○井上 直久 ¹ , 奥田 修一 ¹ , 川又 修一 ¹	1.大阪大 放射線研究センター
15.7	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P04-1	C002417				Duty比制御安定化/バリスLED光源を用いたルビーの蛍光評価	○(M2)人見 杏実 ¹ , 渡邊 梨々花 ² , 森 有沙 ² , 小島 愛弥加 ² , 勝亦 徹 ^{1,2} , 相沢 宏明 ² , 松元 健 ³	1.東洋大院理工, 2.東洋大理工, 3.マツモト精密工業
大分類16：非晶質・微結晶 / Amorphous and Microcrystalline Materials												
16	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P05-1	C002033				封止材とカバーガラスを使用しない曲面・大面積結晶Si太陽電池モジュールの試作	○(M1)永原 光倫 ¹ , 新保 俊大朗 ¹ , Huynh Thi Cam Tu ¹ , 大平 圭介 ¹	1.北陸先端大
16	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P05-2	C001444				簡便な構造を有する平板型太陽光集光器(LSC)の評価	○(M1)藤本 敬太 ¹ , 宮島 晋介 ¹	1.東工大
16	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P05-3	C001542				ミストCVD法によるGa _{1-x} Ti _x O ₂ 混晶系酸化膜の作製及び評価	○新船 幸二 ¹ , 植野 守 ¹ , 中野 篤史 ¹ , 前田 光治 ¹	1.兵衛大工
16	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P05-4	C001576				スバッタおよびイオン注入を用いた高品質(r _{off} > 10 ms) TOPCon構造の	○(D)山口 昇 ² , Li Shasha ¹ , 宮島 晋介 ¹	1.東工大工, 2.アルバック
16	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P05-5	C001396				組成を変化させた極薄窒化Si膜の製膜	○(M1)伊藤 雄飛 ¹ , Huynh Thi Cam Tu ¹ , 大平 圭介 ¹	1.北陸先端大
16	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P05-6	C000473				反応性力場分子動力学法を用いたシリコン酸化膜中のシリコンナノ結晶形成プロセスの解析	○田村 玄汰 ^{1,2} , 上根 直也 ² , 後藤 和泰 ^{3,4,5} , 宇佐美 徳隆 ⁵ , 徳増 崇 ²	1.東北大院工, 2.東北大流体研, 3.新潟大工, 4.新潟大IRCNT, 5.名大院工
16	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P05-7	C002746				CS _{0.33} WO ₃ 薄膜の成膜条件と電気伝導特性の評価	○大重 龍 ¹ , 鈴木 千名津 ¹ , 塚本 達也 ² , 大上 秀晴 ² , 足立 健治 ² , 青木 伸之 ¹	1.千葉大物質, 2.住友金属岡山
16	ポスター(Poster)	3/25(月)	9:30	11:30	25a-P05-8	C001033				FLAによる非晶質シリコン膜のシリコン基板へのエピタキシャル成長	○(M1)李 柏同 ¹ , Huynh Thi Cam Tu ¹ , 大平 圭介 ¹	1.北陸先端大
16.1	口頭(Oral)	3/23(土)	9:00	9:15	23a-12M-1	C001446				真空紫外吸収分光法によるアモルファスセレン薄膜の評価	○林 浩司 ¹	1.岐阜大工
16.1	口頭(Oral)	3/23(土)	9:15	9:30	23a-12M-2	C000176				真空蒸着法によるIn-Se膜の作製と基礎物性評価	○新保 貴大 ¹ , 平井 太洋 ¹ , 後藤 民浩 ¹	1.群馬大理工
16.1	口頭(Oral)	3/23(土)	9:30	9:45	23a-12M-3	C000164	○			光熱偏向分光法によるSn-Se蒸着膜の局在率評価	○飯田 碧 ¹ , 多胡 秀斗 ¹ , 後藤 民浩 ¹	1.群馬大院理工
16.1	口頭(Oral)	3/23(土)	9:45	10:00	23a-12M-4	C002096				機械学習による新規セレクト材料開発に向けたハイスループット実験	○齋藤 健太郎 ¹ , 畑山 祥吾 ¹ , 齊藤 雄太 ^{1,2} , 石田 真彦 ^{1,3}	1.産総研, 2.東北大, 3.NEC
16.1	口頭(Oral)	3/23(土)	10:00	10:15	23a-12M-5	C000044				Si-Te系セレクト材料の電子構造	○畑山 祥吾 ¹ , 齊藤 雄太 ^{1,2} , フォンス ポール ³ , シュアン イ ² , キム ミヒヨ ² , 須藤 祐司 ²	1.産総研, 2.東北大, 3.慶応大
16.1	口頭(Oral)	3/23(土)	10:15	10:30						休憩/Break		
16.1	口頭(Oral)	3/23(土)	10:30	10:45	23a-12M-6	C002907				Fe-B-Si系アモルファス合金の短距離・中距離秩序の理論解析	○平山 尚美 ¹ , 池淵 遼平 ¹ , 下野 昌人 ²	1.島根大NEXTA, 2.NIMS
16.1	口頭(Oral)	3/23(土)	10:45	11:00	23a-12M-7	C000482				熱酸化したZr系金属ガラスの薄膜干渉による発色機構	○遠田 義晴 ¹ , 篤 拓未 ¹ , 平井 大徳 ¹ , 富樫 望 ²	1.弘前大院理工, 2.Orbray
16.1	口頭(Oral)	3/23(土)	11:00	11:15	23a-12M-8	C000990				結晶・非晶混合Si-Gelに対するpair distribution 分離解析	○廣井 慧 ¹ , 尾原 幸治 ¹ , 中島 宏 ² , 森 茂生 ² , Muthusamy Omprakash ³ , 竹内 恒博 ³	1.島根大材工系, 2.大阪大工, 3.豊田大工
16.1	口頭(Oral)	3/23(土)	11:15	11:30	23a-12M-9	C001462				Cat-CVD a-SiへのFLAにより形成した多結晶Si薄膜の水素による低欠陥化	○王 峰 ¹ , Huynh Tu Thi Cam ¹ , 大平 圭介 ¹	1.北陸先端
16.1	口頭(Oral)	3/23(土)	11:30	11:45	23a-12M-10	C002314				熱物性値の異なる材料のナノ粒子生成依存性について	○森永 智 ¹ , 依田 真一 ¹ , 大隅 壮太 ² , 徳田 誠 ²	1.京石ナノ研, 2.熊大工
16.1	口頭(Oral)	3/23(土)	13:30	13:45	23p-12M-1	C000113				親水・熱硬化耐性深紫外透明低融点ガラスの無共溶媒合成と評価	○梶原 浩一 ¹ , 鈴木 理央 ¹ , 板倉 広昂 ¹ , 石島 政直 ¹	1.都立大
16.1	口頭(Oral)	3/23(土)	13:45	14:00	23p-12M-2	C002533				オルトケイ酸テトラメチルのコ型8量体の成膜技術	○牧野 孝太郎 ¹ , 諸田 美紗子 ¹ , 田中 真司 ¹ , 内田 紀行 ¹ , 五十嵐 正安 ¹	1.産総研
16.1	口頭(Oral)	3/23(土)	14:00	14:15	23p-12M-3	C001131				PbS量子ドットの厚膜シリカコーティング形成のための初期シリシ化とTEOS熱強分解法の検討	○城詰 大翔 ¹ , プリブル 一 ² , 内山 恭介 ² , 向井 剛輝 ^{1,2}	1.横浜国大理工, 2.横浜大院理工
16.1	口頭(Oral)	3/23(土)	14:15	14:30	23p-12M-4	C000086			○	Synthesis of a densely air-filled tellurite-air transversely disordered optical fiber	○(PC)Jonathan deClermontGallerande ¹ , Antoine Legendre ² , Lucille Ascenti ³ , Asuka Nakatani ¹ , Takenobu Suzuki ¹ , Yasutake Ohishi ¹	1.TTI, 2.ESIR, 3.ESIREM
16.1	口頭(Oral)	3/23(土)	14:30	14:45	23p-12M-5	C000096			○	Synthesis of a phase separated tellurite optical fiber	○(P)Jonathan deClermontGallerande ¹ , Julien Cardia ² , Asuka Nakatani ¹ , Takenobu Suzuki ¹ , Yasutake Ohishi ¹	1.TTI, 2.Rennes University
16.1	口頭(Oral)	3/23(土)	14:45	15:00	23p-12M-6	C000160				赤外光熱偏向分光法による低OH濃度石英ガラスの定量評価	○後藤 民浩 ¹	1.群馬大理工

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

No.	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title	著者/Authors	所属機関/Affiliations
			開始/Start	終了/End								
16.1	口頭(Oral)	3/23(土)	15:00	15:15	23p-12M-7	C001513				※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
16.1	口頭(Oral)	3/23(土)	15:00	15:15	23p-12M-7	C001513				ハイスルーブットマイクロガラス溶融システムによるZrO ₂ 添加R ₂ O-CaO-SiO ₂ ガラス(R=Na,K)の構造解析	大澤 徹平 ¹ , 〇岸 哲生 ¹ , 富田 夏奈 ¹ , 矢野 哲司 ¹	1.東京工業大学
16.1	口頭(Oral)	3/23(土)	15:15	15:30						休憩/Break		
16.1	口頭(Oral)	3/23(土)	15:30	15:45	23p-12M-8	I000111			〇	「第55回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) レーザー照射によるスズ鉄ケイ酸ナトリウムガラス負極と固体電解質間の界面形成と緻密化	〇佐藤 史隆 ¹ , 本間 剛 ¹	1.長岡技大
16.1	口頭(Oral)	3/23(土)	15:45	16:00	23p-12M-9	C001533	〇			酸化銅を添加したビスマスケイ酸塩ガラスの結晶化	〇黒岩 愛帆 ¹ , 本間 剛 ¹ , 大幸 裕介 ¹ , 篠崎 健二 ^{3,4,5}	1.長岡技大, 2.名工大, 3.産総研, 4.阪大, 5.JST さきがけ
16.1	口頭(Oral)	3/23(土)	16:00	16:15	23p-12M-10	C001121				光非線形応用に向けたガラス薄膜の創製と光学評価	〇尾上 正敏 ¹ , 中村 拓真 ¹ , 寺門 信明 ¹ , 藤原 巧 ¹ , 米田 修 ² , 須藤 裕之 ²	1.東北大院工, 2.トヨタ(株) 東富士研
16.1	口頭(Oral)	3/23(土)	16:15	16:30	23p-12M-11	C000405	〇			イオン交換ガラスの圧縮応力場を利用した埋没結晶の相転移点制御	〇(M1)安達 海渡 ¹ , 寺門 信明 ¹ , 藤原 巧 ¹	1.東北大院工
16.1	口頭(Oral)	3/23(土)	16:30	16:45	23p-12M-12	C001791	〇			結晶基板を用いたアモルファスシリカ膜の構造制御	〇(M1)小笠原 颯平 ¹ , Katelyn A. Kirchner ² , 木崎 和郎 ¹ , 田尻 寛男 ³ , 小原 真司 ⁴ , 太田 裕道 ⁵ , John C. Mauro ² , 松尾 保孝 ⁵	1.東北大院工, 2.ペンシルベニア州大, 3.JASRI, 4.物材機構, 5.北大電子研
16.1	口頭(Oral)	3/23(土)	16:45	17:00	23p-12M-13	C000255	〇			変形距離平面と階層的クラスタリングを用いた局所構造分類: 非晶質アルミナのELNESスペクトル解釈への応用	〇湯澤 佑介 ¹ , 浅野 孝典 ¹ , 河合 宏樹 ¹ , 中村 健二 ¹ , 齋藤 悠太 ¹ , 萩島 大輔 ¹ , 田中 洋毅 ¹	1.キオクシア
CS10 16.2 エネルギーハーベスティング, KS 3 半導体グリーンアップ研究会のロードシェア/Code-sharing Session of 16.2 & KS3												
CS.10	口頭(Oral)	3/24(日)	9:00	9:15	24a-12B-1	C001337	〇			金ナノワイヤを用いた摩擦発電素子の開発	〇大島 元太 ^{1,2} , 野田 祐樹 ² , 高根 慧至 ^{1,2} , 植村 隆文 ^{1,2} , 関谷 毅 ^{1,2}	1.阪大院工, 2.阪大産研
CS.10	口頭(Oral)	3/24(日)	9:15	9:30	24a-12B-2	C000323	〇			3層構造からなる裁断・縫製可能なテキスタイル摩擦帯電型エネルギーハーベスタの作製	〇梅村 侑史 ¹ , 大野 雄高 ^{1,2} , 松永 正広 ²	1.名工大, 2.名大未来研
CS.10	口頭(Oral)	3/24(日)	9:30	9:45	24a-12B-3	C000300	〇			非対称 TiO ₂ /PDMS トライボ発電フィルムの膜厚と発電特性との相関	〇(M2)周 青陽 ¹ , 生野 孝 ¹	1.東京理科大
CS.10	口頭(Oral)	3/24(日)	9:45	10:00	24a-12B-4	C000325				a-InGaZnO TFTのトライボ発電への応用	〇岩松 新之輔 ¹	1.山形県工技セ
CS.10	口頭(Oral)	3/24(日)	10:00	10:15	24a-12B-5	C002624				自己組織化エレクトレット形成のための微細キャビティ構造を有するMEMS環境振動発電素子に関する研究	〇砂川 優一朗 ¹ , 角野 響一 ¹ , 細井 寛 ¹ , 李 睿宸 ¹ , 杉本 滯貴 ¹ , 神宮 彩人 ² , 伊藤 蒼生 ² , 田中 有弥 ² , 山根 大輔 ¹	1.立命館大, 2.群馬大
CS.10	口頭(Oral)	3/24(日)	10:15	10:30	24a-12B-6	C000023				高感度な高分子圧電フィルムセンサデバイスの開発	〇岡部 潤 ¹ , 横澤 晃二 ¹ , 加藤 創 ¹ , 須永 忠弘 ¹ , 時任 静士 ²	1.三井化学, 2.山形工大
CS.10	口頭(Oral)	3/24(日)	10:30	10:45						休憩/Break		
CS.10	口頭(Oral)	3/24(日)	10:45	11:00	24a-12B-7	C002045				Pドープ/Bドープ ナノ結晶Si/アモルファスSi複合薄膜の熱電デバイス応用	〇(M2)柴田 啓介 ¹ , 加藤 慎也 ² , 黒澤 昌志 ¹ , 後藤 和泰 ^{1,3,4} , 宮本 聡 ¹ , 伊藤 孝至 ¹ , 宇佐美 徳隆 ^{1,5,6} , 黒川 康良 ¹	1.名大院工, 2.名大院工, 3.新潟大工, 4.新潟大IRCNT, 5.名大未来機構, 6.名大未来研
CS.10	口頭(Oral)	3/24(日)	11:00	11:15	24a-12B-8	C001221	〇	〇		Anomalous thermal transport of two-dimensional materials in contact with substrate	〇(PC)Sun Jie ¹ , Bin Xu ¹ , Rulei Guo ¹ , Junichiro Shiomi ¹	1.Tokyo Univ.
CS.10	口頭(Oral)	3/24(日)	11:15	11:30	24a-12B-9	C002230	〇			CYTOP/BaTiO ₃ ナノ粒子複合膜を用いた薄膜系直流水滴発電デバイス	〇(D)王 海濤 ¹ , 黒川 康良 ¹ , 王 嘉 ² , 宇佐美 徳隆 ^{1,2,3}	1.名大院工, 2.名大未来研, 3.名大未来社会創造機構
CS.10	口頭(Oral)	3/24(日)	11:30	11:45	24a-12B-10	C002447				RF Energy Harvesting技術とCard Case Size EH Beat Sensor with	〇石橋 孝一郎 ¹ , 平山 裕 ²	1.電通大, 2.名工大
CS.10	口頭(Oral)	3/24(日)	11:45	12:00	24a-12B-11	C001894				環境発電で設備状態の無線リアルタイムモニタリングを実現するスマートセンシングシステム	〇藤森 司 ¹	1.日立製作所
CS.10	口頭(Oral)	3/24(日)	12:00	12:15	24a-12B-12	C000339				機械学習および固定プロファイルを用いた数値計算によるウェットエッチング量予測	〇松井 千尋 ¹ , 吉清 泰生 ¹ , 堀口 博司 ² , 竹内 健 ¹	1.東工大, 2.SCREEN SPE
16.3	口頭(Oral)	3/24(日)	13:00	13:15	24p-12M-1	C001247				中圧域水素プラズマを用いたシリコンナノコーン形成における基板特性の	〇坂本 健 ¹ , 野村 俊光 ¹ , 垣内 弘章 ¹ , 大参 宏昌 ¹	1.大阪大工
16.3	口頭(Oral)	3/24(日)	13:15	13:30	24p-12M-2	C000510				PECVD法によるアモルファスシリコン製膜と熱処理工程による高品質キャリア選択型電極層の形成	〇立花 福久 ¹ , 白澤 勝彦 ¹ , 棚橋 克人 ¹ , 湯浅 友樹 ² , 伊藤 憲和 ² , 山下 鉄平 ² , 福地 健次 ² , 入江 祐太 ² , 高橋 宏明 ² , 新妻 浩一郎 ²	1.産総研, 2.京セラ
16.3	口頭(Oral)	3/24(日)	13:30	13:45	24p-12M-3	C000790				金属/超極薄AlドープSiO _x 接触により誘起したp型結晶Si表面でのキャリア選択バッシベーションコンタクト	〇(D)中島 寛記 ¹ , Huynh Thi Cam Tu ¹ , 大平 圭介 ¹	1.北陸先端大
16.3	口頭(Oral)	3/24(日)	13:45	14:00	24p-12M-4	C002165				SHJ太陽電池の電子選択コンタクトとしてのスパッタ法によるSnO _x の検討	〇Huynh ThiCam Tu ¹ , 大平 圭介 ¹	1.北陸先端大
16.3	口頭(Oral)	3/24(日)	14:00	14:15	24p-12M-5	C001648				アモルファスSnO ₂ とナノ結晶Si層を用いたInフリーシリコンヘテロ接合太陽電池の最適化検討	〇齋 均 ¹ , 鯉田 崇 ¹ , 松井 卓矢 ¹	1.産総研
16.3	口頭(Oral)	3/24(日)	14:15	14:30	24p-12M-6	C001465	〇			On-the-fly機械学習力場分子動力学シミュレーションを用いたa-Si:H/O/c-Si界面の最適化検討	〇仙波 貴行 ¹ , 旭 良司 ¹ , 陣内 亮典 ¹ , Jacob McKibbin ²	1.名工大, 2.ノースカロライナ大学
16.3	口頭(Oral)	3/24(日)	14:30	14:45						休憩/Break		
16.3	口頭(Oral)	3/24(日)	14:45	15:00	24p-12M-7	C000728	〇			SHJ太陽電池応用に向けたn-a-Siのベイズ最適化を用いた堆積条件探索	〇(M2)大橋 亮太 ¹ , 沓掛 健太郎 ² , Huynh Thi Cam Tu ¹ , 大平 圭介 ¹	1.北陸先端大, 2.理研
16.3	口頭(Oral)	3/24(日)	15:00	15:15	24p-12M-8	C002289	〇	〇		Optimization of i-a-Si:H passivation process by DC facing target sputtering deposition	〇(D)Shasha Li ¹ , Shinsuke Miyajima ¹	1.Tokyo Tech
16.3	口頭(Oral)	3/24(日)	15:15	15:30	24p-12M-9	C002100	〇			原子層堆積法で作製したTiO _x :Nb層の導入によるTiO _x /SiO _y /c-Siヘテロ構造のバッシベーション性能の向上	〇深谷 昌平 ¹ , 後藤 和泰 ^{1,3,4} , 黒川 康良 ¹ , 宇佐美 徳隆 ^{1,2,5}	1.名大院工, 2.名大未来機構, 3.新潟大工, 4.新潟大 IRCNT, 5.名大未来研
16.3	口頭(Oral)	3/24(日)	15:30	15:45	24p-12M-10	C002258	〇			アモルファスSiのスパッタとスピンドローピングによる高品質正孔選択性コンタクトの形成	〇(B)大森 康生 ¹ , Li Shasha ¹ , 宮島 晋介 ¹	1.東工大
16.3	口頭(Oral)	3/24(日)	15:45	16:00	24p-12M-11	C002041	〇			単結晶Siウェーハのテクスチャサイズと丸め処理による三次元柔軟性への影響	〇(M2)井手 康貴 ¹ , 西原 達平 ^{2,6} , 中村 京太郎 ³ , 大下 祥雄 ³ , 河津 知之 ⁴ , 長井 俊樹 ⁴ , 山田 昇 ⁵ , Pham Phuong Trang ⁵ , 小椋 厚志 ^{1,6}	1.明治大理工, 2.JASRI, 3.豊田工大, 4.コマツNTC, 5.長岡技科大, 6.明大MREL
16.3	口頭(Oral)	3/24(日)	16:00	16:15	24p-12M-12	C002386	〇			結晶シリコン太陽電池における電極周辺応力の温度評価	〇長谷部 光紀 ¹ , 井手 康貴 ¹ , 横川 凌 ^{1,4} , 中村 京太郎 ² , 大下 祥雄 ² , 山田 昇 ³ , 小椋 厚志 ^{1,4}	1.明治大理工, 2.豊田工大, 3.長岡技科大, 4.明大MREL
16.3	口頭(Oral)	3/24(日)	16:15	16:30						休憩/Break		
16.3	口頭(Oral)	3/24(日)	16:30	16:45	24p-12M-13	C000664	〇			曲面追従させた封止材を用いない結晶Si太陽電池モジュールに対する加速試験の影響	〇山川 耀 ¹ , 伊藤 一磨 ¹ , 岡田 靖寛 ² , 小柏 陽平 ² , 高橋 宏明 ² , 新保 俊太郎 ² , 大平 圭介 ³ , 後藤 和泰 ^{1,4} , 増田 淳 ^{1,4}	1.新潟大工, 2.京セラ, 3.北陸先端大, 4.新潟大カーボンセンター
16.3	口頭(Oral)	3/24(日)	16:45	17:00	24p-12M-14	C000516				結晶Si太陽電池モジュールにおける電圧誘起劣化現象のLi元素による緩和効果	〇(M2)秦 い明 ¹ , 米本 旭 ¹ , Dhamrin Marwan ² , 大平 圭介 ³ , 後藤 和泰 ^{1,4} , 増田 淳 ^{1,4}	1.新潟大学自然科学研究科, 2.大阪大工, 3.北陸先端科学技術大学院大学, 4.新潟大学カーボンニュートラル融合技術研究センター

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
		開始/Start	終了/End								
16.3	口頭(Oral)	3/24(日)	17:00	17:15	24p-12M-15	C000648			建材一体型太陽電池における高効率加飾技術V	O(M1)久保田 聡 ^{1,2} , 渡邊 誠也 ^{1,2} , 足立 零生 ^{1,2} , 徐 志豪 ¹ , 齋 均 ¹ , 近藤 道雄 ^{1,3} , 和田 裕之 ¹	1.東工大物質理工, 2.産総研, 3.早大
16.3	口頭(Oral)	3/24(日)	17:15	17:30	24p-12M-16	C002330			建材一体型太陽電池に向けたセルロース材料による白色化	O(DC)足立 零生 ^{1,2} , 春日 貴章 ² , 鈴木 愛未 ^{1,2} , 後藤 耕太 ^{1,2} , 能木 雅也 ³ , 近藤 道雄 ^{1,4} , 和田 裕之 ¹	1.東工大物質理工, 2.産総研, 3.阪大産研, 4.早大研究戦略
16.3	口頭(Oral)	3/24(日)	17:30	17:45	24p-12M-17	C001622			Durability evaluation of structural colored glasses for BIPV by accelerated stress tests	O徐 志豪 ¹ , 松井 卓矢 ¹ , 齋 均 ¹	1.産総研
16.3	口頭(Oral)	3/24(日)	17:45	18:00					休憩/Break		
16.3	口頭(Oral)	3/24(日)	18:00	18:15	24p-12M-18	C000709			タンデム太陽電池モジュールにおける赤外反射膜/バックシートの有用性	O奥井 椋也 ¹ , 小林 幹 ¹ , 中原 敦 ² , 後藤 和泰 ^{1,3} , 増田 淳 ^{1,3}	1.新潟大自然研, 2.大日本印刷, 3.新潟大カーボン研
16.3	口頭(Oral)	3/24(日)	18:15	18:30	24p-12M-19	C001387			カバーガラスをポリカーボネートで代替した曲面封止材無し結晶Si太陽電池モジュールの防水構造の改良	O新保 俊大朗 ¹ , Huynh Thi Cam Tu ¹ , 大平 圭介 ¹	1.北陸先端大
16.3	口頭(Oral)	3/24(日)	18:30	18:45	24p-12M-20	C001483			封止材を用いない結晶シリコン太陽電池モジュールにおける高熱伝導粒子混合層による昇温抑制効果	O傍島 靖 ¹ , 若園 光善 ¹ , 塚本 真也 ¹ , 大平 圭介 ²	1.岐阜大工, 2.北陸先端大
16.3	口頭(Oral)	3/24(日)	18:45	19:00	24p-12M-21	C002292			封止材なしSi太陽電池モジュールにおけるRCWA法を用いた反射率低減構造の検討	O(M1)中井 翔大 ¹ , 來福 至 ¹ , 石河 泰明 ¹	1.青山学院大学
CS9 12.5 有機-ハイブリッド太陽電池, 13.9 化合物太陽電池, 16.3 シリコン系太陽電池のコードシェア (タンデム) / Code-sharing Session of 12.5 & 13.9 & 16.3											
CS.9	口頭(Oral)	3/25(月)	13:00	13:15	25p-22C-1	C000069			高効率・高信頼性Cu ₂ O/Siタンデム太陽電池の実現に向けたCu ₂ Oトップセルの発電効率向上	O芝崎 聡一郎 ¹ , 中川 直之 ¹ , 保西 祐弥 ¹ , 水野 幸民 ¹ , 和田 淳 ¹ , 吉尾 紗良 ¹ , 西田 靖孝 ¹ , 若松 浩大 ¹ , 佐野 準治 ² , 杉本 寛太 ² , 早瀬 麻穂 ² , 山本 和重 ¹	1.東芝 研究開発センター, 2.東芝 生産技術センター
CS.9	口頭(Oral)	3/25(月)	13:15	13:30	25p-22C-2	C000070			高効率・高信頼性Cu ₂ O/Siタンデム太陽電池の実現に向けたCu ₂ Oトップセルの耐熱性評価	O和田 淳 ¹ , 吉尾 紗良 ¹ , 芝崎 聡一郎 ¹ , 中川 直之 ¹ , 保西 祐弥 ¹ , 水野 幸民 ¹ , 若松 浩大 ¹ , 山本 孝 ¹ , 豊田 基博 ¹ , 西田 靖孝 ¹ , 杉本 寛太 ² , 佐野 準治 ² , 早瀬 麻穂 ² , 山本 和重 ¹	1.東芝 研究開発センター, 2.東芝 生産技術センター
CS.9	口頭(Oral)	3/25(月)	13:30	13:45	25p-22C-3	C000501			マイクロテクスチャを適用した曲げ可能なペロブスカイト/Siヘテロ接合タンデムセルの作製	O齋藤 公彦 ¹ , 矢野 寛崇 ¹ , 石川 亮佑 ¹	1.東京都大総研
CS.9	口頭(Oral)	3/25(月)	13:45	14:00	25p-22C-4	C002866			ペロブスカイト/シリコンタンデム太陽電池の作成	O上出 健仁 ¹ , 望月 敏光 ¹ , 荒木 祥太 ¹ , 高遠 秀尚 ¹ , 立花 福久 ¹ , 水野 英範 ¹ , 棚橋 克人 ¹	1.産総研
CS.9	口頭(Oral)	3/25(月)	14:00	14:15	25p-22C-5	C000588			シリコン封止材を用いたペロブスカイト/Siタンデム太陽電池モジュールの作製	O山崎 花恵 ¹ , 本間 宙生 ¹ , 五反田 武志 ^{2,3} , 大和田 寛人 ¹ , 後藤 和泰 ^{1,5} , 増田 淳 ^{1,5}	1.新潟大工, 2.東芝エネルギーシステムズ, 3.東芝, 4.信越化学工業, 5.新潟大カーボンニュートラルセンター
CS.9	口頭(Oral)	3/25(月)	14:15	14:30	25p-22C-6	C000877			ペロブスカイト/SiタンデムPVのシースルートップセルの長寿命化	O五反田 武志 ^{1,6} , 平野 樹 ¹ , 水野 聖 ¹ , 北村 武史 ² , 廣谷 太佑 ² , 野村 大志郎 ³ , 林 雅博 ⁴ , 野村 隆利 ⁴ , 中村 雅規 ⁵ , 平見 朋之 ⁵ , 早瀬 修二 ²	1.東芝エネルギーシステムズ, 2.電通大, 3.フジコ, 4.CKD, 5.ウシオ電機, 6.東芝
CS.9	口頭(Oral)	3/25(月)	14:30	14:45					休憩/Break		
CS.9	口頭(Oral)	3/25(月)	14:45	15:00	25p-22C-7	C000321			モノリシック直列接続構造をもつ電圧整合型全ペロブスカイト多接合太陽電池モジュール	O竹田 康彦 ¹ , 山中 健一 ¹ , 加藤 直彦 ¹	1.豊田中研
CS.9	口頭(Oral)	3/25(月)	15:00	15:15	25p-22C-8	C001157			ペロブスカイトの成膜におけるSi表面に形成されたテクスチャ形状の影響	OYang Pengyu ¹ , Liu Peng ² , Huynh Thi Cam Tu ¹ , Md. Shahiduzzaman ² , 當摩 哲也 ² , 大平 圭介 ¹	1.北陸先端大, 2.金沢大
CS.9	口頭(Oral)	3/25(月)	15:15	15:30	25p-22C-9	C001358		○	Evaluation of factors for voltage loss in all perovskite tandem solar cells	O(PC)Gaurav Kapil ^{1,2} , Yasuhiro Fujiwara ¹ , Qing Shen ¹ , Hiroshi Segawa ² , Shuzi Hayase ¹	1.Uni. of Electr.Comm., 2.Uni. of Tokyo
CS.9	口頭(Oral)	3/25(月)	15:30	15:45	25p-22C-10	C000968		○	Exploring the link between halide segregation and the performance and stability of wide bandgap perovskite solar cells	ORichard Murdey ¹ , Ai Shimazaki ¹ , Ryuji Kaneko ¹ , Minh Anh Truong ¹ , Tomoya Nakamura ¹ , Atsushi Wakamiya ¹	1.Kyoto Univ.
CS.9	口頭(Oral)	3/25(月)	15:45	16:00	25p-22C-11	C001776			逆構造型ワイドバンドギャップペロブスカイト太陽電池の高効率化	O沼田 陽平 ¹ , 柴山 直之 ² , 宮坂 力 ²	1.東大先端研, 2.桐蔭大院工
大分類17: ナノカーボン / Nanocarbon Technology											
17	ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-1	C001074			その場DRIFTS測定によるカーボンナノチューブ成長下でのAl ₂ O ₃ , SiO ₂ 担持CoおよびIr触媒粒子上でのエタノール分解過程	O小山 征哉 ¹ , 才田 隆広 ^{1,2} , 丸山 隆浩 ^{1,2}	1.名城大理工, 2.名城ナノ研
17	ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-2	C001703			CoおよびIr触媒を用いた単層カーボンナノチューブ成長におけるバツファ層の影響	O(M1)四本 真央 ¹ , 松岡 就 ¹ , 才田 隆広 ^{1,2} , 春山 雄一 ³ , 成塚 重弥 ¹ , 丸山 隆浩 ^{1,2}	1.名城大理工, 2.名城ナノマテリアル研究センター, 3.兵庫県立大高度研
17	ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-3	C001699			メラミンフォームを基盤としたナノカーボンハイブリッド構造体の作製	O杉山 萌梨 ¹ , サラマ カマル ² , 才田 隆広 ^{1,2} , 春山 雄一 ³ , 丸山 隆浩 ^{1,2}	1.名城大理工, 2.名城大ナノマテ研, 3.兵庫県立大高度研
17	ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-4	C001854			配向制御された鉄内包カーボンナノチューブ含有ポリマーナノファイバー	O恒川 拓光 ¹ , 藤原 裕司 ¹ , 佐藤 英樹 ¹	1.三重大院工
17	ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-5	C002036			カーボンナノウォール合成における電場の効果と応用研究	O金田 美優 ¹ , 森 みなみ ² , 高橋 勝國 ¹ , 深田 幸正 ³ , 吉井 賢賢 ³ , 福田 竜生 ¹ , 吉越 章隆 ³ , 小島 雅明 ³ , 池田 直 ¹ , 狩野 旬 ¹ , 藤井 達生 ¹	1.岡山大院環境自然, 2.岡山大理工, 3.原子力機構
17	ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-6	C002020		○	One-step process of Microwave-assisted catalytic decomposition of various plastic waste into carbon nanotubes (CNTs)	OIPutu Abdi Karya ¹ , Kohei Nakagawa ¹ , Yota Kageyama ² , Al Jalali Muhammad ¹ , Takayuki Asano ² , Fumihiro Nishimura ³ , Toyohiko Nishiumi ² , yoshinori Tatematsu ¹ , Seitaro Mitsuho ²	1.FIR, Univ. of Fukui, 2.Dept. of Appl. Phys., Univ. of Fukui, 3.HISAC, Univ. of Fukui
17	ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-7	C001856			気体放電を用いたカーボンナノチューブ紡糸法における燃糸長尺化条件の	O満仲 広樹 ¹ , 富田 航平 ¹ , 佐藤 英樹 ¹	1.三重大工
17	ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-8	C000548		○	Effect of thermal treatment on the electrical properties of particles composed of carbon nanobelts and C ₆₀ molecules	O(M1C)Sayaka Hata ¹ , Shunji Kurosu ² , Kenji Motohashi ^{1,2,3} , Toru Maekawa ²	1.Toyo Univ. Grad. Sch., 2.Toyo Univ. BN Centre, 3.Toyo Univ.
17	ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-9	C000530			CNT薄膜の面内抵抗分布のリアルタイム可視化に向けた高速ERT装置開発	O山崎 智亮 ¹ , 皆川 敬哉 ¹ , 金子 怜司 ¹ , 生野 孝 ¹	1.東理大先進工
17	ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-10	C000524			EIT法を用いたカーボンナノチューブ薄膜の非破壊欠陥評価	O皆川 敬哉 ¹ , 金子 怜司 ¹ , 山崎 智亮 ¹ , 常盤 和靖 ¹ , 生野 孝 ¹	1.東理大先進工
17	ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-11	C001959		○	Multiple-step defect healing of single-walled carbon nanotubes in reactive environment	OMan Shen ¹ , Yuanjia Liu ¹ , Taiki Inoue ¹ , Yoshihiro Kobayashi ¹	1.Osaka Univ. Appl Phys
17	ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-12	C002154			高純度半導体型カーボンナノチューブの直径と抵抗温度係数の関係	O宮本 俊江 ^{1,2} , 田中 朋 ^{1,2} , 宮崎 孝 ^{1,2} , 金折 恵 ² , 殿内 規之 ^{1,2} , 渋谷 明信 ^{1,2} , 斎藤 毅 ² , 栗原 有紀 ² , 橋本 剛 ² , 弓削 亮太 ^{1,2}	1.NEC, 2.産総研, 3.名城ナノカーボン
17	ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-13	C001523			カーボンナノチューブネットワークの配向性制御と電気特性評価	O福田 紀香 ¹ , 殿内 規之 ^{1,2} , 田中 朋 ^{1,2} , 宮本 俊江 ^{1,2} , 金折 恵 ² , 弓削 亮太 ^{1,2}	1.日本電気, 2.産総研

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
		開始/Start	終了/End								
ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-14	C001924				Fabrication of field-effect transistors with as-grown clean CNT channels on quartz substrates	Oweijie jia ¹ , Taiki Sugihara ¹ , Guangyao Zhu ¹ , Ya Feng ¹ , Keigo Otsuka ¹ , Minhveok Lee ¹ , Rong Xiang ² , Shigeo Maruyama ¹ , Shohei	1.The University of Tokyo, 2.Zhejiang University
ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-15	C001030				カーボンナノチューブ複合紙を用いた水素ガセンサの異なる形状に対する応答性評価	久保 竣太郎 ¹ , 新井 皓也 ¹ , 大矢 剛嗣 ¹	1.横国大院理工, 2.三菱マテリアル
ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-16	C000900				論理回路構築に向けたカーボンナノチューブ複合素トランジスタの性能向	小平 弘樹 ¹ , 大矢 剛嗣 ¹	1.横国大院理工
ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-17	C000586				SWCNTインクを用いた高導電性ポリエステル布の電波シールド応用	O(M2)堀田 唯音 ¹ , 深瀬 大貴 ¹ , 木坂 響希 ¹ , 黒松 将 ¹ , 佐藤 優介 ² , 遠藤 和幸 ² , 渡辺 剛志 ¹ , 須賀 良介 ¹ , 黄 晋一 ¹	1.青学大理工, 2.日本プラスト株式会社
ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-18	C000598				スクリーン印刷法を用いて作製したSWCNTチップレスRFIDタグ	O(M1)木坂 響希 ¹ , 渡邊 泰成 ¹ , 堀田 唯音 ¹ , 黒松 将 ¹ , 渡辺 剛志 ¹ , 須賀 良介 ¹ , 黄 晋一 ¹	1.青学大理工
ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-19	C000525				基板冷却・集光レーザ熱転写法を用いたMWNT配線の細線化	田上 遼 ¹ , 小松 裕明 ¹ , 杉田 洋介 ¹ , 松浪 隆寛 ¹ , 生野 孝 ¹	1.東理大先進工
ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-20	C002148				カーボンナノチューブ複合紙を用いたソフトアクチュエータの特性評価	O豊崎 遼大 ¹ , 大矢 剛嗣 ¹	1.横国大院理工
ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-21	C001743				カーボンナノチューブ複合紙を用いたトライボ発電の開拓	O大河内 一輝 ¹ , 大矢 剛嗣 ¹	1.横国大
ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-22	C000857				色素増感太陽電池紙の複数色素固定による発電効率の向上検討	OKOU YI ¹ , 大矢 剛嗣 ¹	1.横国大院理工
ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-23	C002285				CNT配向膜を用いたCNT-Siヘテロ接合太陽電池の開発	O中村 基訓 ¹ , 川上 佳悟 ¹ , 高橋 飛翔 ¹ , 村井 達 ¹ , 笠 耕司 ¹	1.旭川高専
ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-24	C002805				ナノカーボン材料を用いたペロブスカイトデバイスの作製と特性評価	O初田 光 ¹ , 谷口 明花 ² , 緒方 啓典 ^{1, 2, 3}	1.法大院理工, 2.法大生命, 3.法大マイクロナノ研
ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-25	C000157				軟X線照射と原子状水素アニールによる酸化グラフェンの還元	O部家 彰 ¹ , 稲本 純一 ¹ , 松尾 吉現 ¹ , 神田 一浩 ² , 住友 弘二 ¹	1.兵庫県立大工, 2.兵庫県立大高度研
ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-26	C000557				スチレン添加大電力パルスバタリング(HPPS)プラズマで堆積させた炭素膜の解析	大石 侑叶 ¹ , 栗田 篤哉 ¹ , 東田 遼平 ¹ , O篠原 正典 ¹ , 前田 文彦 ² , 田中 諭志 ³ , 松本 貴士 ³	1.福岡大, 2.福岡工大, 3.東京エレクトロン テクノロジーソリューションズ
ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-27	C000567				MBE法を用いて成膜した高品質Ir(111)薄膜上のCVDグラフェン成長	O橋本 恵里 ¹ , 大沼 佑貴 ¹ , 黒坂 洋人 ¹ , 西尾 雄大 ¹ , 松井 文彦 ² , 黄 晋一 ¹	1.青学大理工, 2.分子研
ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-28	C001028				Cu基板へのAg不純物添加がグラフェンCVD成長に及ぼす影響	O奥田 留奈 ¹ , 横澤 翔太 ¹ , 日比野 浩樹 ¹	1.関学大理工
ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-29	C002260				Eチレンによるサファイア上でのグラフェン直接CVD成長の低温化	O(M1)小田 昂到 ¹ , 川合 良知 ¹ , 日比野 浩樹 ¹	1.関学大理工
ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-30	C002427				厚いNiバタンの凝集現象を利用したサファイア基板上微細転写フリーグラフェンの作製	O加藤 一朗 ¹ , 久保 俊晴 ¹ , 三好 真人 ¹ , 江川 孝志 ¹	1.名工大
ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-31	C001652				六方晶窒化ホウ素フレック上に気相成長させたグラフェン層の透過型電子顕微鏡による積層構造解析	O宮下 裕乃介 ¹ , 柳澤 圭 ² , 渡邊 颯人 ¹ , 千木良 悠貴 ¹ , 高塚 亮輔 ¹ , 鶴岡 智文 ² , 黒須 俊治 ² , 渡邊 賢司 ¹ , 谷口 尚 ⁴ , 花尻 達郎 ^{1, 3, 2} , 前川 透 ^{1, 3, 2} , 根岸 文 ² , 水野 琢史 ¹ , 池田 匠吾 ¹ , 井ノ上 泰輝 ¹ , 仁科 勇太 ¹ , 小林 慶裕 ¹	1.東洋大学, 2.BNC, 3.東洋大院, 4.物質材料研究機構
ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-32	C001910				乱層グラフェンのフェルミ準位制御による光吸収端シフトの検証	O水野 琢史 ¹ , 池田 匠吾 ¹ , 井ノ上 泰輝 ¹ , 仁科 勇太 ¹ , 小林 慶裕 ¹	1.阪大院工, 2.岡山大
ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-33	C001700				エピタキシャルグラフェン上の液中フォースカーブ計測	O湯川 諒磨 ¹ , 豊田 蓮青 ¹ , 濱本 澗太 ¹ , 大野 泰秀 ¹ , 永瀬 雅夫 ¹	1.徳島大院
ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-34	C001903				高電界下で作製した還元型酸化グラフェン(rGO)	O佐藤 匠 ¹ , 山口 博之 ¹ , 長南 安紀 ¹ , 小谷 光司 ¹ , 小宮山 崇夫 ¹ , 山内 繁 ²	1.秋田県立大システム科学技術, 2.秋田県立大木高研
ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-35	C000260				K添加ナノグラフェンを中間層としたグラフェンの移動度増加	O沖川 侑輝 ¹ , 増澤 智昭 ² , 山田 貴壽 ¹	1.産総研, 2.静大
ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-36	C002448				溶液浸漬による臭素添加グラフェンの作製と評価	O増澤 智昭 ² , 沖川 侑輝 ² , 山田 貴壽 ²	1.静岡大, 2.産総研
ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-37	C000336				グラフェン表面増強ラマン散乱(G-SERS)基板の高性能化	O衝 彦彰 ¹ , 相澤 佳乃 ¹ , 濱田 佑希乃 ¹ , 吹留 博一 ² , 唐 超 ² , 佐藤 昭 ² , 尾辻 泰一 ² , 内野 俊 ¹	1.東北工大工, 2.東北大通研
ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-38	C000168				電解質溶液浸漬によるグラフェンFETのドリフト抑制	O牛場 翔太 ¹ , 徳田 優果 ¹ , 中野 友美 ¹ , 小野 亮生 ² , 谷 晋輔 ¹ , 木村 雅彦 ¹ , 松本 和彦 ²	1.村田製作所, 2.阪大産研
ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-39	C000262				グラフェン電気光学特性のドリフト・ヒステリシス評価	O佐藤 弘樹 ¹ , 牛場 翔太 ¹ , 谷 晋輔 ¹ , 木村 雅彦 ¹	1.村田製作所
ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-40	C000469				硫黄プラズマを用いた反応性スパッタリングによる種々の硫化物薄膜の作	O鈴木 一誓 ¹ , 茂田 井 大輝 ¹ , 野上 大一 ¹ , 小俣 孝久 ¹	1.東北大学
ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-41	C000657				スパッタリング法によるMoO ₃ 薄膜を用いたMoS ₂ 合成	O木村 智史 ¹ , 安藤 敦 ¹ , 山本 伸一 ¹	1.龍谷大先端理工, 2.産総研
ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-42	C000861				ドロップキャスト法を用いたWS ₂ のCVD合成	O田中 瑞貴 ¹ , 木村 智史 ¹ , 安藤 淳 ¹ , 山本 伸一 ¹	1.龍谷大先端理工, 2.産総研
ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-43	C001858				化学気相成長法によるMo ₆ Te ₆ ナノワイヤーの多量成長	O斎藤 慎太郎 ¹ , 山田 樹 ¹ , リム ホンゴン ¹ , 上野 啓司 ¹	1.埼玉大院理工
ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-44	C001018				多層h-BNのCVD成長における冷却速度の影響	O(M1)横澤 翔太 ¹ , 野島 翼 ¹ , 日比野 浩樹 ¹	1.関西学院大理工
ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-45	C000334				遷移金属触媒フリーでの絶縁体表面への六方晶窒化ホウ素結晶成長	O牟田 幸浩 ¹ , 杉浦 正仁 ¹ , 松本 貴士 ¹	1.東京エレクトロン テクノロジーソリューションズ
ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-46	C002635				六方晶窒化ホウ素粉末を用いた薄膜形成と酸化グラフェンとの複合膜形成	O小幡 誠司 ¹ , 仁科 勇太 ¹	1.岡山大学異分野コア
ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-47	C002156				ロボット技術支援による高効率・大面積な単層半導体作製システムの構築	O出原 渉 ¹ , 篠北 啓介 ¹ , 松田 一成 ¹ , Yang Fan ¹	1.京大工ナ研
ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-48	C001284				光励起キャリアを利用した TMD 多層膜の異性ウェットエッチング	O村中 柊都 ¹ , 堀川 尚豊 ¹ , 石川 亮佑 ¹ , 星 裕介 ¹	1.東京都市大学
ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-49	C001377				ケルビンプローブフォース顕微鏡による金属-二次元材料コンタクト界面の評価	O岡田 光博 ¹ , 沖川 侑輝 ¹ , 遠藤 尚彦 ² , 張 文馨 ¹ , 岡田 直也 ¹ , 宮田 耕充 ² , 久保 利隆 ¹ , 入沢 寿史 ¹ , 山田 貴壽 ¹	1.産総研, 2.都立大
ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-50	C001826				CVD成長した多層hBNのラマンスペクトルのショルダーピークの解析	O小内 行羅 ¹ , Solís-Fernández Pablo ² , 深町 悟 ² , 吾郷 浩樹 ^{1, 2}	1.九大院総理工, 2.九大GIC
ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-51	C001763				自発形成する液滴の凝集運動による折り畳み捻り 2 層 MoS ₂ の形成	O四谷 祥太郎 ¹ , 丸山 実那 ¹ , 岡田 晋 ² , 遠藤 尚彦 ³ , 宮田 耕充 ³ , 陳 麗米 ⁴ , 大島 義文 ⁴ , 桐谷 乃輔 ¹	1.東大院総合, 2.筑波大数理, 3.都立大理, 4.北陸先端大
ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-52	C002155				金属-絶縁体相転移材料を用いたMoS ₂ の局所発光強度変調	O(B)中山 航陽 ¹ , 戸井田 尚大 ² , 遠藤 尚彦 ² , 稲田 貴 ¹ , 佐藤 伸吾 ¹ , 谷口 尚 ³ , 渡邊 賢司 ³ , 宮田 耕充 ² , 松田 一成 ¹ , 山本 真人 ¹	1.関西大システム理工, 2.都立大理, 3.物材機構, 4.京大工ナ研
ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-53	C001634				Mie共鳴を示すシリコンナノ粒子と結合した単層WSe ₂ の光学特性	O呉 裕斗 ¹ , 篠北 啓介 ¹ , 杉本 泰 ² , 藤井 稔 ² , 松田 一成 ¹	1.京大工ナ研, 2.神戸大院工
ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-54	C000408				人工光合成のためのZスキームSnS ₂ /g-C ₃ N ₄ 光触媒	O森 羅平 ¹ , バスカー マラティ ¹ , ハリッシュ サンダーナクリッシュナン シュナン ² , ナビーザン マニ ² , 中村 篤志 ¹	1.静岡大院, 2.SRM Inst.
ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-55	C002605				ALDの実現に向けたオゾン処理と真空アニールによるWSe ₂ への表面改質	O小島 拓也 ¹ , 堀場 大輔 ¹ , 柯 夢南 ¹ , 青木 伸之 ¹	1.千葉大工
ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-56	C001668				セシウムと酸素で表面活性化した二次元 MoS ₂ の光支援熱電子放出特性	O後藤 有生 ¹ , 荻野 明久 ¹	1.静大院工
ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-57	C001482				Electric-field Sensor based on MoS2 for Lightning Forecast	OJiali Hu ¹ , Razzakul Islam Mohammad ¹ , Afsal Kareekunnam ¹ , Kuki Akihiro ¹ , Takeshi Kudo ¹ , Takeshi Maruyama ² , Masashi Akabori ¹ , Hiroshi Mizuta ^{1, 3}	1. Japan Advanced Institute of Science and Technology, 2.Otowa Electric Co., Ltd., 3.University of Southampton

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

2024年応用物理学会春季講演会

暫定版プログラム(1月18日更新)

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登録申込受付番号」で検索をしてください。

※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

No.	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励 賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
17	ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-58	C001909		○		Modulation of Hysteresis in MoS ₂ MOSFET through Inorganic Molecular Doping toward memristive behavior	○(P)Elamaran Durgadevi ¹ , Daisuke Kiriya ¹	1.The Univ. of Tokyo
17	ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-59	C001991				熱処理による単層 2H-MoTe ₂ チャネル FET の電気的特性への影響	○滋野 博史 ¹ , 山村 陸斗 ¹ , 渡邊 賢司 ² , 谷口 尚 ² , 星 裕介 ¹	1.東京都市大学, 2.NIMS
17	ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-60	C002651		○		Performance Analysis of MoS ₂ /WSe ₂ Complementary Field-Effect Transistors	Yeasin Arafat Pritom ¹ , ○Abdul A Kuddus ² , Jaker Hossain ³ , Md Rasidul Islam ⁴ , Shinichiro Mour ² , Mainul Hossain ¹	1.Univ. of Dhaka, 2.Ritsumeikan Univ., 3.Univ. of Rajshahi, 4.BSFMST Univ.
17	ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-61	C002159				TaSe ₂ のオゾン酸化によるTaOxの形成とゲート絶縁膜応用	○(B)佐橋 悠太郎 ¹ , 稲田 貴 ¹ , 佐藤 伸吾 ¹ , 上野 啓司 ² , 山本 真人 ¹	1.関西大システム理工, 2.埼玉大理工
17	ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-62	C002130				WSe ₂ をチャネルとするディラックソースFETの作製	○(B)細見 善 ¹ , 稲田 貴 ¹ , 佐藤 伸吾 ¹ , 谷 弘詞 ² , 谷口 尚 ² , 渡邊 賢司 ² , 上野 啓司 ³ , 山本 真人 ¹	1.関西大システム理工, 2.物材機構, 3.埼玉大理工
17	ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-63	C002932				MoTe ₂ /p-Ge、およびMoTe ₂ /p ⁺ -Siヘテロ構造を用いた縦型TFETの研究	○工藤 晃哉 ¹ , 中村 有雅 ¹ , 青木 伸之 ¹ , 柯 夢南 ¹	1.千葉大学
17	ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-64	C002435				WSe ₂ /WOxヘテロ構造における光ゲート効果の温度依存性	○(B)金谷 瞳 ¹ , 稲田 貴 ¹ , 谷口 尚 ² , 渡邊 賢司 ² , 上野 啓司 ² , 山本 真人 ¹	1.関西大システム理工, 2.物材機構, 3.埼玉大理工
17	ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-65	C002197				WSe ₂ /WOxヘテロ構造における抵抗変化動作の電極材料依存性	○(B)福島 脩平 ¹ , 稲田 貴 ¹ , 上野 啓司 ² , 山本 真人 ¹	1.関西大システム理工, 2.埼玉大理工
17	ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-66	C001688				数層hBNのCVD成長と磁気トンネル接合素子への応用	○江本 暁 ¹ , 楠瀬 宏樹 ¹ , 益田 純斐 ¹ , 深町 悟 ² , Yung-Chang Lin ³ , 末永 和知 ⁴ , 木村 崇 ⁵ , 吾郷 浩樹 ^{1,2}	1.九大総理工, 2.九大GIC, 3.産総研, 4.阪大産研, 5.九大院理
17	ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P07-67	C002604		○		Application of Monoatomic Boron Vacancy of Hexagonal Boron Nitride as Ultra-thin Van der Waals Magnetic Tunnel Junction	○(DC)Halimah Harfah ¹ , Yusuf Wicaksono ² , Gagus K. Sunnardianto ³ , Muhammad A. Majidi ⁵ , Koichi Kusakabe ⁴	1.Osaka Univ, 2.RIKEN CPR, 3.BRIN Indonesia, 4.Hyogo Univ., 5.Univ. Indonesia
17.1	口頭(Oral)	3/22(金)	13:00	13:45	22p-32A-1	I000214		○		「第24回業績賞（研究業績）受賞記念講演」（45分） ナノカーボン（NC）の応用物理学～CCVD法によるカーボンナノチューブ（CNT）を中心に～	○遠藤 守信 ¹	1.信州大
17.1	口頭(Oral)	3/22(金)	13:45	14:00	22p-32A-2	C002202	○			浮遊触媒化学気相成長法における炉内温度分布制御による単層カーボンナノチューブの直径制御	○(D)林 皓鏡 ¹ , 鈴木 弘朗 ¹ , 西川 亘 ¹ , 林 靖彦 ¹	1.岡山大学
17.1	口頭(Oral)	3/22(金)	14:00	14:15	22p-32A-3	C002034		○		An insight into SWCNTs synthesis by ACCVD: role of alloy over	○Kamal Prasad Sharma ¹ , Shu Matsuoka ¹ , Takahiro Maruyama ¹	1.Meijo Univ.
17.1	口頭(Oral)	3/22(金)	14:15	14:30						休憩/Break		
17.1	口頭(Oral)	3/22(金)	14:30	14:45	22p-32A-4	C001307	○			カーボンナノチューブ合成におけるRuRhPdIrPtハイエントロピー合金触媒の安定性と生成効率	○松岡 就 ¹ , サラマ カマル ² , 草田 康平 ^{3,4,5} , 才田 隆広 ^{1,2} , 北川 宏 ³ , 丸山 隆浩 ^{1,2}	1.名城大院, 2.名城大ナノメテ研, 3.京大院, 4.京大白眉センター, 5.京大 iCeMS
17.1	口頭(Oral)	3/22(金)	14:45	15:00	22p-32A-5	C002490		○		Low-Temperature Synthesis of Linear Carbon Chain inside Single-Walled Carbon Nanotubes	○Xiyang Qiu ¹ , Bowen Zhang ¹ , Qingmei Hu ¹ , Ya Feng ² , Aina Fito Parera ³ , Ikuma Kohata ¹ , Yongjia Zheng ⁴ , YuHuang Wang ⁵ , Yutaka Matsuo ⁶ , Takeshi Tanaka ⁷ , Hiromichi Kataura ⁷ , Shohei Chiashi ¹ , Rong Xiang ⁴ , Dmitry Levshov ² , Sofie Cambre ³ , Wim Wenseleers ³ , Glenn Depraetere ⁸ , Keisuke Ozawa ⁹ , Chao Meng ¹⁰	1.The Univ. of Tokyo, 2.Dalian Univ. of Tech., 3.Univ. of Antwerp, 4.Zhejiang Univ., 5.Univ. of Maryland, 6.Nagoya Univ., 7.AIST, 8.Penn. State Univ.
17.1	口頭(Oral)	3/22(金)	15:00	15:15	22p-32A-6	C002175	○			クロロスルホン酸ドープCNT紡績糸の熱電変換特性とドーピング処理の最適化	○池田 有輝 ¹ , 中堀 慎也 ¹ , 木下 和成 ¹ , 鈴木 弘朗 ¹ , 西川 亘 ¹ , 林 靖彦 ¹	1.岡山大自然科学研究科
17.1	口頭(Oral)	3/22(金)	15:15	15:30	22p-32A-7	C000038				CNT膜へのマイクロPNバナーニングを実現するエアロソルトドーピングシステムの開発	○鈴木 大地 ¹ , 寺崎 正 ¹	1.産総研SSRC
17.1	口頭(Oral)	3/22(金)	15:30	15:45	22p-32A-8	C002263				カーボンナノチューブ不揮発性メモリ素子の基本物性構造とその基礎物性	○森本 崇宏 ¹ , 小橋 和文 ¹ , 佐次田 直也 ² , 大野 潤 ²	1.産総研, 2.富士通セミコンダクターメモリソリューションズ
17.1	口頭(Oral)	3/23(土)	14:15	14:30	23p-32A-6	C000575				カーボンナノチューブを用いたマイクロポロメータ型赤外線検出器	○田中 朋 ^{1,2} , 佐野 雅彦 ¹ , 野口 将高 ^{1,2} , 宮崎 孝 ^{1,2} , 金折 恵 ² , 宮本 俊江 ^{1,2} , 小田 直樹 ¹ , 弓削 亮太 ^{1,2}	1.日本電気, 2.産総研
17.1	口頭(Oral)	3/23(土)	14:30	14:45	23p-32A-7	C001476				カーボンナノチューブネットワークの抵抗温度係数制御	○殿内 規之 ^{1,2} , 福田 紀香 ¹ , 宮本 俊江 ^{1,2} , 田中 朋 ^{1,2} , 弓削 亮太 ^{1,2}	1.NEC, 2.産総研
17.1	口頭(Oral)	3/23(土)	14:45	15:00	23p-32A-8	C000876				カーボンナノチューブ複合紙を用いた「蒸気発電紙」の発電原理検討	○(B)三巻 飛由 ¹ , 新井 皓也 ² , 大矢 剛嗣 ¹	1.横国大理工, 2.三菱マテリアル
17.1	口頭(Oral)	3/23(土)	15:00	15:15						休憩/Break		
17.1	口頭(Oral)	3/23(土)	15:15	15:30	23p-32A-9	I000206		○		「第55回講演奨励賞受賞記念講演」（15分） 光塩基発生剤による単層カーボンナノチューブの光誘起型電子ドーピング	○田中 直樹 ^{1,2} , 山本 芽衣 ¹ , 藤ヶ谷 剛彦 ^{1,2,3}	1.九大院工, 2.九大WPI-I2CNER, 3.九大CMS
17.1	口頭(Oral)	3/23(土)	15:30	15:45	23p-32A-10	C000461				吸水性制御による多段化「蒸散型熱発電紙」の発電性能向上検討	亀川 雄大 ¹ , 新井 皓也 ² , ○大矢 剛嗣 ¹	1.横国大院理工, 2.三菱マテリアル
17.1	口頭(Oral)	3/23(土)	15:45	16:00	23p-32A-11	C001409				ペルチェ糸を構成するn型半導体CNT複合糸のCO ₂ を用いた安定性向上についての検討	山辺 征斗 ¹ , 新井 皓也 ² , ○大矢 剛嗣 ¹	1.横国大院理工, 2.三菱マテリアル
17.1	口頭(Oral)	3/23(土)	16:00	16:15	23p-32A-12	C001611				Fc及びAIP添加による長尺かつ高密度CNT フォレストの合成	○後藤 聡汰 ¹ , 中野 貴之 ¹ , 杉目 恒志 ² , 井上 翼 ¹	1.静岡大, 2.近畿大
17.1	口頭(Oral)	3/23(土)	16:15	16:30	23p-32A-13	C000464				粒径制御したCoFe ₂ O ₄ およびNiFe ₂ O ₄ ナノ粒子を用いた垂直配向カーボンナノチューブの合成と構造評価	○奥貴 航星 ¹ , 野 圭和 ² , 大野 浩暁 ² , 串田 正人 ³	1.千葉大院融, 2.千葉大工, 3.千葉大院工
17.1	口頭(Oral)	3/23(土)	16:30	16:45	23p-32A-14	C002728				マイクロ波加熱を用いたセルロースからの水素ガスとカーボンナノチューブの合成	○仲川 晃平 ¹ , Abdi Karya I Putri ¹ , Muhammad Al Jalali ¹ , 影山 陽大 ² , 浅野 貴行 ² , 西海 豊彦 ² , 西村 文宏 ² , 立松 芳典 ¹ , 光藤 誠太郎 ²	1.福井大遠赤セ, 2.福井大工, 3.福井大産学官
17.1	口頭(Oral)	3/23(土)	16:45	17:00	23p-32A-15	C002955				レオ・インピーダンス新システムの開発とせん断流動下での正極スラリーの内部構造評価	○金井 準 ¹ , 川田 友紀 ¹ , 奥井 一 ²	1.ティー・エイ・インストルメント・ジャパン株式会社, 2.株式会社ダイネンマテリアル
17.1	口頭(Oral)	3/23(土)	17:00	17:15	23p-32A-16	C000895				その場XAFS測定によるCo触媒とアセチレンの反応による単層カーボンナノチューブ成長メカニズムの解明	○水野 慎也 ¹ , 柄澤 周作 ¹ , 才田 隆広 ^{1,2} , 成塚 重弥 ¹ , 丸山 隆浩 ^{1,2}	1.名城大理工, 2.名城ナノ研
17.1	口頭(Oral)	3/23(土)	17:15	17:30	23p-32A-17	C002803				炭素同素体シミュレーションに向けたボンドオーダーベース機械学習ポテンシャルの開発	○小幡 郁真 ¹ , 吉川 亮 ¹ , 大塚 慶吾 ¹ , 丸山 茂夫 ¹	1.東京大工
17.2	口頭(Oral)	3/23(土)	9:30	9:45	23a-32A-1	C001562				SiC基板用グラフェンのモフォロジーおよび層数制御	○佐藤 京樹 ¹ , 高村 誠 ¹ , 森本 満 ¹ , 前川 拓滋 ¹ , 奥 良彰 ¹ , 中原 健 ¹ , 乗松 航 ²	1.ローム株式会社, 2.早大理工
17.2	口頭(Oral)	3/23(土)	9:45	10:00	23a-32A-2	C001481				SiC上グラフェンバッファ層の水素インターカレーションによる準安定構	○(M1)田中 夏帆 ¹ , 梶原 悠矢 ¹ , ピシコフスキー アントン ¹ , 田中 悟 ¹	1.九州大学
17.2	口頭(Oral)	3/23(土)	10:00	10:15	23a-32A-3	C001618		○		Direct growth of graphene nanostructures on stainless steel by plasma CVD	○(D)Siyu Jia ¹ , Jun Kameoka ¹ , Fumihiko Maeda ² , Kenji Ueda ¹	1.Waseda Univ., 2.FIT
17.2	口頭(Oral)	3/23(土)	10:15	10:30	23a-32A-4	C000529	○			絶縁体上への多層グラフェン配線の層交換合成	○村田 博雅 ¹ , 都甲 薫 ² , 村上 勝久 ¹ , 長尾 昌善 ¹	1.産総研, 2.筑波大
17.2	口頭(Oral)	3/23(土)	10:30	10:45	23a-32A-5	C001717				CO ₂ 添加化学気相成長によるテンプレート上グラフェン層状成長	亀井 翔太 ¹ , 姚 瑛 ¹ , ○井ノ上 泰輝 ¹ , 小林 慶裕 ¹	1.阪大院工

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
17.2	口頭(Oral)	3/23(土)	10:45	11:00	23a-32A-6	C001554		○		Chemical vapor deposition of twisted bilayer graphene on commercial copper foils	OSHENGAN WANG ¹ , Yoshitaka Taniyasu ¹	1.NTT Basic Research Labs.
17.2	口頭(Oral)	3/23(土)	11:00	11:15	23a-32A-7	C001623				パーシステントホモロジを用いたCVD グラフェンの成長過程の解析	○小川 友以 ¹ , 小副 真人 ² , 谷保 秀孝 ¹	1.NTT 物性科学基礎研, 2.東理大
17.2	口頭(Oral)	3/23(土)	13:00	13:15	23p-32A-1	C000887				水転写シート(PVA)と家庭用ラミネーターにより転写したグラフェンの量子ホール効果	○鈴木 恭一 ¹ , 一木 亮 ¹ , 北崎 訓 ¹ , 小川 友以 ²	1.福岡工大, 2.NTT物性研
17.2	口頭(Oral)	3/23(土)	13:15	13:30	23p-32A-2	C000613				SiC上グラフェンの液滴による電位差発生イオン濃度依存性	○竹下 立晟 ¹ , 大野 恭秀 ¹ , 永瀬 雅夫 ¹	1.徳島大院
17.2	口頭(Oral)	3/23(土)	13:30	13:45	23p-32A-3	C000502				グラフェンと液体流動の相界面における起電力計測	武田 光流 ¹ , 岩本 直也 ¹ , 本田 光裕 ² , 種村 眞幸 ² , 山下 一郎 ³ , 小宮 敦樹 ¹ , 岡田 健 ¹	1.東北大, 2.名工大, 3.阪大
17.2	口頭(Oral)	3/23(土)	13:45	14:00	23p-32A-4	C001741		○		Suspended graphene Surface acoustic wave skin gas sensor for effective detection of acetone gas molecules	○Sankar Ganesh Ramaraj ¹ , Zhou Haolong ¹ , Hiroyasu Yamahara ¹ , Hitoshi Tabata ¹	1.Univ. of Tokyo
17.2	口頭(Oral)	3/23(土)	14:00	14:15	23p-32A-5	C002199				グラフェン/シリコンショットキー接合太陽電池における光強度依存性	○(M2)寺岡 真裕 ¹ , 任 皓駿 ¹	1.弘大理工
17.2	口頭(Oral)	3/24(日)	9:00	9:15	24a-32A-1	C002040				ナノ・フレック状グラフェンのキャリア密度分布像の導出	○(M1C)岡林 春樹 ¹ , 酒井 葵 ¹ , 石橋 和真 ¹ , 嶋村 隼太 ¹ , 芦野 慎 ¹	1.金沢工大
17.2	口頭(Oral)	3/24(日)	9:15	9:30	24a-32A-2	C002044				ナノ・フレック状グラフェンin p-n接合の評価	○(M1C)酒井 葵 ¹ , 岡林 春樹 ¹ , 嶋村 隼太 ¹ , 石橋 和真 ¹ , 芦野 慎 ¹	1.金沢工大
17.2	口頭(Oral)	3/24(日)	9:30	9:45	24a-32A-3	C000055				裏面照射型グラフェン可視光イメージセンサ (I)	○嶋谷 政彰 ¹ , 福島 昌一郎 ¹ , 岩川 学 ¹ , 小川 新平 ¹	1.三菱電機
17.2	口頭(Oral)	3/24(日)	9:45	10:00	24a-32A-4	C000058				裏面照射型グラフェン可視光イメージセンサ (II)	○福島 昌一郎 ¹ , 嶋谷 政彰 ¹ , 岩川 学 ¹ , 小川 新平 ¹	1.三菱電機 (株)
17.2	口頭(Oral)	3/24(日)	10:00	10:15	24a-32A-5	C000059				17 μm画素ピッチ非冷却グラフェン赤外線検出器の開発	○福島 昌一郎 ¹ , 嶋谷 政彰 ¹ , 岩川 学 ¹ , 小川 新平 ¹	1.三菱電機 (株)
17.2	口頭(Oral)	3/24(日)	10:15	10:30	24a-32A-6	C000073				グラフェン/プラズモンニックナノ格子における偏光吸収の変調効果	○岩川 学 ¹ , 福島 昌一郎 ¹ , 嶋谷 政彰 ¹ , 小川 新平 ¹	1.三菱電機(株)
17.2	口頭(Oral)	3/24(日)	10:30	10:45	24a-32A-7	C000894				グラフェン/トンネル接合による化学反応の誘起: ホットエレクトロン効果と電気化学的効果の競合	嶋山 直史 ¹ , 西原 一樹 ² , 有江 隆之 ² , 野内 亮 ^{2,3}	1.大阪府立大工, 2.大阪公立大工, 3.JSTさきがけ
17.2	口頭(Oral)	3/24(日)	10:45	11:00	24a-32A-8	C001122	○			仕事関数の異なる異種金属電極を用いたグラフェン光検出器の評価	○首藤 玲 ¹ , 諸橋 功 ² , 張 亜 ¹	1.農工大工, 2.情報通信研究機構
17.2	口頭(Oral)	3/24(日)	11:00	11:15	24a-32A-9	C002807	○			パーティクルカウンタ・質量の同時計測に向けた電流駆動型グラフェン共振センサ	○Pham Viet Khoa ¹ , 吉田 誉 ¹ , 坂井 佐知子 ¹ , 秋田 一平 ² , 合田 達郎 ³ , 崔 容俊 ¹ , 野田 俊彦 ¹ , 澤田 和明 ¹ , 高橋 一浩 ¹	1.豊橋技科大, 2.産総研, 3.東洋大
17.2	口頭(Oral)	3/24(日)	11:15	11:30	24a-32A-10	C001736	○			グラフェン電荷センサを用いたSiO ₂ /Si界面における光誘起キャリア蓄積の	○(M1)三浦 辰 ¹ , 稲村 文行 ¹ , 生田 昂 ¹ , 前橋 兼三 ¹ , 生嶋 健司 ¹	1.農工大理工
17.3	口頭(Oral)	3/23(土)	9:30	9:45	23a-31B-1	C000970		○		Doping and Contact Resistance Measurements of MoS ₂ Monolayer	○(P)Puneet Jain ¹ , Shotaro Yotsuya ¹ , Riku Mochizuki ¹ , Kiego Matsuyama ¹ , Kosuke Naqashio ¹ , Daisuke Kiriya ¹	1.The Univ. of Tokyo
17.3	口頭(Oral)	3/23(土)	9:45	10:00	23a-31B-2	C002545				ポリオキシメタレートとポリマーの被覆によるMoS ₂ の高発光化	○小林 堯史 ¹ , 土肥 徹次 ¹ , 荻原 直希 ² , 内田 さやか ² , 桐谷 乃輔 ²	1.中央大院理工, 2.東大院総合
17.3	口頭(Oral)	3/23(土)	10:00	10:15	23a-31B-3	C002486				MoS ₂ 二層膜におけるFeのインターカレーション層と表面吸着層の磁性	○北岡 幸恵 ¹ , 植田 暁子 ¹ , 今村 裕志 ¹	1.産総研
17.3	口頭(Oral)	3/23(土)	10:15	10:30	23a-31B-4	C000341				MXene表面に対する炭素化合物の影響	○小河 佑介 ¹ , 川崎 聖治 ¹ , 岡田 康明 ¹	1.株式会社村田製作所
17.3	口頭(Oral)	3/23(土)	10:30	10:45	23a-31B-5	C000294		○		Auger Annihilation of Interlayer Excitons in WS ₂ /WSe ₂ Moiré Heterobilayers	○Wei-Ting Hsu ¹ , Cheng-Syuan Cai ^{1,2} , Wei-Yan Lai ¹ , Po-Hsuan Liu ¹ , Tzu-Chieh Chou ^{1,2} , Chih-Ming Lin ¹ , Shangir Gwo ¹ , Ro-Ya Liu ²	1.Department of Physics, National Tsing Hua University, Taiwan, 2.National Synchrotron Radiation Research Center, Taiwan
17.3	口頭(Oral)	3/23(土)	10:45	11:00	23a-31B-6	C001666		○		Energetics and electronic properties of scrolled Janus WSSe	○YANLIN GAO ¹ , Okada Susumu ¹	1.University of Tsukuba
17.3	口頭(Oral)	3/23(土)	11:00	11:15	23a-31B-7	C001694				WSe ₂ とヤマスWSSeからなる面内ヘテロ構造の電子物性解明	○丸山 実那 ¹ , 岡田 晋 ¹ , 高 燕林 ¹	1.筑波大数理
17.3	口頭(Oral)	3/23(土)	11:15	11:30	23a-31B-8	C002214				WSe ₂ 表面の連続的硫黄のエネルギー論と電子状態	○岡田 晋 ¹ , 高 燕林 ¹ , 丸山 実那 ¹	1.筑波大数理
17.3	口頭(Oral)	3/23(土)	13:00	13:30	23p-31B-1	I000021		○		「第45回解説論文賞受賞記念講演」(30分) 二次元層状物質のファンデルワールス積層技術	○小野寺 桃子 ¹ , 増淵 寛 ¹ , 守谷 頼 ¹ , 町田 友樹 ¹	1.東大生研
17.3	口頭(Oral)	3/23(土)	13:30	13:45	23p-31B-2	C002288				WSe ₂ /h-BN/WSe ₂ ヘテロ構造におけるF-TトンネルとK-Fトンネルの選択的検出	○木下 圭 ¹ , 守谷 頼 ¹ , 川崎 盛矢 ¹ , 小野寺 桃子 ¹ , 張 奕勁 ¹ , 渡邊 賢司 ² , 谷口 尚 ² , 笹川 崇男 ² , 町田 友樹 ¹	1.東大生研, 2.物材機構, 3.東工大フロンティア研
17.3	口頭(Oral)	3/23(土)	13:45	14:00	23p-31B-3	C002847		○		遷移金属ダイカルコゲナイド共鳴トンネルデバイスにおける負性微分抵抗の観測とバンド構造形成メカニズムの解明	○川崎 盛矢 ¹ , 木下 圭 ¹ , 小野寺 桃子 ¹ , 守谷 頼 ¹ , 張 奕勁 ¹ , 増淵 寛 ¹ , 渡邊 賢司 ² , 谷口 尚 ² , 笹川 崇男 ² , 町田 友樹 ¹	1.東大生研, 2.物材機構, 3.東工大フロンティア研
17.3	口頭(Oral)	3/23(土)	14:00	14:15	23p-31B-4	C000671		○		単層ヤマス遷移金属ダイカルコゲナイドにおける電子バンド構造の直接観測	○(M2)赤塚 俊輔 ¹ , 坂野 昌人 ¹ , 中條 博史 ^{2,3} , 加藤 俊顕 ² , 山口 直也 ⁴ , 石井 史之 ⁴ , 山本 崇人 ¹ , 三石 夏樹 ⁵ , 渡邊 賢司 ⁶ , 谷口 尚 ⁶ , 北村 未歩 ⁷ , 堀場 弘司 ⁷ , 菅原 克明 ^{8,9} , 相馬 清吾 ⁹ , 佐藤 宇史 ^{8,9} , 組頭 広志 ¹⁰ , 瀬尾 優太 ¹¹ , 増淵 寛 ¹¹ , 町田 友樹 ¹¹ , 高橋 泰平 ^{1,5}	1.東大工, 2.東北大院工, 3.株式会社KOKUSAI ELECTRIC, 4.金沢大 NanoMaRI, 5.理研CEMS, 6.物材機構, 7.量研機構, 8.東北大院理, 9.東北大WPI-AIMR, 10.東北大多元研, 11.東大生産研
17.3	口頭(Oral)	3/23(土)	14:15	14:30	23p-31B-5	C002111		○		走査型非線形誘電率顕微鏡によるMoS ₂ 積層pn接合のナノスケール観察	○(M2)石塚 太陽 ^{1,2} , 山本 耕平 ²	1.東北大院工, 2.東北大通研
17.3	口頭(Oral)	3/23(土)	14:30	14:45	23p-31B-6	C002620		○		イオン性ポリマーの接合による半導体MoS ₂ のトポロジカル絶縁体相への状態	○松山 圭吾 ¹ , 桐谷 乃輔 ¹	1.東大院総合
17.3	口頭(Oral)	3/23(土)	14:45	15:00	23p-31B-7	C002764		○		ひずみ印加した層状物質SnSの発光特性評価	○森 敦彦 ¹ , 小山 和輝 ¹ , 石原 淳 ¹ , 山本 壮太 ¹ , 好田 誠 ^{1,2,3,4}	1.東北大院工, 2.東北大CSIS, 3.東北大DEFS, 4.QUARC量研
17.3	口頭(Oral)	3/23(土)	15:00	15:15	23p-31B-8	C001860		○		高品質転写手法と結晶方位制御技術の融合による大面積二次元材料ヘテロ構造の創出	○濱田 葵生 ^{1,2} , 唐 超 ³ , 田村 統一 ^{1,4} , 佐藤 昭 ¹ , 尾辻 泰一 ¹	1.東北大通研, 2.東北工大, 3.東北大学際研, 4.東北工学研究科
17.3	口頭(Oral)	3/23(土)	15:15	15:30	23p-31B-9	C002201		○		機能性テープによるCVD合成したMoS ₂ の大面積転写	○黒木 麻衣 ¹ , 深町 悟 ² , 中谷 真季 ² , Ma Zongpeng ¹ , 本田 哲士 ³ , 保井 淳 ³ , 吾郷 浩樹 ^{1,2}	1.九大院総理工, 2.九大GIC, 3.日東電工
17.3	口頭(Oral)	3/23(土)	15:30	15:45						休憩/Break		
17.3	口頭(Oral)	3/23(土)	15:45	16:00	23p-31B-10	I000088		○		「第55回講演奨励賞受賞記念講演」(15分)	○名苗 遼 ¹ , 來村 嶋樹 ¹ , Moqbel Redhwan ² , 張 益仁 ³ , 金橋 魁利 ¹ , 西村 知紀 ¹ , 林 宮玄 ² , 長汐 晃輔 ¹	1.東大工, 2.中研院, 3.理研
17.3	口頭(Oral)	3/23(土)	16:00	16:15	23p-31B-11	C001110		○		希薄NbドープWSe ₂ FETにおける層数減少に伴うp ⁺ からn型への遷移	○金橋 魁利 ¹ , 西村 知紀 ¹ , 上野 啓司 ² , 長汐 晃輔 ¹	1.東大マテ工, 2.埼玉大理工
17.3	口頭(Oral)	3/23(土)	16:15	16:30	23p-31B-12	C002898				F6-TCNNQ成膜によるWSe ₂ -FETへの電荷移動ドープの誘起	堀場 大輔 ¹ , 小島 拓也 ¹ , 松田 健生 ¹ , 坂梨 昂平 ¹ , 熊谷 翔平 ² , 岡本 敏宏 ² , 青木 伸之 ¹	1.千葉大物質, 2.東工大応化
17.3	口頭(Oral)	3/23(土)	16:30	16:45	23p-31B-13	C001692				スプリットゲート構造によるバレー流の量子化現象の観測	○高橋 慶 ¹ , 中山 祐輔 ¹ , ハード ジョナサン ^{1,2} , 渡邊 賢治 ³ , 谷口 尚 ³ , 柯 夢南 ¹ , 青木 伸之 ¹	1.千葉大物質, 2.パフアロー大, 3.物材機構
17.3	口頭(Oral)	3/23(土)	16:45	17:00	23p-31B-14	C002574				層状ヒ化ゲルマニウム膜の酸化による膜厚制御	○連見 歩太 ¹ , 浦上 法之 ^{1,2} , 橋本 佳男 ^{1,2}	1.信州大工, 2.信州大 先鋭材料研
17.3	口頭(Oral)	3/23(土)	17:00	17:15	23p-31B-15	C002744		○		遷移金属ダイカルコゲナイドのヤマス化反応における電気伝導特性のその	○青木 嶋馬 ^{1,2} , 中条 博史 ^{1,2,3} , 加藤 俊顕 ^{1,2}	1.東北大院工, 2.東北材料科学高等研究所, 3.(株)KOKUSAI ELECTRIC

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
17.3	口頭(Oral)	3/23(土)	17:15	17:30	23p-31B-16	C002883	○			MoS ₂ /CrPS ₄ 入ヘテロ構造デバイスにおける磁気光起電力特性	○朝田 秀一 ¹ , 篠本 啓介 ¹ , 松田 一成 ¹	1.京大工ネ研
17.3	口頭(Oral)	3/23(土)	17:30	17:45	23p-31B-17	C002176	○	○	Rectifying properties of single-crystal h-BN-based vertical power devices	○Supawan Ngamprapawat ¹ , Tomonori Nishimura ¹ , Kaito Kanahashi ¹ , Kenji Watanabe ² , Takashi Taniuchi ² , Kosuke Naqashio ¹	1.Univ. Tokyo, 2.NIMS	
17.3	口頭(Oral)	3/23(土)	17:45	18:00	23p-31B-18	C000659			電子輸送時にTi ₃ C ₂ T _x MXeneを用いた有機フォトダイオードの開発	○(M1)佐々木 光生 ¹ , 蓮 愛斗 ¹ , 大井 寛亮 ² , 横田 知之 ¹	1.東大工, 2.日本材料技研	
17.3	口頭(Oral)	3/24(日)	9:00	9:15	24a-31B-1	C000142			CVD 初期成長におけるhBN 島のエッジに関する理論研究	○(M1)今村 優 ¹ , 影島 博之 ¹	1.島根大院自然科学	
17.3	口頭(Oral)	3/24(日)	9:15	9:30	24a-31B-2	C000338		○	Electronically tunable surface adsorption on point defects in hexagonal boron nitride for precursors of tungsten disulfide: a	○Zeyuan Ni ¹ , Takashi Matsumoto ¹ , Kazuyoshi Matsuzaki ¹ , Masaaki Matsukuma ¹	1.Tokyo Electron Technology Solutions, Ltd.	
17.3	口頭(Oral)	3/24(日)	9:30	9:45	24a-31B-3	C002622			誘導加熱法によるMAX相の高速合成とMXeneの評価	西根 大祐 ¹ , 木矢 悠史朗 ¹ , 山本 真人 ¹ , 〇稲田 貴 ¹	1.関西大システム理工	
17.3	口頭(Oral)	3/24(日)	9:45	10:00	24a-31B-4	C001671	○		W原料としてn-BuNC-W(CO) ₅ を用いたALD法によるWS ₂ の成膜	○西 優真 ¹ , 横田 浩 ¹ , 町田 英明 ² , 石川 真人 ² , 須藤 弘 ² , 若林 整 ³ , 横川 凌 ^{1,4} , 澤本 直美 ^{1,4} , 小椋 厚志 ^{1,4}	1.明治大理工, 2.気研成長株式会社, 3.東工大, 4.明大MREL	
17.3	口頭(Oral)	3/24(日)	10:00	10:15	24a-31B-5	C002653			酸化W薄膜を用いたWS ₂ 薄膜の合成の表面形状への影響	○(B)高木 颯 ¹ , 関谷 和志 ² , 大橋 史隆 ¹ , Jha Himanshu ¹ , 久米 徹 ^{1,2}	1.岐阜大工, 2.岐阜大院自	
17.3	口頭(Oral)	3/24(日)	10:15	10:30					休憩/Break			
17.3	口頭(Oral)	3/24(日)	10:30	10:45	24a-31B-6	C002211			二次元物質の積層による多層膜構造の設計と作製	○上條 雄登 ¹ , 浦上 法之 ^{1,2} , 橋本 佳男 ^{1,2}	1.信州大工, 2.信州大 先鋭材料研	
17.3	口頭(Oral)	3/24(日)	10:45	11:00	24a-31B-7	C002779			AFM による PVD-WS ₂ 連続膜の膜厚測定	○(B)伊東 壮真 ¹ , 寺岡 楓 ¹ , 今井 慎也 ¹ , 松永 尚樹 ¹ , 黒原 啓太 ¹ , 角嶋 邦之 ¹ , 若林 整 ¹	1.東工大工	
17.3	口頭(Oral)	3/24(日)	11:00	11:15	24a-31B-8	C002119			アモルファス SiO ₂ 上のスパッタ MoS ₂ 膜に対する平面電子顕微鏡像解析	○今井 慎也 ¹ , 宗田 伊理也 ¹ , 川那子 高暢 ¹ , 角嶋 邦之 ¹ , 辰巳 哲也 ¹ , 富谷 茂隆 ¹ , 若林 整 ¹	1.東工大	
17.3	口頭(Oral)	3/24(日)	11:15	11:30	24a-31B-9	C002731			窒化膜付きシリコン基板を用いた単層hBNの観察	○服部 吉晃 ¹ , 谷口 尚 ² , 渡邊 賢司 ² , 北村 雅季 ¹	1.神戸大院工, 2.物材機構	
17.3	口頭(Oral)	3/25(月)	9:00	9:15	25a-71B-1	C001171	○		MOCVD成長によるウエハスケールMoS ₂ FETの特性評価	○(D)瀧美 圭輔 ¹ , 李 曙紅 ¹ , 西村 知紀 ¹ , 金橋 魁利 ¹ , 佐久間 芳樹 ¹ , 長汐 晃	1.東大工, 2.NIMS	
17.3	口頭(Oral)	3/25(月)	9:15	9:30	25a-71B-2	C001230	○	○	Why does everyone transfer MoS ₂ grown on sapphire to a Si substrate?	○(D)Li Shuhong ¹ , Keisuke Atsumi ¹ , Tomonori Nishimura ¹ , Kaito Kanahashi ¹ , Yoshiki Sakuma ² , Kosuke Naqashio ¹	1.Univ. of Tokyo, 2.NIMS	
17.3	口頭(Oral)	3/25(月)	9:30	9:45	25a-71B-3	C001356	○		反応性スパッタリングで成膜した多層MoS ₂ の光電流生成	○(P)金 明玉 ¹ , 岡田 至崇 ¹	1.東大先端研	
17.3	口頭(Oral)	3/25(月)	9:45	10:00	25a-71B-4	C001875			遷移金属ダイカルコゲナイドを材料に用いた電界効果トランジスタへの光援用による光応答電流のロッキング検出	○和泉 廣樹 ^{1,2,4} , 坂下 晃輔 ² , 高岡 毅 ³ , Md. Nasiruddin ² , 佐藤 碧 ² , 安藤 淳 ⁴ , 米田 忠弘 ³	1.北大院工, 2.東北大院理, 3.東北大多元研, 4.産総研	
17.3	口頭(Oral)	3/25(月)	10:00	10:15	25a-71B-5	C002298			銅ナフタロシアニン分子を吸着したMoS ₂ -FETの光応答	○高岡 毅 ¹ , 坂下 晃輔 ² , 和泉 廣樹 ² , 道祖尾 恭之 ¹ , Liu Haotian ² , Chandra Devsharma Sushen ² , 安藤 淳 ⁴ , 米田 忠弘 ¹	1.東北大多元研, 2.東北大院理, 3.北大院工, 4.産総研	
17.3	口頭(Oral)	3/25(月)	10:15	10:30					休憩/Break			
17.3	口頭(Oral)	3/25(月)	10:30	10:45	25a-71B-6	C001567			p型硫化モリブデンTFTの硫化アニール処理による特性改善	○李 柯澄 ¹ , 清水 耕作 ¹	1.日大生産工	
17.3	口頭(Oral)	3/25(月)	10:45	11:00	25a-71B-7	C002725			Al ₂ O ₃ passivation膜を有するNi/Al ₂ O ₃ /PVD-WS ₂ コンタクト特性	○(B)寺岡 楓 ¹ , 今井 慎也 ¹ , 黒原 啓太 ¹ , 伊東 壮真 ¹ , 川那子 高暢 ¹ , 宗田 伊理也 ¹ , 角嶋 邦之 ¹ , 若林 整 ¹	1.東工大	
17.3	口頭(Oral)	3/25(月)	11:00	11:15	25a-71B-8	C000187			Bi ₂ Te ₃ 層状膜による単層WSe ₂ pMOSFETの性能向上	○張 文馨 ¹ , 畑山 祥吾 ¹ , 齋藤 雄太 ^{1,2} , 岡田 直也 ¹ , 遠藤 尚彦 ³ , 宮田 耕充 ³ , 入沢 寿史 ¹	1.産総研, 2.東北大, 3.都立大	
17.3	口頭(Oral)	3/25(月)	11:15	11:30	25a-71B-9	C002029			WS ₂ チャネルp型トランジスタ向けNbS ₂ コンタクト形成技術	○(B)堀 幸妃 ^{1,2} , 張 文馨 ¹ , 入沢 寿史 ¹ , 小椋 厚志 ^{2,3} , 岡田 直也 ¹	1.産総研, 2.明治大, 3.明治大MREL	
合同セッションK「ワイドギャップ酸化物半導体材料デバイス」/ Joint Session K "Wide bandgap oxide semiconductor materials and devices"												
21	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P16-1	C000573		○	Solution-dependent electrostatic spray deposition for ZnO growth processes	○(DC)FysoI Ibrna ^{1,2,3,4} , Keisuke Tomono ¹ , Keito Okubo ¹ , Kohta Hori ¹ , Mutsumi Suqiyama ^{1,5}	1.Tokyo Univ. Science, 2.Univ. of Dhaka, 3.BRAC Univ., 4.CITY Univ., 5.RIST, TUS	
21	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P16-2	C001270			化学溶液析出法による ZnO ナノロッド/Cu ₂ O ヘテロ構造形成のための ZnO バッファ層のデップコーティングにおける溶液濃度の効果	○(M1)芝 昂堂 ¹ , 式見 啓吾 ¹ , 寺迫 智昭 ¹	1.愛媛大理工	
21	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P16-3	C001336		○	Nanolaminated Mist CVD High-k AlO ₃ /Ti _x Al _{1-x} O _y /TiO ₂ films on P ⁺ -Si for TMDs-MOSFETs	○(P)Abdul A Kuddus ¹ , Kojun Yokoyama ² , Mainul Hossain ³ , Jaker Hossain ⁴ , Rasidul Islam ⁵ , keiji Ueno ² , Shinichiro Mouri ¹ , Hajime	1.Ritsumeikan Univ., 2.Saitama Univ., 3.Univ. of Dhaka, 4.Univ. of Rajshahi, 5.BSFMST Univ.	
21	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P16-4	C001406			ルチル型GeO ₂ 薄膜の作製における圧力と温度の影響	○西山 史桂 ¹ , 猪俣 崇 ¹ , 泉 宏和 ²	1.稀産金属, 2.兵庫県立工業技術センター	
21	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P16-5	C001637			スピノットを用いた有機金属分解法によるGa ₂ O ₃ 薄膜の作製と構造・光	藤田 柊樹 ¹ , 松下 愛海 ¹ , 〇澤田 淳二 ¹	1.次城高専	
21	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P16-6	C001695			水晶基板上に成長したアモルファス酸化ガリウム薄膜とその光導電特性	○尾友 響 ¹ , 田中 一成 ¹ , 宇野 和行 ¹	1.和歌山大システム工	
21	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P16-7	C001800			ミスドCVD法によるα-Ga ₂ O ₃ のリモートヘテロエピタキシー	○(M1C)神田 照熙 ¹ , 金子 健太郎 ² , 毛利 真一郎 ¹	1.立命館大理工, 2.立命館総研	
21	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P16-8	C002010			Rfスパッタリング法による単結晶NdGaO ₃ (001) 基板上へのZnO (11 $\bar{2}$ 0) 薄膜の作製におけるバッファ層の作製条件の検討	○(B)乙黒 亮 ¹ , 川崎 浩司 ¹ , 佐久間 美緒 ¹ , 鈴木 順 ¹ , 今井 裕司 ¹ , 阿部 貴美 ² , 柏葉 安兵衛 ² , 長田 洋 ² , 柏葉 宏宏 ¹	1.仙台高専, 2.若手大理工	
21	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P16-9	C001152			金属 Sn 薄膜の硫化時圧力に依存する SnS 表面形態の評価	○(M1)渡邊 大輝 ¹ , 守屋 賢人 ¹ , 相川 慎也 ¹	1.工学院大工	
21	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P16-10	C002580			n型酸化物半導体(GZO)/軌道系p型酸化物半導体ヘテロ界面のバンドダイ	○(M1)清野 隆介 ^{1,2} , 高桑 一朗 ¹ , 小澤 健一 ³ , 西尾 圭史 ¹ , 養原 誠人 ²	1.東理大先進工, 2.産総研, 3.高工ネ研	
21	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P16-11	C002609			溶液を用いた β-Ga ₂ O ₃ (-201)上への NiO 薄膜作製における合成条件の影	○(M1)山脇 聡真 ¹ , 岡田 有史 ¹	1.京工織大工芸	
21	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P16-12	C000983			ZnGa ₂ O ₄ 薄膜の構造に作製時のアニール温度が及ぼす影響	○(B)加瀬 倫也 ¹ , 中根 茂行 ² , 名嘉 節 ² , 石井 聡 ¹	1.東京電機大, 2.物材機構	
21	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P16-13	C001158			金属Snを硫化アニールし作製したSnSO ₄ の評価: 硫化中の酸素圧力依存	○(B)守屋 賢人 ¹ , 渡邊 大輝 ¹ , 川口 拓真 ¹ , 相川 慎也 ¹	1.工学院大工	
21	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P16-14	C001161			Rfマグネトロンスパッタ法で作製したSnO ₂ :N薄膜のバルク内酸素空孔低減およびバルク内組成の評価	○(M2)川口 拓真 ¹ , 大石 竜嗣 ¹ , 清水 麻希 ² , 土方 泰斗 ² , 相川 慎也 ¹	1.工学院大工, 2.埼玉大工	
21	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P16-15	C001273			c 面サファイア基板上への Zn-Ga-O 薄膜の大気圧気相堆積 ~ 金属原料充填量及びキャリアガス流量依存性~	○菅原 新 ¹ , 濱園 龍一 ¹ , 寺迫 智昭 ¹ , 矢木 正和 ²	1.愛媛大理工, 2.香川高専	
21	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P16-16	C001544			β-Ga ₂ O ₃ (001)エピタキシャル基板中のArrow head型エッチピットの転位線断面観察	○(M2)伊佐治 颯 ¹ , 寺田 文輔 ¹ , 野坂 竜司 ¹ , 蓮池 紀幸 ¹ , 一色 俊之 ¹ , 小林 健二 ² , 藤谷 武史 ² , 姚 永昭 ² , 石川 由加里 ³	1.京工織大, 2.日立ハイテック, 3.フラインセラミックスセンター	
21	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P16-17	C001563			β-Ga ₂ O ₃ (001)バルク基板におけるCannonball型エッチピットに対応する転位のバーガースベクトル	○寺田 文輔 ¹ , 伊佐治 颯 ¹ , 蓮池 紀幸 ¹ , 一色 俊之 ¹ , 小林 健二 ² , 藤谷 武史 ² , 姚 永昭 ² , 石川 由加里 ³	1.京工織大, 2.(株)日立ハイテック, 3.(一財)フラインセラミックスセンター	
21	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P16-18	C001865			SnO層間へのNH ₃ 分子インターカレーションの試み	○(B)辛 佳和 ¹ , 石田 哲也 ¹ , 小林 翔 ¹ , 相川 慎也 ¹	1.工学院大工	

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
21	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P16-19	C001292				TiドーピングZnO薄膜のアニーリングによる透明導電性の改善	○(M1)宇津 直哉 ¹ , 鷹野 一朗 ²	1.工学院大, 2.工学院大工
21	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P16-20	C002059				Mg添加ターゲットによるスパッタGZO膜の電気特性変化	○阿部秀悟 秀悟 ¹ , 土江 晃太郎 ¹ , 船木 修平 ¹ , 山田 容士 ¹	1.島根大
21	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P16-21	C002116				PET基板上GZO透明導電膜の微細構造観察と電気的特性評価	○(M1)松岡 優輝 ¹ , 増田 哲也 ¹ , 村中 司 ¹ , 鍋谷 暢一 ¹ , 松本 俊 ¹	1.山梨大工
21	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P16-22	C002117				フレキシブルPET基板上GZO薄膜の光導電特性の評価	○(M1)増田 哲也 ¹ , 松岡 優輝 ¹ , 村中 司 ¹ , 鍋谷 暢一 ¹ , 松本 俊 ¹	1.山梨大工
21	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P16-23	C002396				In2O3系透明導電膜へのHドーピングによる柔軟性劣化機構	○(M1)木暮 完太 ¹ , 山寺 真理 ¹ , 小林 翔 ¹ , 野寺 歩 ¹ , 鷹野 一朗 ¹ , 相川 慎也 ¹	1.工学院大
21	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P16-24	C002637				ITO/Ag/ITO膜におけるAg層の膜厚に対する透過率と導電率への影響	○(B)齋藤 優花 ¹ , 越地 福朗 ¹ , 安田 洋司 ¹ , 山田 勝実 ¹ , 内田 孝幸 ¹	1.東京工芸大
21	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P16-25	C002804				プラズマ合成ZnO 透明導電膜の低抵抗化に向けた二重堆積の有効性	○藤田 黎輔 ¹ , ティホニール キュゾビック ¹ , 石田 大輝 ² , 保坂 恭平 ² , 佐藤	1.茨城大理工, 2.茨城大工
21	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P16-26	C002905				Ca-Zn-O ₂ 混合プラズマを用いたCaZnO-TiCFの合成	○佐藤 直幸 ¹ , ティホニール キュゾビック ¹ , 藤田 黎輔 ¹ , 石田 大輝 ² , 保坂 恭平 ²	1.茨城大理工
21	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P16-27	C000171				準粒子自己無撞着GW法によるPwO半導体酸化カリウム電子状態と誘	村中 和輝 ¹ , ○小幡 正雄 ¹ , 兵衛 功 ¹ , 小谷 岳生 ² , 小田 竜樹 ¹	1.金沢大自然, 2.鳥取大
21	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P16-28	C001087				PEDOT:PSS/ZnOナノロッド/GZOヘテロ接合素子の電気特性におけるPPF	○寺道 智昭 ¹ , 矢木 正和 ¹ , 山本 哲也 ¹	1.愛媛大理工, 2.香川高専, 3.高知工科大総研
21	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P16-29	C001150				低温 Deep UV 照射処理された B-doped In ₂ O ₃ TFT	○(M1)山寺 真理 ¹ , 木暮 完太 ¹ , 相川 慎也 ¹	1.工学院大
21	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P16-30	C002237				水系前駆体溶液とエキシマ光を用いた酸化インジウム薄膜トランジスタの	○(M1)笠原 綾祐 ¹ , 駒井 伯成 ¹ , 和田 英男 ¹ , 小山 政俊 ¹ , 藤井 彰彦 ¹ , 清水	1.大阪大工 ナノ材研, 2. (株) ウシオ電機
21	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P16-31	C000627				NiO/ZnO系可視光透過型太陽電池におけるキャリア再結合抑制に向けた空	昭宏 ² , 竹添 法隆 ² , 山口 繁苑 ² , 伊藤 寛泰 ² , 前元 利彦 ¹	1.東理大 創域理工, 2.東理大 総研
21	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P16-32	C001168				SnO ₂ スパッタターゲットを用いたSnO ₂ 製法: Ar/H ₂ および真空中ポストア	○(M1)小林 翔 ¹ , 川口 拓真 ¹ , 木暮 完太 ¹ , 相川 慎也 ¹	1.工学院大工
21	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P16-33	C001494				化学溶液析出法によるZnO ナノロッド層形成とPEDOT:PSS/ZnOナノロッド	○鈴木 晶雄 ¹ , 藤川 大治 ¹ , 寺道 智昭 ¹ , 矢木 正和 ² , 山本 哲也 ³	1.愛媛大理工, 2.香川高専, 3.高知工科大総研
21	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P16-34	C001813				KrFエキシマレーザーによるITO薄膜のアニール処理	○(B)佐藤 勇起 ¹ , 藪田 久人 ^{1,2} , 田中 洋平 ² , 片山 慶太 ¹ , 岩本 知広 ¹ , 妹川	1.九大工, 2.九大ギガフォトンNext GLP共同研究部門, 3.ギガフォトン
21	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P16-35	C001883				ミスドCVD成長した非晶質Ga ₂ O ₃ 薄膜のアニール処理による結晶構造の変	要 ³ , 三浦 泰祐 ³	1.大阪大工 ナノ材研
21	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P16-36	C002829				プラズマガス雰囲気調整によるCu/Cu ₂ O型PVセルの特性改善	○横瀬 太洋 ¹ , 相澤 憲太 ¹ , 佐藤 直幸 ¹	1.茨城大理工, 2.茨城大工
21	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P16-37	C002228				水酸化ニッケルの伝導型の成膜方法による変化	久保田 佑 ¹ , ○安部 功二 ¹	1.名工大
21	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P16-38	C002532				ZnOナノ粒子へのGa熱拡散における欠陥の影響	○(M1C)鬼塚 健太 ¹ , 吉田 俊幸 ¹ , 藤田 恭久 ¹	1.島根大学院自然科学
21	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P16-39	C002717		○		Effect of Thermal Pressing Process on Resistivity of Ga Doped ZnO	○(M1)Shrestha Dey Monty ¹ , Toshiyuki Youshida ¹ , Yasuhisa Fujita ¹	1. Shimane University
21	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P16-40	C002739				カーボン基板上酸化イットリウムの結晶成長	○(B)牛田 真祐 ¹ , 鳥見 聡 ² , 大塚 知紀 ¹ , 清水 悠史 ¹ , 服部 太政 ¹ , 金子 健太	1.立命館大理工, 2.東洋炭素株式会社, 3.立命館大総研
21	ポスター(Poster)	3/24(日)	16:00	18:00	24p-P16-41	C002869				ルチル構造-GeO ₂ 薄膜の結晶性向上	○清水 悠史 ^{1,2} , 衣斐 豊祐 ¹ , 荒木 努 ¹ , 金子 健太郎 ^{3,2}	1.立命館大理工, 2. Patentix株式会社, 3.立命館大学総合科学技術研究機
21.1	口頭(Oral)	3/23(土)	9:00	9:15	23a-31A-1	C002475				Rutile型酸化チタンの自然発生的粒界形成の検討	○岡本 卓磨 ¹ , Anastassia Sorkin ² , 亀田 恵佑 ¹ , Wang Hao ² , Sergei	1.東工大物質理工, 2. シンガポール国立大
21.1	口頭(Oral)	3/23(土)	9:15	9:30	23a-31A-2	C000024				チタニウムアセチルアセトナートを前駆体としたNb:TiO ₂ 薄膜のミスドCVD	Manzhos ¹ , 伊原 学 ¹	1.中部大理工, 2.東大理工, 3.立命館大
21.1	口頭(Oral)	3/23(土)	9:30	9:45	23a-31A-3	C002232				ミスド化学堆積法によるアナターゼ型NbドーピングTiO ₂ エピタキシャル薄膜の	有賀 恵美 ¹ , 内藤 運人 ¹ , 中村 彩夏 ¹ , 牧内 楓 ¹ , 藤 智仁 ² , 中山 亮 ² , 清水 亮	1.東大理工, 2.東工大理工, 3.立命館大総研, 4.中部大工
21.1	口頭(Oral)	3/23(土)	9:45	10:00	23a-31A-4	C002242				ミスド化学蒸着法による導電性TiO ₂ 薄膜の作製と燃料電池セパレータ表面	太 ² , 金子 健太郎 ² , 一杉 太郎 ² , ○山田 直臣 ¹	1.東大理工, 2.東工大理工, 3.立命館大総研, 4.中部大工
21.1	口頭(Oral)	3/23(土)	10:00	10:15						処理への応用	○藤 智仁 ¹ , Xu Han ² , 上田 礼一 ¹ , 三浦 弓恵 ¹ , 清水 亮太 ¹ , 中山 亮 ¹ , 金子	1.東京大学, 2.東京工業大学, 3.立命館大学, 4.中部大学
21.1	口頭(Oral)	3/23(土)	10:15	10:30	23a-31A-5	C001942				休憩/Break	健太郎 ³ , 山田 直臣 ¹ , 一杉 太郎 ¹	
21.1	口頭(Oral)	3/23(土)	10:30	10:45	23a-31A-6	C002073				岩塩構造Mg _{1-x} Zn _x O薄膜における吸収端と励起子遷移の関係	○(B)根本 亮佑 ¹ , 太田 優一 ² , 尾沼 猛儀 ¹ , 山口 智広 ¹ , 本田 徹 ¹ , 小川 広太	1.工学院大先進工, 2.都産技研
21.1	口頭(Oral)	3/23(土)	10:45	11:00	23a-31A-7	C002423				無添加岩塩構造Mg _{1-x} Zn _x O薄膜の正孔捕獲中心	○(M1)三富 俊希 ¹ , 小川 広太郎 ¹ , 日下 皓也 ¹ , 根本 亮佑 ¹ , 太田 優一 ² , 山口	1.工学院大, 2.都産技研
21.1	口頭(Oral)	3/23(土)	11:00	11:15	23a-31A-8	C000004				190-220 nmで蛍光するKr ₂ エキシマ励起岩塩構造MgZnOランプの開発	智広 ¹ , 本田 徹 ¹ , 尾沼 猛儀 ¹	1.工学院大, 2.オーク製作所, 3.京都大
21.1	口頭(Oral)	3/23(土)	11:15	11:30	23a-31A-9	C000301				(-102)面β-Ga ₂ O ₃ 基板上NiO膜のエピタキシャル構造	○小川 広太郎 ^{1,2} , 矢島 英樹 ² , 小林 剛 ² , 高坂 亘 ¹ , 日下 皓也 ¹ , 三富 俊希 ¹ ,	1.工学院大, 2.オーク製作所, 3.京都大
21.1	口頭(Oral)	3/23(土)	13:00	13:15	23p-31A-1	I000197		○		酸化マグネシウム(MgO)結晶多形のバンドアライメント	山口 智広 ¹ , 本田 徹 ¹ , 金子 健太郎 ³ , 藤田 静雄 ³ , 芹澤 和泉 ² , 尾沼 猛儀 ¹	1.NIMS, 2.石巻専修大
21.1	口頭(Oral)	3/23(土)	13:15	13:30	23p-31A-2	C000286				「第55回講演奨励賞受賞記念講演」 (15分)	○大島 孝仁 ¹ , 中込 真二 ¹	1.都産技研, 2.工学院大学, 3.京都大学
21.1	口頭(Oral)	3/23(土)	13:30	13:45	23p-31A-3	C000007				減圧ホットウォールMOVPE法による高純度ベータ酸化カリウム厚膜の高速	○太田 優一 ¹ , 尾沼 猛儀 ² , 藤田 静雄 ³	1.大陽日酸株式会社, 2.東京農工大院工
21.1	口頭(Oral)	3/23(土)	13:45	14:00	23p-31A-4	C000076				成長及びデバイス応用に向けた今後の展望	○吉永 純也 ^{1,2} , 朴 冠錫 ¹ , 池永 和正 ¹ , 外里 暹 ¹ , 奥山 貴仁 ² , 後藤 健 ² , 熊谷	1.三菱ケミカル
21.1	口頭(Oral)	3/23(土)	14:00	14:15	23p-31A-5	C000298				液相エピタキシー法による高品質β-Ga ₂ O ₃ エピタキシャル厚膜の育成	義直 ²	1.三愛ガス化学
21.1	口頭(Oral)	3/23(土)	14:15	14:30	23p-31A-6	C000712				MBE法により成長したサファイア基板上α-(AlGa) ₂ O ₃ 層の臨界膜厚	○田所 弘晃 ¹ , 陳 智暉 ¹ , 宮本 美幸 ¹ , 嘉村 輝雄 ¹	1.筑波大数理
21.1	口頭(Oral)	3/23(土)	14:30	14:45	23p-31A-7	C001332				MOCVD法により成長したサファイア基板上α-Ga ₂ O ₃ 層の電気的特性	○奥村 宏典 ¹	1.筑波大 数理
21.1	口頭(Oral)	3/23(土)	14:45	15:00	23p-31A-8	C000063				ミスドCVD法によるc, a, m, n, r 面サファイア基板上へのα型酸化カリ	○富樫 理恵 ¹ , 東脇 正高 ^{2,3} , 熊谷 義直 ⁴	1.上智大理工, 2.大阪公立大院工, 3.情報通信研究機構, 4.東京農工大院工
21.1	口頭(Oral)	3/23(土)	15:00	15:15						ウム薄膜高温成長	○神野 莉衣奈 ¹ , 大島 孝仁 ² , 大島 祐一 ² , 深津 晋 ¹	1.東大院総合文化, 2.NIMS
21.1	口頭(Oral)	3/23(土)	15:00	15:15						サファイア基板上α-Ga ₂ O ₃ 薄膜における貫通転位の構造	田村 大翔 ¹ , ○宇野 和行 ¹	1.和歌山大システム工
21.1	口頭(Oral)	3/23(土)	15:00	15:15						休憩/Break	○高根 倫史 ¹ , 小西 伸彰 ¹ , 早坂 祐一郎 ² , 大多 亮 ³ , 若松 岳 ¹ , 磯部 優貴 ¹ , 金	1.京大, 2.東北大, 3.北大, 4.立命館大

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
21.1	口頭(Oral)	3/23(土)	15:15	15:30	23p-31A-9	C001426				MoO ₃ をブリックスとして用いた基板へのβ-Ga ₂ O ₃ 結晶成長	笠井 凱貴 ¹ , 〇太子 敏則 ¹	1.信大工
21.1	口頭(Oral)	3/23(土)	15:30	15:45	23p-31A-10	C002519				トリハライド気相成長法を用いたβ-Ga ₂ O ₃ 成長における金属触媒効果	〇(M1)田口 幸佑 ¹ , 江間 研太郎 ² , 佐々木 公平 ² , 村上 尚 ¹	1.東京農工大院BASE, 2.(株)ノベルクリスタルテクノロジー
21.1	口頭(Oral)	3/23(土)	15:45	16:00	23p-31A-11	C002086		〇		Investigation of interface traps in β-(AlGa)O ₂ /Ga ₂ O ₃ heterostructure by dynamic capacitance dispersion technique	〇(DC)Fenfen Fenda Florena ¹ , Aboulaye Traore ^{1,2} , Ryo Morita ¹ , Yun Jia ¹ , Hironori Okumura ^{1,2} , Takeaki Sakurai ^{1,2}	1.Univ. Tsukuba, 2.Japanese - French Lab. for Semiconductor Physics and Technology (J-FAST), Univ. Grenoble Alpes, Univ.
21.1	口頭(Oral)	3/23(土)	16:00	16:15	23p-31A-12	C002231				Hfドープα-Ga ₂ O ₃ 薄膜の電気伝導特性	〇磯部 優貴 ¹ , 若松 岳 ¹ , 高根 倫史 ¹ , 金子 健太郎 ² , 田中 勝久 ¹	1.京大院工, 2.立命館大総研
21.1	口頭(Oral)	3/23(土)	16:15	16:30	23p-31A-13	C001691		〇		Traps in p-Cu ₂ O/n-Ga ₂ O ₃ heterojunction diodes studied by deep level transient spectroscopy	〇Yun Jia ¹ , Aboulaye Traore ¹ , Ryo Morita ¹ , Fenfen Fenda Florena ¹ , Muhammad Monirul Islam ¹ , Takeaki Sakurai ¹	1.Univ. of Tsukuba
21.1	口頭(Oral)	3/23(土)	16:30	16:45	23p-31A-14	C002623				ラジカル酸化処理による酸化ガリウム薄膜の改質	〇森田 拓海 ¹ , 橋本 圭市 ¹ , 諏訪 智之 ² , 今泉 文伸 ¹	1.小山高専, 2.東北大未来研
21.1	口頭(Oral)	3/23(土)	16:45	17:00	23p-31A-15	C000005				(-102) β-Ga ₂ O ₃ への大気圧下での窒素希釈水素ガスエッチング	〇大島 孝仁 ¹ , 富樫 理恵 ² , 大島 祐一 ¹	1.NIMS, 2.上智大
21.1	口頭(Oral)	3/24(日)	9:45	10:00	24a-61A-1	C000445		〇		Optical and defect control in WO _{3-x} films for charge transfer-based SERS applications	〇(M2)Yan Ding ¹ , Jiaqi Yang ¹ , Tang Dang ¹ , Hitoshi Tabata ¹ , Hiroaki Matsui ¹	1.The Univ. of Tokyo
21.1	口頭(Oral)	3/24(日)	10:00	10:15	24a-61A-2	C000630				SnO ₂ 薄膜及びSnO ₂ を用いたCO ₂ ガスセンサへの陽子線照射が与える影響	〇服部 汰星 ¹ , 前田 拓人 ¹ , 杉山 睦 ^{1,2}	1.東理大 創域理工, 2.東理大 総研
21.1	口頭(Oral)	3/24(日)	10:15	10:30	24a-61A-3	C002644				Mist-CVD法を用いたα-In-Sn-Zn-O TFTの作製に関する研究	〇堀見 勇樹 ¹ , 清水 耕作 ¹	1.日大生産
21.1	口頭(Oral)	3/24(日)	10:30	10:45	24a-61A-4	C002387				溶液法IGZO薄膜の組成比がオゾン検出感度に与える影響	〇笹島 宏青 ¹ , 森本 貴明 ¹ , 石井 啓介 ¹	1.防衛大
21.1	口頭(Oral)	3/24(日)	10:45	11:00	24a-61A-5	C000098		〇		Reliable Device Operation in High-Mobility Indium Oxide Thin Film Transistors	〇(PC)Prashant Ghediya ¹ , Yusaku Magari ¹ , Takashi Endo ¹ , Mamoru Furuta ² , Yuqiao Zhang ³ , Yasutaka Matsuo ¹ , Hiromichi Ohta ¹	1.RIES-Hokkaido Univ., 2.Kochi Univ. Tech., 3.Jiangsu Univ.
21.1	口頭(Oral)	3/24(日)	11:00	11:15	24a-61A-6	C000969				高移動度酸化物薄膜トランジスタにおける真性電界効果移動度の評価	〇高橋 崇典 ¹ , 浦岡 行治 ¹	1.奈良先端大
21.1	口頭(Oral)	3/24(日)	11:15	11:30	24a-61A-7	C002492		〇		Study on the correlation between carbon impurity and electrical properties of InO _x thin film	〇CHIATSONG CHEN ¹ , Yuki Yoshimoto ² , Toshifumi Irisawa ¹ , Tatsuro Maeda ¹	1.AIST, 2.KE
21.1	口頭(Oral)	3/25(月)	9:30	9:45	25a-61A-1	C002677				水プラズマを用いた原子層堆積In ₂ O ₃ 膜の堆積レート及び電気特性	〇高橋 颯太 ¹ , 朴 鍾錫 ¹ , 星井 拓也 ¹ , 高橋 崇典 ² , 砂川 美佐 ³ , 霍間 勇輝 ³ , 笠井 重和 ³ , 筒井 一生 ¹ , 若林 馨 ¹ , 浦岡 行治 ² , 角嶋 邦之 ¹	1.東工大, 2.奈良先端大, 3.出光興産
21.1	口頭(Oral)	3/25(月)	9:45	10:00	25a-61A-2	C002834				酸素プラズマと水プラズマを利用した原子層堆積多結晶酸化インジウム膜の評価	〇(M1)朴 鍾錫 ¹ , 高橋 颯太 ¹ , 星井 拓也 ¹ , 高橋 崇典 ² , 砂川 美佐 ³ , 霍間 勇輝 ³ , 笠井 重和 ³ , 筒井 一生 ¹ , 若林 馨 ¹ , 浦岡 行治 ² , 角嶋 邦之 ¹	1.東工大, 2.奈良先端大, 3.出光興産
21.1	口頭(Oral)	3/25(月)	10:00	10:15	25a-61A-3	C002505				ワイドギャップ酸化物半導体材料に対するKrFエキシマレーザー照射プロセスの適用検討	〇藪田 久人 ^{1,2,3} , 田中 洋平 ² , 片山 慶太 ^{1,3} , 別府 美彩 ¹ , 佐藤 舞起 ³ , 石原 昌幸 ³ , 岩本 知広 ⁴ , 妹川 要 ⁵ , 三浦 泰祐 ⁵	1.九大シス情, 2.九大ギガフotonNextGLP, 3.九大工, 4.茨城大工, 5.ギガフoton研
21.1	口頭(Oral)	3/25(月)	10:15	10:30	25a-61A-4	C000421				膜厚 30 nm 以下のガラス基板上 Ga 添加酸化亜鉛薄膜特性	〇(PC)Palani Rajasekaran ¹ , 北見 尚久 ^{1,2} , 小林 信太郎 ³ , 稲葉 克彦 ³ , 牧野 久雄 ¹ , 山本 哲也 ¹	1.高知工科大総研, 2.住友重機械 (株), 3. (株)リガク
21.1	口頭(Oral)	3/25(月)	10:30	10:45	25a-61A-5	C000918				希少金属In不使用の非晶質SnO ₂ 透明導電膜の開発と太陽電池への展開	〇鯉田 崇 ¹ , 松井 卓矢 ² , 齋 均 ²	1.産総研 省工学部, 2.産総研 再エネセンター
21.1	口頭(Oral)	3/25(月)	10:45	11:00	25a-61A-6	C001099				非晶質 W 添加 In ₂ O ₃ 超薄膜特性へのポストアニール効果	〇山本 哲也 ¹ , Rajasekaran Palani ¹ , 岡田 悠悟 ² , 前原 誠 ² , 北見 尚久 ^{1,2} , 小林 信太郎 ³ , 稲葉 克彦 ³ , 牧野 久雄 ¹ , 木下 公男 ²	1.高知工科大学総研, 2.住友重機械工業(株), 3.(株)リガク
21.1	口頭(Oral)	3/25(月)	11:00	11:15	25a-61A-7	C001255				Zn供給成膜によるZnO膜の結晶欠陥と電気特性	〇山田 祐美加 ^{1,2} , 松本 修平 ² , 山田 容士 ²	1.(株)コベルコ科研, 2.鳥根大自然
21.1	口頭(Oral)	3/25(月)	11:15	11:30	25a-61A-8	C000456				CeO ₂ 単結晶中のキャリアリア再結合を支配する欠陥の分析	〇Zhang Endong ¹ , Brabec Christoph ² , 加藤 正史 ¹	1.名工大, 2.エアランゲン・ニルンベルク大学
21.1	口頭(Oral)	3/25(月)	13:00	13:15	25p-61A-1	C001723	〇	〇		Role of Zn Introduction in In ₂ O ₃ TFTs –Suppression of Grain Boundary Scattering –	〇(D)Yuzhang Wu ¹ , Yusaku Magari ² , Prashant R. Ghediya ² , Yuqiao Zhang ³ , Yasutaka Matsuo ² , Hiromichi Ohta ²	1.IST-Hokkaido Univ., 2.RIES-Hokkaido Univ., 3.Jiangsu Univ.
21.1	口頭(Oral)	3/25(月)	13:15	13:30	25p-61A-2	C000972	〇	〇		Investigating the Role of Hydrogen on RF-Sputtered Al-Doped ZnO Thin Films	〇(M2C)MuhammadFaizRHAsian Rameby ¹ , Takaya Ogawa ¹ , Hideyuki Okumura ¹	1.Kyoto Univ.
21.1	口頭(Oral)	3/25(月)	13:30	13:45	25p-61A-3	C001487	〇			Sbドープルチル型SnO ₂ 薄膜のキャリア密度制御と縦型ショットキーバリアダイオードの試作	〇高橋 由依 ¹ , 高根 倫史 ¹ , 泉 宏和 ¹ , 若松 岳 ¹ , 磯部 優貴 ¹ , 金子 健太郎 ² , 田中 勝久 ¹	1.京大, 2.兵庫県立工業技術センター, 3.立命館大
21.1	口頭(Oral)	3/25(月)	13:45	14:00	25p-61A-4	C000518	〇			元素置換InGaZnO ₃ の構造安定性と電子構造の支配因子	〇鈴木 朝也 ¹ , 井手 啓介 ¹ , 片瀬 貴義 ¹ , 細野 秀雄 ¹ , 神谷 利夫 ¹	1.東工大元素
21.1	口頭(Oral)	3/25(月)	14:00	14:15						休憩/Break		
21.1	口頭(Oral)	3/25(月)	14:15	14:30	25p-61A-5	C001833	〇			Fe ₂ O ₃ バッファ層を用いた紫外レーザーアニーリングによるα-Al ₂ O ₃ (0001)基板上Ga ₂ O ₃ 薄膜のエピタキシャル固相結晶化	〇甲斐 稜也 ¹ , 沼田 拓実 ¹ , 金子 智 ^{2,1} , 吉本 護 ¹ , 松田 晃史 ¹	1.東工大物質理工, 2.神奈川県産技総研
21.1	口頭(Oral)	3/25(月)	14:30	14:45	25p-61A-6	C001745	〇			(Sc _x Ga _{1-x}) ₂ O ₃ 薄膜の偏光反射分光とバンド端構造の異方性	〇是石 和樹 ¹ , 尾沼 猛徳 ² , 相馬 拓人 ¹ , 大友 明 ¹	1.東工大, 2.工学院大
21.1	口頭(Oral)	3/25(月)	14:45	15:00	25p-61A-7	C001269	〇			Ni/β-Ga ₂ O ₃ SBDの障壁高さの温度依存性の精密評価とXPSによるβ-Ga ₂ O ₃ の価電子帯評価	〇榎方 展啓 ¹ , 佐々木 公平 ² , 江間 研太郎 ² , 中野 義昭 ¹ , 小林 正起 ¹ , 前田 拓也 ¹	1.東工大, 2.ノベルクリスタルテクノロジー
21.1	口頭(Oral)	3/25(月)	15:00	15:15	25p-61A-8	C000632	〇			減圧ホットウォールMOCVD成長したノンドープGa ₂ O ₃ 薄膜の電気的特性(1)	〇(B)森原 淳 ¹ , 稲篤 仁 ¹ , WANG Zhenwei ² , 吉永 純也 ^{3,4} , 佐藤 翔太 ¹ , 江口 輝生 ¹ , 熊谷 義直 ³ , 東脇 正高 ^{1,2}	1.大阪公立大院工, 2.情通機構, 3.東京農工大大院工, 4.大陽日酸
21.1	口頭(Oral)	3/25(月)	15:15	15:30	25p-61A-9	C000670	〇			減圧ホットウォールMOCVD成長したノンドープGa ₂ O ₃ 薄膜の電気的特性(2)	〇(B)稲篤 仁 ¹ , 森原 淳 ¹ , WANG Zhenwei ² , 吉永 純也 ^{3,4} , 佐藤 翔太 ¹ , 江口 輝生 ¹ , 熊谷 義直 ³ , 東脇 正高 ^{1,2}	1.大阪公立大院工, 2.情通機構, 3.東京農工大大院工, 4.大陽日酸
21.1	口頭(Oral)	3/25(月)	15:30	15:45						休憩/Break		
21.1	口頭(Oral)	3/25(月)	15:45	16:00	25p-61A-10	C000640	〇			酸素反応性イオンエッチング・窒素ラジカル照射がGa ₂ O ₃ (010) ショットキーバリアダイオードの温度依存電気的特性に与える影響	〇(M1)佐藤 翔太 ¹ , 峰山 凜正 ¹ , WANG Zhenwei ² , 東脇 正高 ^{1,2}	1.大阪公立大院工, 2.情通機構
21.1	口頭(Oral)	3/25(月)	16:00	16:15	25p-61A-11	C001537	〇			(001)面方位HYPEエッチングβ型酸化ガリウムショットキーバリアダイオードの多結晶欠陥列のエミッショソ顕微鏡観察	〇(M1)大坪 優斗 ¹ , 佐々木 公平 ² , 有馬 潤 ³ , 藤田 実 ³ , 川崎 克己 ³ , 倉又 朗人 ² , 冨教 誠 ¹	1.佐賀大理工, 2. (株)ノベルクリスタルテクノロジー, 3.TDK (株)
21.1	口頭(Oral)	3/25(月)	16:15	16:30	25p-61A-12	C002403	〇			Geドープα-Ga ₂ O ₃ 薄膜を用いたMESFET	〇若松 岳 ¹ , 磯部 優貴 ¹ , 高根 倫史 ¹ , 金子 健太郎 ² , 田中 勝久 ¹	1.京大院工, 2.立命館大総研
21.1	口頭(Oral)	3/25(月)	16:30	16:45	25p-61A-13	C002680	〇			波長変換デバイスに向けたメサ型Ga ₂ O ₃ /空気DBR構造の作製	〇佐藤 秀哉 ¹ , 門馬 智亮 ¹ , 相川 健吾 ¹ , 菊池 昭彦 ^{1,2,3}	1.上智大理工, 2.上智大フォトニクス研究センター, 3.上智大半導体研
合同セッションM「フォノンエンジニアリング」/ Joint Session M "Phonon Engineering"												
22	ポスター(Poster)	3/22(金)	16:00	18:00	22p-P08-1	C001760				単層カーボンナノチューブ薄膜における面直方向熱電性能評価	〇(M2)齋藤 滋輝 ¹ , 金子 嘉彦 ¹ , 上治 寛 ¹ , 蓮田 陽平 ¹ , 八木 貴志 ² , 柳 和宏 ¹	1.都立大理工, 2.産総研
22.1	口頭(Oral)	3/23(土)	13:15	13:30	23p-21B-1	C000349				歪フォノン結晶の有効場理論: 物質中の重力場	〇北川 均 ¹	1.Geometize
22.1	口頭(Oral)	3/23(土)	13:30	13:45	23p-21B-2	C000799				古典力学系で局所共振によってできるバンドギャップにおけるトポロジカル境界モードの存在の検討	〇平田 拓也 ¹ , 松田 理 ¹ , 友田 基信 ¹	1.北大工

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
22.1	口頭(Oral)	3/23(土)	13:45	14:00	23p-21B-3	C002451	○			回転するメカニカルグラフェンにおけるトポロジカルエッジモードの可視	○山口 幸之介 ¹ , 尹 建 ¹ , 松田 理 ¹ , 友田 基信 ¹	1.北大工
22.1	口頭(Oral)	3/23(土)	14:00	14:15	23p-21B-4	C001210				ヒンジモードを有するカゴメ格子積層型3次元トポロジカルフォノンニック結晶の作製・評価	○(D)秦 佑介 ¹ , 鶴田 健二 ¹	1.岡山大院自然
22.1	口頭(Oral)	3/23(土)	14:15	14:30	23p-21B-5	C002780				六方格子ウエーブマシン上の曲げ波におけるトポロジカル境界モード	○武田 颯 ¹ , 南 亮也 ¹ , 松田 理 ¹ , Wright Oliver B. ^{1,2} , 友田 基信 ¹	1.北大工, 2.阪大工
22.1	口頭(Oral)	3/23(土)	14:30	14:45						休憩/Break		
22.1	口頭(Oral)	3/23(土)	14:45	15:00	23p-21B-6	C000509	○			フォノンニック結晶を用いたフォノン-単一欠陥センター相互作用の制御	○車 一宏 ^{1,2} , Pingault Benjamin ^{1,3} , Chia Cleaven ¹ , Haas Michael ¹ , D Joe Graham ¹ , Rimoli Assumpcao Daniel ¹ , Weiyi Ding Sophie ¹ , Jin Chao ¹ , Xin C. ¹ , Yeh Matthew ¹ , Sinclair Neil ¹ , Loncar Marko ¹	1.Harvard University, 2.東大先端研, 3.Delft University
22.1	口頭(Oral)	3/23(土)	15:00	15:15	23p-21B-7	C001635	○	○		Phonon-matching tuning in a piezoelectrically driven double hybrid nanocavity	○(P)Michele Diego ¹ , Byunggi Kim ¹ , Matteo Pirro ² , Sebastian Volz ² , Masahiro Nomura ¹	1.IIS Univ. of Tokyo, 2.LIMMS (IIS - Univ. of Tokyo)
22.1	口頭(Oral)	3/23(土)	15:15	15:30	23p-21B-8	C001507		○		Tunable Transmittance of Silicon Nanofilms by Transverse-Electric Graphene Surface Plasmon Polaritons in THz regime	○(PC)Yunhui WU ¹ , Yury KOSEVICH ² , Jose ORDONEZ-MIRANDA ^{1,3} , Kazuhiro HIRAKAWA ¹ , Sebastian VOLZ ^{1,3} , Masahiro NOMURA ^{1,3}	1.IIS Univ. of Tokyo, 2.Russian Acad. Sci., 3.LIMMS Univ. of Tokyo
22.1	口頭(Oral)	3/23(土)	15:30	15:45	23p-21B-9	C001573		○		Hydrodynamic rectification of heat flow in isotopically enriched graphite Tesla valves	○Huang Xin ¹ , Roman Anufriev ^{1,2} , Laurent Jalabert ^{1,2} , Kenji Watanabe ³ , Takashi Taniguchi ^{1,3} , Masahiro Nomura ¹	1.IIS, Univ. of Tokyo, 2.LIMMS, 3.NIMS
22.1	口頭(Oral)	3/23(土)	15:45	16:00						休憩/Break		
22.1	口頭(Oral)	3/23(土)	16:00	16:15	23p-21B-10	C002913	○	○		Elucidation of thermal radiation mechanisms resonating with longitudinal-optical phonon via surface u-GaAs/Au mesa-type stripe	○(D)Hnin LaiLai Aye ¹ , Bojin Lin ¹ , Yoshihiro Ishitani ¹	1.Chiba Univ.
22.1	口頭(Oral)	3/23(土)	16:15	16:30	23p-21B-11	C000835	○	○		Solid-State Electrochemical Thermal Transistors with Large Thermal Conductivity Switching Widths	○(DC)Zhiping Bian ¹ , Mitsuki Yoshimura ¹ , Ahnong Jeong ² , Haobo Li ³ , Takashi Endo ² , Yasutaka Matsuo ² , Yusaku Magari ² , Hidekazu Tanaka ³ , Hiromichi Ohta ²	1.IST-Hokkaido Univ., 2.RIES-Hokkaido Univ., 3.SANKEN-Osaka Univ.
22.1	口頭(Oral)	3/23(土)	16:30	16:45	23p-21B-12	C002846	○	○		Anisotropic thermal diffusivity correlation in organosuperelastic and organoferroelastic molecular crystals	○(DC)Subham Ranjan ¹ , Meguya Ryu ² , Ryota Morioka ³ , Satoshi Takamizawa ¹ , Junko Morikawa ³	1.Yokohama City Univ., 2.National Metrology Inst., 3.Tokyo Institute of Tech.
22.1	口頭(Oral)	3/23(土)	16:45	17:00	23p-21B-13	C000637	○	○		Construction of Machine Learning Potential for Titanium Oxides with Crystallographic Shear Structure	○(D)XUAN DAI ¹ , Araidai Masaaki ^{1,2} , Takuma Shiga ³ , Toru Ujihara ^{1,2,3} , Shunta Harada ^{1,2}	1.Nagoya Univ., 2.ImaSS, Nagoya Univ., 3.AIST
22.1	口頭(Oral)	3/24(日)	10:00	10:15	24a-21B-1	C001500	○			電気化学ドーピングによる導電性高分子の熱流制御(II)	○伊藤 駿一郎 ¹ , 上治 寛 ² , 蓮田 陽平 ² , 竹延 大志 ¹ , 柳 和宏 ²	1.名大院工, 2.都立大理
22.1	口頭(Oral)	3/24(日)	10:15	10:30	24a-21B-2	C002768				水素結合ネットワークからなる芳香族化合物単結晶の熱輸送特性	○藍 逸雄 ¹ , 田能 広都 ¹ , 竹原 慶介 ¹ , 劉 芽久哉 ² , 庄子 良晃 ¹ , 森川 淳子 ¹ , 福島 孝典 ¹	1.東工大, 2.産総研
22.1	口頭(Oral)	3/24(日)	10:30	10:45	24a-21B-3	C002057	○			カーボンナノチューブ単一界面における熱電能	○濱崎 拓 ¹ , Li Yifei ² , 大西 正人 ² , 塩見 淳一郎 ² , 柳 和宏 ³ , 平原 佳織 ⁴	1.静大, 2.東大, 3.都立大, 4.阪大
22.1	口頭(Oral)	3/24(日)	10:45	11:00	24a-21B-4	C002732				ネマチック液晶のフレデリクス転移における熱拡散率変化	○劉 芽久哉 ¹ , 亀田 柁二 ³ , 箱崎 直喜 ³ , 荒岡 史人 ² , 森川 淳子 ³	1.産総研, 2.理研, 3.東工大
22.1	口頭(Oral)	3/24(日)	13:00	13:15	24p-21B-1	C000889				Bi ₂ Te ₃ Sex (0 ≤ x ≤ 2)のランバークの半値幅の温度依存性	○(DC)劉 銳安 ¹ , 宮田 全展 ¹ , 小矢野 幹夫 ¹	1.北陸先端大
22.1	口頭(Oral)	3/24(日)	13:15	13:30	24p-21B-2	C001435	○			プローブ型 TWA 法による熱拡散率測定における接触熱抵抗の評価	○森岡 亮太 ¹ , 亀田 柁二 ¹ , 劉 芽久哉 ² , 森川 淳子 ¹	1.東工大物質, 2.産総研
22.1	口頭(Oral)	3/24(日)	13:30	13:45	24p-21B-3	C001892				極低熱伝導度材料 Ag _{5-δ} Te ₃ における非調和格子振動解析	○平田 圭佑 ¹ , 武藤 正憲 ¹ , 松波 雅治 ¹ , 竹内 恒博 ¹	1.豊田工大
22.1	口頭(Oral)	3/24(日)	13:45	14:00	24p-21B-4	C001350				アモルファス酸化物界面の遷移領域と界面熱抵抗の関係：分子動力学による	○渡辺 留久人 ¹ , 渡邊 孝信 ¹ , 西村 祐亮 ¹	1.早大理工
22.1	口頭(Oral)	3/24(日)	14:00	14:15						休憩/Break		
22.1	口頭(Oral)	3/24(日)	14:15	14:30	24p-21B-5	C001453				SiGe超薄膜界面とフォノンニック結晶ナノ構造を用いたシリコン薄膜の低熱伝導率化	○柳澤 亮人 ¹ , 小池 壮太 ¹ , 井上 貴裕 ² , 澤野 憲太郎 ² , 野村 政宏 ¹	1.東大生研, 2.東京都市大
22.1	口頭(Oral)	3/24(日)	14:30	14:45	24p-21B-6	C000141				EピタキシャルGeTe薄膜/Siの熱伝導率とフォノン輸送機構	○石部 貴史 ^{1,2} , 成瀬 延康 ³ , 目良 裕 ³ , 山下 雄一郎 ⁴ , 大石 佑治 ⁵ , 中村 芳明	1.阪大院基礎工, 2.阪大OTRI, 3.滋賀医科大学, 4.産総研, 5.阪大院工
22.1	口頭(Oral)	3/24(日)	14:45	15:00	24p-21B-7	C000062				CeO ₂ 薄膜の電気化学酸化・還元-熱トランジスタの高性能化に向けて-	○ジョン アロン ¹ , 卞 志平 ² , 吉村 充生 ² , フウビン ³ , 幾原 雄一 ³ , 曲 勇作 ¹ , 太田 裕道 ¹	1.北大電子研, 2.北大院情報, 3.東大総研
22.1	口頭(Oral)	3/24(日)	15:00	15:15	24p-21B-8	C002369				金属-半導体マイクロドット構造の加熱による縦光学フォノン共鳴輻射の2次元構造サイズ依存性	○(M1)貴志 優彦 ¹ , Hnin Lai Lai Aye ¹ , 林 伯金 ¹ , 吉川 大樹 ¹ , 石谷 善博 ¹	1.千葉大院工
22.1	口頭(Oral)	3/24(日)	15:15	15:30						休憩/Break		
22.1	口頭(Oral)	3/24(日)	15:30	15:45	24p-21B-9	C000995				Si集積熱電デバイスにおける導熱路構造の最適化	○栗田 舞衣 ¹ , 空閑 敬大 ¹ , 松木 武雄 ¹ , 渡邊 孝信 ¹	1.早大理工
22.1	口頭(Oral)	3/24(日)	15:45	16:00	24p-21B-10	C001239				マイクロ集積熱電デバイスの熱電レグ部に印可される温度差の特定	○荒山 龍一郎 ¹ , 三浦 拓也 ¹ , 空閑 敬大 ¹ , 新井 崇平 ¹ , 松木 武雄 ¹ , 渡邊 孝信 ¹	1.早大理工
22.1	口頭(Oral)	3/24(日)	16:00	16:15	24p-21B-11	C001620				ダブルキャビティ構造を有するSiGe平面型熱電素子	○小池 壮太 ¹ , 柳澤 亮人 ¹ , 黒澤 昌志 ² , 森 孝雄 ³ , 野村 政宏 ¹	1.東大生研, 2.名古屋大, 3.物材機構
22.1	口頭(Oral)	3/24(日)	16:15	16:30	24p-21B-12	C002085				キャビティ付き平面型集積熱電デバイスのスケールアップ効果	○三浦 拓也 ¹ , 新井 崇平 ¹ , 松木 武雄 ¹ , 渡邊 孝信 ¹	1.早大理工
合同セッション/インフォメクス応用 / Joint Session N "Informatics"												
23	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P07-1	C001931				実験データの機械学習によるヘマタイト光電極の光触媒性能予測	○西村 拓真 ¹ , 隈部 佳季 ² , 原嶋 庸介 ³ , 藤井 幹也 ³ , 立川 貴士 ^{1,2}	1.神戸大院理, 2.神戸大分子フォト, 3.奈良先端大
23	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P07-2	C000266				半導体洗浄装置への利用を想定した機械学習による樹脂耐薬品分類モデルの開発	○山家 暢 ¹ , 國枝 省吾 ¹ , 嶋 洋祐 ¹ , 上島 仁 ² , 新谷 俊了 ² , 奥出 拓生 ² , 林 慶浩 ³ , 吉田 亮 ³	1.株式会社SCREENホールディングス, 2.株式会社システム計画研究所, 3.統計数理研究所
23	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P07-3	C000599				機械学習による有機半導体の結晶形状の予測	○松田 光祐 ¹ , 岡田 智悠 ¹ , 松井 弘之 ¹	1.山形大ROEL
23	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P07-4	C002280				主成分分析を用いたInGaAs-HEMTの微視的物性解析への応用	○(B)志賀 研一 ¹ , 谷脇 三千輝 ² , 長岡 竜之輔 ² , 渡邊 一世 ³ , 小淵 真人 ² , 吹留	1.東北大, 2.東京理科大, 3.情報通信研究機構
23	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P07-5	C002740		○		Detecting and Quantifying Structural Information in X-CT Images Using Topological Data Analysis	○Xichan Gao ¹ , Kazuto Akagi ¹ , Daiki Kido ^{2,3} , Masao Kimura ^{2,3}	1.AIMR, Tohoku Univ., 2.High Energy Accelerator Research Organization (KEK), 3.SOKENDAI (The Graduate University for
23	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P07-6	C001830				非線形次元圧縮手法とベイズ最適化による高磁性合金材料探索の効率化	○吉田 尚暉 ¹ , 岩崎 悠真 ¹ , 五十嵐 康彦 ¹	1.筑波大学, 2.物質・材料研究機構
23	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P07-7	C002458				ベイズ最適化を用いた触媒探索の加速化検討	○金田 隼弥 ¹ , 旭 良司 ¹	1.名大工
23	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P07-8	C000175				放射光XRDパターン解析の自動化と残留応力マッピングへの応用	○屋内 一馬 ¹ , 久野 敬司 ¹ , 鈴木 寛 ¹ , 関 紀子 ¹ , 長谷川 準 ¹ , 小野 泰輔 ¹	1.株式会社デンソー
23	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P07-9	C000511				べき乗則で解釈されるスペクトルの自動解析法	○(M1)進道二 ¹ , 吉武 道子 ¹ , 長田 貴弘 ¹	1.NIMS
23	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P07-10	C000200				熱活性型遅延蛍光蓄光に向けた実験データ収集基盤の構築	○柳生 進二 ¹ , 橋 貴史 ² , 中野 浩一 ³ , 畠山 琢次 ⁴ , 中山 泰生 ^{1,2} , 細貝 拓	1.東理大, 2.産総研, 3.九大, 4.京大
23	ポスター(Poster)	3/24(日)	13:30	15:30	24p-P07-11	C001461				米国特許からの磁石製造条件の自動抽出	○岡 博之 ¹ , 石井 真史 ¹	1.NIMS

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励 賞	英語 講演	招待 講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部のみ場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
23.1	口頭(Oral)	3/22(金)	9:00	9:30	22a-52A-1	I000095			○	「分科内招待講演」(30分) インフォマティクス応用セッションのトピック紹介と今後に向けて	○岩崎 悠真 ¹	1.物材機構
23.1	口頭(Oral)	3/22(金)	9:30	9:45	22a-52A-2	C000892				計測データ解析フレームワーク2DMAT: 高岳を用いた応用研究	○星 健夫 ^{1,2,3} , 岩本 晴道 ⁴ , 木下 直希 ⁴ , 沢頭 孟 ⁴ , 中野 陽斗 ^{1,5} , 寺地 雄真 ¹ , 望月 出海 ² , Ahmed Rezwana ² , 和田 健 ² , 高草木 達 ⁵ , 工藤 周平 ⁶ , 本山 裕一 ^{○(M1)} 寺地 雄真 ¹ , 境 健太郎 ¹ , Lan Gao ² , Hantao Ji ² , 星 健夫 ¹	1.核融合研, 2.KEK, 3.東大, 4.鳥取大, 5.北大, 6.電通大
23.1	口頭(Oral)	3/22(金)	9:45	10:00	22a-52A-3	C000902				計測データ解析フレームワーク2DMATによる多成分プラズマ解析	○(M1)寺地 雄真 ¹ , 境 健太郎 ¹ , Lan Gao ² , Hantao Ji ² , 星 健夫 ¹	1.核融合研, 2.Princeton Plasma Phys. Lab.
23.1	口頭(Oral)	3/22(金)	10:00	10:15	22a-52A-4	C000720	○			多角的分析データからカーボンナノチューブの構造変化に迫るインフォマティクス	○室賀 駿 ¹ , 山崎 悟志 ² , 藤井 香里 ¹ , 満汐 孝治 ¹ , 中島 秀朗 ¹ , 森本 崇宏 ¹ , 大島 永康 ¹ , 小橋 和文 ¹ , 岡崎 俊也 ¹	1.産総研, 2.ADMAT
23.1	口頭(Oral)	3/22(金)	10:15	10:30						休憩/Break		
23.1	口頭(Oral)	3/22(金)	10:30	10:45	22a-52A-5	C000793				大規模言語モデル用材料分野ベンチマーク作成とそれによるChatGPT・Bardの評価	○吉武 道子 ¹ , 鈴木 雄太 ¹ , 五十嵐 亮 ¹ , 牛久 祥孝 ¹ , 長藤 圭介 ³	1.オムロンサイニエックス, 2.大阪大学, 3.東京大学
23.1	口頭(Oral)	3/22(金)	10:45	11:00	22a-52A-6	C002661		○		Evaluation and Improvement of Large-Scale Language Models for Retrieval of Magnetic Material Synthesis Conditions	○Luca Foppiano ¹ , Guillaume Lambard ¹ , Masashi Ishii ¹	1.Data-driven Materials Design Group, CBRM, NIMS
23.1	口頭(Oral)	3/22(金)	11:00	11:15	22a-52A-7	C000299				テキストマイニングによる化合物合成方法の抽出	○中岡 宏徳 ¹ , 乾 孝司 ²	1.住友金属鉱山, 2.筑波大
23.1	口頭(Oral)	3/22(金)	11:15	11:30	22a-52A-8	C002861				Starrydataにおける大規模論文データ収集の半自動化AIシステムの開発	○間藤 智也 ¹ , 熊谷 将也 ^{2,3} , 高田 悠 ¹ , 桂 ゆかり ^{1,2,4}	1.物材機構, 2.理研, 3.さくらインターネット(株), 4.筑波大学
23.1	口頭(Oral)	3/22(金)	11:30	11:45	22a-52A-9	C002794				Starrydataの大規模実験データを活用した機械学習の可能性	○桂 ゆかり ^{1,2,3} , 間藤 智也 ¹ , 熊谷 将也 ^{3,4} , 津田 宏治 ^{1,3,5}	1.物材機構, 2.筑波大, 3.理研, 4.さくらインターネット, 5.東大新領域
23.1	口頭(Oral)	3/22(金)	13:00	13:15	22p-52A-1	C001747				機械学習を用いた遷移金属合金の結晶磁気異方性定数の予測	○須藤 謙 ¹ , 大兼 幹彦 ¹	1.東北大工
23.1	口頭(Oral)	3/22(金)	13:15	13:30	22p-52A-2	C000265				少数実験データに対する機械学習を活用したパターン倒壊抑制に有効な昇華材料の探索	○國枝 省吾 ¹ , 佐々木 悠太 ¹ , 瑞 洋祐 ¹ , 尾辻 正幸 ¹ , 上島 仁 ² , 新谷 俊了 ² , 中島 翔太 ² , 吉田 亮 ³	1.株式会社SCREENホールディングス, 2.株式会社システム計画研究所, 3.統計数理研究所
23.1	口頭(Oral)	3/22(金)	13:30	13:45	22p-52A-3	C000504				大規模量子化学計算によるデータ生成と波動関数に基づくマテリアル記述子を用いた有機半導体材料開発	河本 奈々 ¹ , ○西野 信也 ¹ , 星 健夫 ²	1.住友化学株式会社, 2.核融合科学研究所
23.1	口頭(Oral)	3/22(金)	13:45	14:00	22p-52A-4	C000649	○			2段階機械学習モデルによる新規光触媒材料探索アプローチの提案	○高原 渉 ¹ , 馬場 隆斗 ¹ , 原嶋 庸介 ^{1,4} , 高山 大鑑 ^{1,4} , 高須賀 聖五 ¹ , 山口 友一 ^{2,3} , 工藤 昭彦 ^{2,3} , 藤井 幹也 ^{1,4,5}	1.奈良先端大物質, 2.東京理大理, 3.東京理大総研カーボンリユウ, 4.奈良先端大DSC, 5.奈良先端大CMP
23.1	口頭(Oral)	3/22(金)	14:00	14:15	22p-52A-5	C001365	○			遺伝的アルゴリズムと機械学習力を活用した固体電解質材料探索	○中野 高毅 ¹ , 山崎 久嗣 ¹ , 齋藤 信 ¹	1.トヨタ自動車
23.1	口頭(Oral)	3/22(金)	14:15	14:30	22p-52A-6	C000993				勾配ベースの逆問題解法による効率的な高温超伝導体の探索	○藤井 亮宏 ¹ , 清水 康司 ¹ , 渡邊 聡 ¹	1.東京大工
23.1	口頭(Oral)	3/22(金)	14:30	14:45						休憩/Break		
23.1	口頭(Oral)	3/22(金)	14:45	15:00	22p-52A-7	C002433	○			グラフニューラルネットワークとモンテカルロサンプリングを用いた誘電	○(M2)島野 雄帆 ¹ , Alex Kutana ¹ , 旭 良司 ¹	1.名大工
23.1	口頭(Oral)	3/22(金)	15:00	15:15	22p-52A-8	C002068				部分置換試料の超伝導転移温度グラフニューラルネットワーク学習	○寺嶋 健成 ¹ , 董 拓 ^{1,2} , 高野 義彦 ^{1,3}	1.物材機構, 2.東京理科大, 3.筑波大
23.1	口頭(Oral)	3/22(金)	15:15	15:30	22p-52A-9	C000683				結晶グラフによる熱電材料特性マッピングと最適材料推定	○橋本 佑介 ¹ , Xue Jiu ² , Hao Li ² , 筈 高明 ¹	1.東北大学院研, 2.東北大AIMR
23.1	口頭(Oral)	3/22(金)	15:30	15:45	22p-52A-10	C001233				異方性を考慮したグラフニューラルネットワークの開発: 異方的ELNES/XANES スペクトル予測への利用	○柴田 基洋 ¹ , 溝口 照康 ¹	1.東大生研
23.1	口頭(Oral)	3/22(金)	15:45	16:00	22p-52A-11	C002719	○			電子分光シミュレータを活用したXPS基底関数の抽出と試料構造推定	○米田 駿一 ¹ , 村上 諒 ² , 永田 賢二 ² , 篠塚 寛志 ² , 吉川 英樹 ² , 田中 博実 ¹ , 田沼 繁夫 ²	1.米子高専, 2.物質・材料研究機構
23.1	口頭(Oral)	3/22(金)	16:00	16:15	22p-52A-12	C002573	○			X線吸収分光顕微鏡計測に対する計測最適化	○伊藤 優成 ¹ , 武市 泰男 ¹ , 日野 英逸 ² , 小野 寛太 ¹	1.阪大, 2.統数研
23.1	口頭(Oral)	3/22(金)	16:15	16:30						休憩/Break		
23.1	口頭(Oral)	3/22(金)	16:30	16:45	22p-52A-13	C002724	○			機械学習を用いたBN結晶構造とXASスペクトルと電子状態の関係接続	○(B)長谷川 礼佳 ¹ , Varadwaj Arpita ¹ , Foggiatto Alexandre ¹ , 新部 正人 ² , 安藤 康伸 ³ , 松田 盛 ² , 小副 真人 ¹	1.東理大先進工, 2.東大物性研, 3.産総研
23.1	口頭(Oral)	3/22(金)	16:45	17:00	22p-52A-14	C001967	○			結晶グラフ量込みニューラルネットワークを用いた結晶構造からの吸収係数スペクトル直接予測	○山本 祐輝 ¹ , 林 真弘 ¹ , 岡 亮輔 ¹ , 藤原 裕之 ¹	1.岐阜大
23.1	口頭(Oral)	3/22(金)	17:00	17:15	22p-52A-15	C000308				無機材料のX線回折パターンから空間群を予測する量込みニューラルネットワークの特性と実験データへの適用	○尾崎 弘幸 ¹ , 石田 直哉 ¹ , 清林 哲 ¹	1.産総研
23.1	口頭(Oral)	3/22(金)	17:15	17:30	22p-52A-16	C000306	○			XRDデータにおけるベイズ推論を用いた結晶相の自動同定	○村上 諒 ¹ , 松下 能孝 ¹ , 永田 賢二 ¹ , 庄野 逸 ² , 吉川 英樹 ¹	1.NIMS, 2.電通大
23.1	口頭(Oral)	3/22(金)	17:30	17:45	22p-52A-17	C001758				拡散モデルを用いた回転・並進に対する同変・不変量の同時生成による結晶構造生成	○高原 泉 ¹ , 柴田 基洋 ¹ , 溝口 照康 ¹	1.東大生研
23.1	口頭(Oral)	3/25(月)	9:00	9:15	25a-61C-1	C000030				表面SEM/EDX分析とベイズ推論を用いた非破壊元素マッピング	○星名 豊 ¹ , 山崎 智尋 ² , 加藤 馨 ²	1.住友電工, 2.大阪大学, 3.ワールドインテック
23.1	口頭(Oral)	3/25(月)	9:15	9:30	25a-61C-2	C000565	○			深層学習を用いた時間発展顕微鏡画像の自動高速解析	○(DC)石山 隆光 ^{1,2} , 末益 崇 ¹ , 都甲 薫 ¹	1.筑波大院, 2.学振特別研究員
23.1	口頭(Oral)	3/25(月)	9:30	9:45	25a-61C-3	C001663	○			データ科学に基づくフェルミ面の自動解析手法の開発	○(B)石川 大地 ¹ , 福 健太郎 ¹ , 三浦 良雄 ² , 五十嵐 晴彦 ² , 岩崎 悠真 ² , 桜庭 裕弥 ² , 矢治 光一郎 ² , Lira Foggiatto Alexandre ¹ , Varadwaj Arpita ¹ , 永村 直佳 ² , 小副 真人 ¹	1.東理大, 2.NIMS, 3.筑波大
23.1	口頭(Oral)	3/25(月)	9:45	10:00	25a-61C-4	C001179	○			時間発展系拡張型ランダウ自由エネルギーモデルによる軟磁性材料のエネルギー損失解析	○(B)西岡 宏祐 ¹ , Lira Foggiatto Alexandre ¹ , 三俣 千香 ¹ , 山崎 貴大 ¹ , 岡本 聡 ² , 大林 一平 ³ , 平岡 裕章 ⁴ , 小副 真人 ¹	1.東理大先進工, 2.東北大, 3.岡山大, 4.京都大
23.1	口頭(Oral)	3/25(月)	10:00	10:15	25a-61C-5	C001739	○			拡張型ランダウ自由エネルギーモデルによるスキルミオン形成過程におけるDMIエネルギーコスト解析	○(B)町田 陽太郎 ¹ , 谷脇 三千輝 ¹ , Foggiatto Alexandre ¹ , 三俣 千香 ¹ , 大林 一平 ² , 平岡 裕章 ³ , 石坂 香子 ⁴ , 小副 真人 ¹	1.東理大先進工, 2.岡山大学, 3.京都大学, 4.東京大学
23.1	口頭(Oral)	3/25(月)	10:15	10:30						休憩/Break		
23.1	口頭(Oral)	3/25(月)	10:30	10:45	25a-61C-6	C002844	○			ロボットアームを用いた粉末X線回折全自動連続測定システムの開発	○(B)四本 優斗 ¹ , 高木 龍世 ¹ , 中島 優作 ¹ , 武市 泰男 ¹ , 小野 寛太 ¹	1.阪大工
23.1	口頭(Oral)	3/25(月)	10:45	11:00	25a-61C-7	C002332				新材料探索を自動・自律的に進める装置の全体システム構成	○西尾 和記 ¹ , 相場 諒 ¹ , 滝原 慧 ¹ , 鈴木 陽太 ^{1,2} , 小林 成 ³ , 中山 亮 ³ , 清水 亮太 ³ , 長峯 靖之 ² , 一杉 太郎 ^{1,3}	1.東工大物質理工, 2.東工大OFC, 3.東大院理
23.1	口頭(Oral)	3/25(月)	11:00	11:15	25a-61C-8	C001737	○	○		Evaluation on reproducibility of automated arc-melting materials synthesis system	○WeiSheng Wang ^{1,2} , Kensei Terashima ¹ , Yoshihiko Takano ^{2,1}	1.NIMS, 2.Univ. of Tsukuba
23.1	口頭(Oral)	3/25(月)	11:15	11:30	25a-61C-9	C001188				人間参加型選好ベイズ最適化の半導体製造プロセス開発への応用	○松田 凌芽 ¹ , 霜田 大貴 ¹ , 吉田 拓未 ¹ , 竹野 思温 ² , 沓掛 健太郎 ² , 宇治原 徹 ¹ , 竹内 一郎 ^{1,2}	1.名大, 2.理研
23.1	口頭(Oral)	3/25(月)	11:30	11:45	25a-61C-10	C000723				リアルタイム自律制御を可能にする連続高分子成形プロセスの実現	○室賀 駿 ¹ , 本田 隆 ² , 三木 康彰 ¹ , 中島 秀朗 ¹ , フタバ ドン ¹ , 畠 賢治 ¹	1.産総研, 2.ADMAT

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

	発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
			開始/Start	終了/End								
23.1	口頭(Oral)	3/25(月)	13:00	13:15	25p-61C-1	C000697				Ge-Ni混合系用の機械学習ポテンシャルの開発	○内藤 真慈 ¹ , 西村 祐亮 ¹ , 渡邊 孝信 ¹	1.早大理工
23.1	口頭(Oral)	3/25(月)	13:15	13:30	25p-61C-2	C000868				SiO ₂ /Si界面用ニューラルネットワークポテンシャルの学習に効果的な訓練データの検討	○平井 健太郎 ¹ , 竹松 孝太郎 ¹ , 渡邊 孝信 ¹	1.早大理工
23.1	口頭(Oral)	3/25(月)	13:30	13:45	25p-61C-3	C000144		○		Physics-informed data-driven discovery of high thermal conductive polymer crystals	○(D)Rohit Sanjay Dahule ¹ , Kenji Oqmhula ¹ , Ryo Maezono ¹ , Kenta Honno ¹	1.JAIST
23.1	口頭(Oral)	3/25(月)	13:45	14:00	25p-61C-4	C000803				ストラクチャル・ホール理論を基にした画期的な科学研究発生メカニズムの解明	○品川 啓介	
23.1	口頭(Oral)	3/25(月)	14:00	14:15	25p-61C-5	C002236				脳波の水平伝播ベクトル検出技術	○中山 大生 ¹ , 高村 陸 ¹ , 澤畑 博人 ¹	1.茨城高専
23.1	口頭(Oral)	3/25(月)	14:15	14:30	25p-61C-6	C001231				感覚性脳波を利用した手指運動代替ブレインマシンインタフェース	○外之内 祥大 ¹ , 澤畑 博人 ¹	1.茨城高専
23.1	口頭(Oral)	3/25(月)	14:30	14:45	25p-61C-7	C001559				量子リザバー計算に不可欠なコヒーレンス流入	○小林 俊平 ¹ , チャン ホアン ³ , 中嶋 浩平 ^{2, 3, 1}	1.東大創造, 2.東大機械情報, 3.東大AIセンター
23.1	口頭(Oral)	3/25(月)	14:45	15:00						休憩/Break		
23.1	口頭(Oral)	3/25(月)	15:00	15:15	25p-61C-8	C000991	○			機械学習による多価逆問題解析:アモルファス酸化半導体トランジスタの欠陥分布・電子輸送を例に	○木村 公俊 ¹ , Kuan-Ju Zhou ² , 井手 啓介 ¹ , 片瀬 貴義 ¹ , 平松 秀典 ¹ , 細野 秀雄 ¹ , Ting-Chang Chang ² , 神谷 利夫 ¹	1.東工大, 2.NSYSU
23.1	口頭(Oral)	3/25(月)	15:15	15:30	25p-61C-9	C002421				シリコン中の不純物増速拡散の機械学習	○(M)霜田 大貴 ¹ , 岩掛 健太郎 ³ , 宇治原 徹 ^{1, 3}	1.名大院工, 2.理研AIP, 3.名大未来研
23.1	口頭(Oral)	3/25(月)	15:30	15:45	25p-61C-10	C000423				Beyond 2nmトランジストにおける単元系金属配線の残留応力分布 - ニューラルネットワークポテンシャルを利用した分子動力学計算 -	○橋本 修一郎 ¹ , 渡邊 孝信 ¹	1.早大SEES, 2.早大理工
23.1	口頭(Oral)	3/25(月)	15:45	16:00	25p-61C-11	C002588	○			アニオン交換膜用高分子における機械学習とドメイン知識の融合による材料設計指針探索	○Phua Yin Kan ¹ , 藤ヶ谷 剛彦 ^{1, 2, 3} , 加藤 幸一郎 ^{1, 2, 4}	1.九州大学大学院工学部, 2.九州大学分子システム科学センター, 3.九州大学WPI-I2CNER, 4.九州大学RIIT
23.1	口頭(Oral)	3/25(月)	16:00	16:15	25p-61C-12	C002895	○			自己教師あり深層学習モデルを用いた電力機器向け絶縁樹脂材料探索に関する検討	○壁山 智博 ¹ , 小宮 玄 ¹ , 垂井 洋幹 ¹	1.東芝インフラシステムズ(株)
23.1	口頭(Oral)	3/25(月)	16:15	16:30	25p-61C-13	C000838				PolyInfo RDF+UniProt RDFデータベース統合を使ったポリエチレンの生分解性予測	○石井 真史 ¹ , 坂本 浩一 ¹ , 市川 夏子 ²	1.NIMS, 2.NITE
CS1 2.3 加速器質量分析・加速器ビーム分析、7.4 イオンビーム一般のコードシェア/Code-sharing Session of 2.3 & 7.4												
CS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	13:30	13:45	24p-12B-1	C000472				基本波・第二高調波切り替え型Ti:Sapphireレーザーを用いた共鳴イオン化質量分析における対象元素の迅速切り替えの実証	○富田 英生 ¹ , 三浦 裕欬 ¹ , 松本 尚樹 ¹ , 望月 拓海 ¹ , 森田 真人 ¹ , 坂本 哲夫 ²	1.名古屋大, 2.工学院大
CS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	13:45	14:00	24p-12B-2	C000147				山形大学に導入した高感度加速器質量分析装置の現状 VII	○武山 美麗 ^{1, 2} , 森谷 透 ^{1, 2} , 櫻井 敬久 ² , 宮原 ひろ子 ³ , 大山 幹成 ¹ , 斉藤 久子 ⁵ , 三宅 美沙 ⁶ , 門叶 冬樹 ^{1, 2}	1.山形大AMSセンター, 2.山形大理, 3.武蔵美, 4.東北大植物園, 5.東京医科歯科大, 6.名大
CS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	14:00	14:15	24p-12B-3	C001597				東京大学MALTの現状 - 2024年春 -	○山形 武靖 ¹ , 徳山 裕憲 ¹ , 土屋 陽子 ¹ , 戸谷 美和子 ¹ , 斉 遠志 ¹ , 松崎 浩之 ¹	1.東大博物館
CS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	14:15	14:30	24p-12B-4	C000404				6 MVタンデム加速器質量分析装置を用いた難測定核種の検出技術開発の現状	○笹 公和 ^{1, 2} , 高橋 努 ¹ , 村方 万寿美 ¹ , 吉田 哲郎 ¹ , 椎根 大輔 ² , 高橋 穂高 ² , 坂口 綾 ^{1, 2}	1.筑波大CRIES, 2.筑波大数物
CS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	14:30	14:45	24p-12B-5	C001586				自然環境におけるヨウ素同位体システムの研究2	○松崎 浩之 ¹ , 戸谷 美和子 ¹ , 斉 遠志 ¹ , 山形 武靖 ¹ , 堀内 一穂 ²	1.東大MALT, 2.弘前大理工
CS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	14:45	15:00						休憩/Break		
CS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	15:00	15:15	24p-12B-6	C001415				トリチウム水の定量分析に向けた中赤外キャピタリングダウン分光装置の開発	○向井 もも ¹ , 高山 恵理佳 ¹ , 柘植 純汰 ¹ , 鈴木 勇太 ¹ , 齋藤 圭亮 ¹ , 西澤 典彦 ¹ , 阿部 恒 ² , 富田 英生 ¹	1.名大工, 2.産総研
CS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	15:15	15:30	24p-12B-7	C001782				TOF-ERDAに用いる透過型検出器での二次電子軌道シミュレーション	○藤井 晴也 ¹ , 仙田 敬 ¹ , 中満 珠里 ² , 安田 啓介 ¹ , 間嶋 拓也 ²	1.京府大生命環, 2.京大院工
CS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	15:30	15:45	24p-12B-8	C002729				全固体リチウム電池のTOF-ERDA測定: 入射イオン種依存性	○(M1)中満 珠里 ¹ , 栗原 匡志 ¹ , 山本 智士 ² , 藤井 晴也 ³ , 仙田 敬 ³ , 入山 恭寿 ² , 安田 啓介 ¹ , 土田 秀次 ¹ , 間嶋 拓也 ¹	1.京大院工, 2.名大院工, 3.京府大生命環
CS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	15:45	16:00	24p-12B-9	C000771	○			円筒面ガラス両凸チャネルによりガイドされたArq ⁺ (q = 6, 8) イオンビームの位置と形状の時間発展	○関 誠晃 ¹ , 風祭 佑弥 ¹ , 小山 颯一郎 ² , 湯浅 菜璃 ² , 本橋 健次 ^{1, 2}	1.東洋大院理工, 2.東洋大理工
CS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	16:00	16:15	24p-12B-10	C001832	○			円筒面ガラス凹凸チャネルによりガイドされたAr ⁶⁺ イオンビームの運動エネルギーの時間依存性	○風祭 佑弥 ¹ , 関 誠晃 ¹ , 湯浅 菜璃 ² , 小山 颯一郎 ² , 本橋 健次 ^{1, 2}	1.東洋大院理工, 2.東洋大理工
CS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	16:15	16:30						休憩/Break		
CS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	16:30	16:45	24p-12B-11	C000600				イオン照射Si基板上に成長させたAuナノワイヤのSi基板面方位依存性	○高島 勇伍 ¹ , 水谷 仁美 ¹ , 高廣 克己 ¹	1.京工機大
CS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	16:45	17:00	24p-12B-12	C002005	○			反応性ガス吸着とGCIB照射を用いたエッチングにおける基板冷却効果	○(BC)伊藤 泰一 ¹ , 作田 昂大 ¹ , 竹内 雅耶 ¹ , 豊田 紀章 ¹	1.兵庫県立大学工
CS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	17:00	17:15	24p-12B-13	C001920	○			中性ガスクラスターストームを用いたCu膜のドライALE	○池田 圭佑 ¹ , 田中 秀幸 ¹ , 竹内 雅耶 ¹ , 豊田 紀章 ¹	1.兵庫県立大工
CS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	17:15	17:30	24p-12B-14	C002218				GCIB照射で極薄化した電子線透過窓を用いた液体セルによるSEM/EDS検出の高感度化	○竹内 雅耶 ¹ , 鈴木 哲 ² , 豊田 紀章 ¹	1.兵庫県立大工, 2.兵庫県立大高度研
CS.1	口頭(Oral)	3/24(日)	17:30	17:45	24p-12B-15	C001346				外部汚染成分が共存する高分子混合試料のTOF-SIMSデータの相関分析	村上 廉太郎 ¹ , ○盛谷 浩右 ¹ , 乾 徳夫 ¹	1.兵庫県大院工
CS2 3.4 レーザー装置・材料、3.13 光制御デバイス・光ファイバーのコードシェア/Code-sharing Session of 3.4 & 3.13												
CS.2	口頭(Oral)	3/24(日)	9:00	9:15	24a-13P-1	C000719				可動部のない外部共振器半導体レーザーにおけるフリースペクトルレンジを超える連続周波数増引	○高見澤 昭文 ¹	1.産総研計量標準
CS.2	口頭(Oral)	3/24(日)	9:15	9:30	24a-13P-2	C000971				1.3 μm帯Nd添加フッ化アパタイトセラミックレーザー	○滝本 和哉 ^{1, 2} , 曾根 宏靖 ¹ , 古瀬 裕章 ²	1.北見工大, 2.NIMS
CS.2	口頭(Oral)	3/24(日)	9:30	9:45	24a-13P-3	C001943				熱間等方圧プロセス処理によるサファイア結晶へのNdイオン添加	○佐藤 庸一 ^{1, 2} , 平等 拓範 ^{1, 2}	1.理研, 2.分子研
CS.2	口頭(Oral)	3/24(日)	9:45	10:00	24a-13P-4	C002897				ナノフォニングによるフレキシブル異方性散乱PDMSの開発	吉岡 優志 ¹ , 松崎 李空 ² , 吉岡 宏晃 ¹ , ○興 雄司 ¹	1.九大シス情, 2.九大工
CS.2	口頭(Oral)	3/24(日)	10:00	10:15	24a-13P-5	C001574				CSLiB ₆ O ₁₀ を用いた深紫外光波長変換における出力変化の調査	○島田 恭丞 ¹ , 松實 優斗 ¹ , 山本 瓜 ¹ , 村井 良多 ² , 高橋 義典 ² , 岡田 穰治 ³ , 宇佐美 茂佳 ¹ , 今西 正幸 ¹ , 丸山 美帆子 ¹ , 森 勇介 ^{1, 2} , 吉村 政志 ^{2, 4}	1.阪大院工, 2.創研超光, 3.スペクトロロクス, 4.阪大レーザー研
CS.2	口頭(Oral)	3/24(日)	10:15	10:30	24a-13P-6	C001569				Si-SiO ₂ -Si水平スロット導波路により発生させたスーパーコンディニウム光の位相コヒーレンス測定	○里 亮介 ^{1, 2} , 高 嵩 ² , 石澤 淳 ² , 山本 宗継 ² , Cong Guangwei ² , 山田 浩治 ² , 北智洋 ¹	1.早大院理工, 2.産総研, 3.日本大工
CS.2	口頭(Oral)	3/24(日)	10:30	10:45	24a-13P-7	C002933				溶媒の除去による高効率なCNT可飽和吸収素子の作製	○(M1)吉村 駿人 ¹ , 山口 尚紀 ¹ , 白畑 卓磨 ¹ , セット ジイヨン ² , 山下 貴司 ¹	1.東大工, 2.東大先端研
CS3 3.10 フォトニック構造・現象、3.11 ナノ/微細光科学・近接場光学のコードシェア/Code-sharing Session of 3.10 & 3.11												
CS.3	口頭(Oral)	3/24(日)	16:15	16:30	24p-11F-12	C001899				イットリウム鉄方ネータを用いたフォトニック結晶共振器の作製	○(M1)谷口 公太 ¹ , 北井 達也 ¹ , 山家 健 ¹ , 高 思源 ¹ , 岩本 敏 ² , 太田 泰友 ¹	1.慶應理工, 2.東大先端研
CS.3	口頭(Oral)	3/24(日)	16:30	16:45	24p-11F-13	C000989	○			透過ゲート変調型メタサーフェスを用いた高速光変調の実証	○伊藤 創太 ¹ , 上野山 聡 ¹ , ルザン ソクホヤン ² , ハリー アトウォーター ²	1.浜ホト中研, 2.カリフォルニア工大

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者、所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
		開始/Start	終了/End								
CS.3	口頭(Oral)	3/24(日)	16:45	17:00	24p-11F-14	C001276			磁気光学薄膜上におけるBICモード光導波路の作製と光学評価	○榑崎 雄大 ¹ , 高 思源 ¹ , 谷村 優太 ¹ , 北井 達也 ¹ , 谷口 公太 ¹ , 原田 直 ² , 若本 敏 ² , 太田 泰友 ¹	1.慶應理工, 2.東大先端研
CS.3	口頭(Oral)	3/24(日)	17:00	17:15	24p-11F-15	C001864			MT対称性をもつ媒質における光非エルミートスキニング効果によるOAM生成	○武田 稜成 ¹ , 養田 大騎 ¹ , 森竹 勇斗 ¹ , 高田 健太 ^{2,3} , 納富 雅也 ^{1,2,3}	1.東大理工, 2.NTT物性基礎研, 3.NTT NPC
CS.3	口頭(Oral)	3/24(日)	17:15	17:30	24p-11F-16	C002849			誘電体メタサーフェスの設計における隣接メタアトム間形状差の影響	○水上 慧吾 ¹ , 小松 蕙人 ¹ , 中野 義昭 ¹ , 種村 拓夫 ¹	1.東大院・工
CS.3	口頭(Oral)	3/24(日)	17:30	17:45					休憩/Break		
CS.3	口頭(Oral)	3/24(日)	17:45	18:00	24p-11F-17	C001970			高熱伝導粉末を用いた高性能日中放射冷却膜	○石井 智 ^{1,2} , 高田 悦子 ¹ , 細川 竜牙 ^{1,2} , 盛岡 実 ³ , 深澤 元晴 ³ , 川崎 卓 ³	1.NIMS, 2.筑波大理工, 3.デンカ
CS.3	口頭(Oral)	3/24(日)	18:00	18:15	24p-11F-18	C000189			アルミニウム薄膜で被覆されたシリコンマイクロ共振器における熱輻射スベクトル制御	○藤原 公美子 ¹ , 植松 裕之 ¹	1.星和電機
CS.3	口頭(Oral)	3/24(日)	18:15	18:30	24p-11F-19	C000205			80×60画像SOIダイオード非冷却赤外線センサ向けメタレンズ	○花岡 美咲 ¹ , 小川 新平 ¹ , 岩川 学 ¹ , 福島 昌一郎 ¹ , 嶋谷 政彰 ¹	1.三菱電機
CS.3	口頭(Oral)	3/24(日)	18:30	18:45	24p-11F-20	C000976			Jones行列の固有偏光状態を用いたプラズモニク例外点センサの提案	○森竹 勇斗 ¹ , 川崎 大輝 ² , 田中 拓男 ^{2,3} , 納富 雅也 ^{1,4,5}	1.東大理工, 2.理研, 3.徳島大LED, 4.NTT NPC, 5.NTT BRL
CS4 3.10 フォトニック構造・現象, 3.12 半導体光子デバイスのコードシェア/Code-sharing Session of 3.10 & 3.12											
CS.4	口頭(Oral)	3/23(土)	13:30	14:00	23p-11E-1	I000287		○	「第45回優秀論文賞受賞記念講演」(30分) 単結晶AIN基板を用いた深紫外波長域レーザーダイオード	○張 梓懿 ^{1,2} , 久志本 真希 ³ , 吉川 陽 ^{1,2} , 青戸 孝至 ² , Schowalter Leo J. ² , 笹岡 千秋 ² , 天野 浩 ²	1.旭化成, 2.名大未来材料・システム研究所, 3.名大院工
CS.4	口頭(Oral)	3/23(土)	14:00	14:15	23p-11E-2	C000699			直径 500μm GaN 系 PCSEL の高ビーム品質動作	○十島 雅弘 ^{1,2} , 小泉 朋朗 ¹ , 江本 深 ¹ , De Zoysa Menaka ¹ , 森本 俊介 ¹ , 小川 健志 ¹ , 北村 篤史 ¹ , 井上 卓也 ¹ , 石崎 賢司 ¹ , 吉田 昌宏 ¹ , 勝野 峻平 ¹ , 野	1.京大院工, 2.スタンレー電気
CS.4	口頭(Oral)	3/23(土)	14:15	14:30	23p-11E-3	C000316			電子スピン歳差運動周波数制御による面発光レーザーの偏光スイッチング	○横田 信英 ¹ , 八坂 洋 ¹	1.東北大通研
CS.4	口頭(Oral)	3/23(土)	14:30	14:45	23p-11E-4	C001948			GaN系フォトニック結晶レーザーを用いた水中3次元ToF-LIDARの開発 (III)	○小川 健志 ¹ , De Zoysa Menaka ¹ , 十島 雅弘 ¹ , 江本 深 ^{1,2} , 小泉 朋朗 ^{1,2} , 森本 峻平 ¹ , 北村 篤史 ¹ , 和泉 孝紀 ¹ , 井上 卓也 ¹ , 石崎 賢司 ¹ , 野田 進 ¹	1.京大院工, 2.スタンレー電気
CS.4	口頭(Oral)	3/23(土)	14:45	15:00					休憩/Break		
CS.4	口頭(Oral)	3/23(土)	15:00	15:15	23p-11E-5	C000449			光子・光子共鳴に基づくフォトニック結晶レーザーの直接変調帯域の広帯域化(III)―実験的実証―	○森田 遼平 ¹ , 井上 卓也 ¹ , 仲野 秀栄 ¹ , De Zoysa Menaka ¹ , 石崎 賢司 ¹ , 野田 進 ¹	1.京大院工
CS.4	口頭(Oral)	3/23(土)	15:15	15:30	23p-11E-6	C000314			反転型構造を用いた低リークInGaAs単一光子アバランシェダイオード	○山田 友輝 ¹ , 平岡 郁恵 ¹ , 中島 史人 ¹	1.NTT先研
CS.4	口頭(Oral)	3/23(土)	15:30	15:45	23p-11E-7	C000710			分割領域を有するフット級フォトニック結晶レーザーの周波数変調動作	○(M1)仲野 秀栄 ¹ , 井上 卓也 ¹ , 森田 遼平 ¹ , De Zoysa Menaka ¹ , 石崎 賢司 ¹ , 石村 昇太 ² , 西村 公佑 ² , 高橋 英憲 ² , 釣谷 剛宏 ² , 鈴木 正敏 ^{2,3} , 野田 進 ¹	1.京大院工, 2.KDDI総合研究所, 3.早大理工
CS.4	口頭(Oral)	3/23(土)	15:45	16:00	23p-11E-8	C001089			イオン注入による組成混合技術を用いた 1550 nm 帯分布ブラッグ反射型量子ドットレーザー	○矢吹 諒太 ¹ , 松本 敦 ² , 赤羽 浩一 ² , ヘインサル シーム ¹ , 樋口 綾子 ¹ , 松島 裕一 ¹ , 石川 浩 ¹ , 宇高 勝之 ¹	1.早大理工, 2.NICT
CS.4	口頭(Oral)	3/23(土)	16:00	16:15	23p-11E-9	C000214	○		1.5 μm帯InP系フォトニック結晶レーザーの高出力CW動作	○伊藤 友樹 ^{1,2} , 青木 健志 ^{1,2} , 藤井 康祐 ^{1,2} , 田中 礼 ¹ , 小笠原 誠 ¹ , 澤田 祐青 ¹ , 町長 賢一 ¹ , 吉永 弘幸 ^{1,2} , 藤原 直樹 ^{1,2} , 八木 英樹 ¹ , 柳沢 昌輝 ¹ , 吉田 昌宏 ² , 井上 卓也 ² , ヌーナカ デノイサ ² , 石崎 賢司 ² , 野田 進 ²	1.住友電工, 2.京大工
CS5 3.10 フォトニック構造・現象, 3.14 シリコンフォニクス・集積フォトニクスのコードシェア/Code-sharing Session of 3.10 & 3.14											
CS.5	口頭(Oral)	3/22(金)	9:30	9:45	22a-11E-1	C000547			ダイヤモンド光導波路の窒化シリコン導波路上ハイブリッド集積	○高田 晃佑 ¹ , 勝見 亮太 ^{1,2} , 飛沢 健 ¹ , 鳴瀬 駿 ¹ , 河合 健太 ¹ , 佐藤 大地 ¹ , 八井 崇 ^{1,2}	1.豊橋技科大, 2.東大
CS.5	口頭(Oral)	3/22(金)	9:45	10:00	22a-11E-2	C000097			モアレ構造1次元フォトニック結晶、グレーティングの一検討	○岡山 秀彰 ¹ , 太魂 陽介 ¹ , 志村 大輔 ¹	1.沖電気
CS.5	口頭(Oral)	3/22(金)	10:00	10:15	22a-11E-3	C000686	○		光ナノ共振器結合系を用いた光子転送操作後の共振器損失の低減	○(M1)永江 隆太 ¹ , 松田 卓大 ¹ , 浅野 卓 ¹ , 野田 進 ¹	1.京大院工
CS.5	口頭(Oral)	3/22(金)	10:15	10:30	22a-11E-4	C002200			高Q値フォトニック結晶ナノ共振器の詳細な穴形状揺らぎモデリング	○倉持 崇一 ^{1,2} , 北翔太 ^{1,2} , 新家 昭彦 ^{1,2} , 納富 雅也 ^{1,2}	1.N T T 物性基礎研, 2. N T T N P C
CS.5	口頭(Oral)	3/22(金)	10:30	10:45	22a-11E-5	C000980		○	Asymmetrically cladde 2D photonic crystal nanocavities with ultrahigh Q factors	○(PC)Heungjoon Kim ¹ , Bong-Shik Song ^{1,2} , Takashi Asano ¹ , Susumu Noda ¹	1.Kyoto Univ., 2.Sungkyunkwan Univ.
CS.5	口頭(Oral)	3/22(金)	10:45	11:00					休憩/Break		
CS.5	口頭(Oral)	3/22(金)	11:00	11:15	22a-11E-6	C002597	○		Sub-1-V 59-fj/bit Siフォトニック結晶スローライト光変調器	○(D)川原 啓輔 ¹ , 土澤 泰 ² , 山本 宗継 ² , 前神 有里子 ² , 山田 浩治 ² , 馬場 俊	1.横国大院工, 2.産総研
CS.5	口頭(Oral)	3/22(金)	11:15	11:30	22a-11E-7	C002457			DFBレーザー直接変調とSi SLG FMCW LIDARによる散乱体の点群画像	○小松 慶喜 ¹ , 玉貴 岳正 ¹ , 鎌田 幹也 ¹ , 名和 翔太 ¹ , 山本 航平 ¹ , 土澤 泰 ² , 山本 宗継 ² , 前神 有里子 ² , 山田 浩治 ² , 馬場 俊彦 ¹	1.横国大院工, 2.産総研
CS.5	口頭(Oral)	3/22(金)	11:30	11:45	22a-11E-8	C002711			SLG光ビームスキャナと補間クロックサンプリングを用いたリアルタイムSiフォトニクス非機械式FMCW LIDAR (III) - フレームレートの高速度化	○山崎 峻平 ¹ , 玉貴 岳正 ¹ , 鎌田 幹也 ¹ , 名和 翔太 ¹ , 山本 航平 ¹ , 土澤 泰 ² , 山本 宗継 ² , 前神 有里子 ² , 山田 浩治 ² , 馬場 俊彦 ¹	1.横国大院工, 2.産総研
CS.5	口頭(Oral)	3/22(金)	11:45	12:00	22a-11E-9	C000230			仮想的な焦点面を持つ光集積回路型LIDAR	○井上 大介 ¹ , 市川 正 ¹ , 下垣 哲也 ¹ , 松原 弘幸 ¹ , 河崎 朱里 ¹ , 山下 達弥 ¹	1.豊田中研
CS6 6.1 強誘電体薄膜, 13.3 絶縁膜技術, 13.5 デバイス/配線/集積化技術のコードシェア/Code-sharing Session of 6.1 & 13.3 & 13.5											
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	9:00	9:15	25a-1B1-1	I000003		○	「第55回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) 強誘電体/常誘電体界面電荷制御によるHfO ₂ -FeFETの低電圧ヒステリシス抑制	○浜井 貴将 ¹ , 鈴木 都文 ¹ , 市原 玲華 ¹ , 吉村 瑠子 ¹ , 佐久間 究 ¹ , 松尾 和展 ¹ , 藤井 章輔 ¹ , 齋藤 真澄 ¹	1.キオクシア
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	9:15	9:30	25a-1B1-2	C000211		○	Impact of cycling degradation and its recovery in interfacial SiO ₂ in HfO ₂ -FeFET on Vth behavior	○Viktoria Schlykova ¹ , Kunifumi Suzuki ¹ , Yoko Yoshimura ¹ , Takamasa Hamai ¹ , Kiwamu Sakuma ¹ , Kazuhiro Matsuo ¹ , Kota Takahashi ¹ , Masamichi Suzuki ¹ , Masumi Saitoh ¹ , Reika Tchibara ¹	1.Institute of Memory Technology R&D, Kioxia Corporation
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	9:30	9:45	25a-1B1-3	C000724		○	Memory Window Narrowing Mechanisms and Recovery Behaviors in H ₂ O/Si FeFETs	○(D)ZUOCHENG CAI ¹ , Kasidit Toprasertpong ¹ , Mitsuru Takenaka ¹ , Shinichi Takagi ¹	1.The University of Tokyo
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	9:45	10:00	25a-1B1-4	C000863			HfO ₂ 系強誘電体キャパシタの下部電極オゾン酸化による絶縁破壊寿命の向上	○(D)糸矢 祐喜 ¹ , 更屋 拓哉 ¹ , 平本 俊郎 ¹ , 小林 正治 ^{1,2}	1.東大生産研, 2.東大 d. lab
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	10:00	10:15	25a-1B1-5	C002066			Kr/N ₂ プラズマによる強誘電性HfN薄膜のSi(100)基板上への形成	○(B)関口 希希 ¹ , Kangbai Li ¹ , 井出 明徳 ¹ , 濱田 海夢 ¹ , 大見 俊一郎 ¹	1.東工大 工学院
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	10:15	10:30	25a-1B1-6	C000777	○		機械的な引張歪みの存在下での分極反転に伴うHfO ₂ 薄膜の残留分極値の増大現象とその起源の考察	○井上 辰哉 ¹ , 女屋 崇 ² , 喜多 浩之 ^{1,2}	1.東大院工, 2.東大院新領域
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	10:30	10:45	25a-1B1-7	C001314			強誘電性HfO ₂ におけるE _c の膜厚依存性の特徴 (ii)	○鳥海 明 ¹ , 右田 真司 ²	1.自由業, 2.産総研
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	10:45	11:00	25a-1B1-8	C001320			負性容量状態における強誘電体の分極反転速度	○鳥海 明 ¹ , 右田 真司 ²	1.自由業, 2.産総研
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	11:00	11:15	25a-1B1-9	C002552			Hf-Zr-O強誘電体薄膜の誘電応答解析	○右田 真司 ¹ , 太田 裕之 ¹ , 浅沼 周太郎 ¹ , 森田 行則 ¹	1.産総研
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	11:15	11:30	25a-1B1-10	C000622			抗電界を超える最初の電界印加によるHf _{0.5} Zr _{0.5} O ₂ 薄膜の強誘電特性誘起	○森田 行則 ¹ , 女屋 崇 ² , 浅沼 周太郎 ¹ , 太田 裕之 ¹ , 右田 真司 ¹	1.産総研, 2.東大

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	著者/Authors ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	所属機関/Affiliations ※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
		開始/Start	終了/End								
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	13:00	13:15	25p-1BJ-1	C001384			上部電極越しに観察した HfO ₂ 系強誘電体の分極コントラスト: レーザー励起光電子顕微鏡	○藤原 弘和 ^{1,2} , 糸矢 祐喜 ³ , 小林 正治 ^{3,4} , Bareille Cédric ⁵ , 幸 暲 ⁶ , 谷内 敏之 ^{1,2}	1.東大新領域, 2.東大MIRC, 3.東大生産研, 4.東大d.lab, 5.東大物性研, 6.東大特別教授室
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	13:15	13:30	25p-1BJ-2	C002267	○		CeO ₂ -HfO ₂ -ZrO ₂ 薄膜の結晶構造と強誘電性の評価	○(M1)下野園 航平 ¹ , 前川 芳輝 ¹ , 茶谷 那知 ¹ , 岡本 一輝 ¹ , 山岡 和希子 ¹ , 川島 康 ² , 井上 ゆかり ² , 舟澤 浩 ¹	1.東工大, 2.TDK株式会社
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	13:30	13:45	25p-1BJ-3	C002920			Non-doped HfO ₂ ALD 薄膜成長における非平衡相の安定化	○市川 龍斗 ¹ , 内藤 圭吾 ¹ , 吉村 武 ¹ , 藤村 紀文 ¹	1.大阪公立大工
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	13:45	14:00	25p-1BJ-4	C000311			フラッシュランブアニール処理による強誘電性 Hf,Al _{1-x} O ₂ 薄膜の形成	○植野 雄守 ¹ , 谷村 英昭 ¹ , 阪本 直希 ² , 三船 智哉 ² , 加藤 慎一 ¹ , 三河 巧 ¹ , 中嶋 誠二 ² , 藤沢 浩訓 ²	1.株式会社SCREENセミコンダクターソリューションズ, 2.兵庫県立大
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	14:00	14:15	25p-1BJ-5	C000319			二段階昇温フラッシュランブアニールによるHf _{0.5} Zr _{0.5} O ₂ 薄膜の分極特性向上	○谷村 英昭 ¹ , 太田 裕登 ¹ , 植野 雄守 ¹ , 河原崎 光 ¹ , 加藤 慎一 ¹ , 三河 巧 ¹ , 奈良 安雄 ^{2,3}	1.SCREEN, 2.東京都大, 3.兵庫県立大
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	14:15	14:30	25p-1BJ-6	C002248			フォトリソグラフィ工程におけるレジストの凝固が(Hf,Zr)O ₂ 薄膜の結晶化に与える影響	○飛鳥 剛士 ¹ , 藤沢 浩訓 ¹ , 中嶋 誠二 ¹ , 大坂 藍 ¹	1.兵庫県立大工
CS.6	口頭(Oral)	3/25(月)	14:30	14:45	25p-1BJ-7	C002902	○		エピタキシャルYSZ薄膜およびYHfO ₂ 薄膜のGHz帯のDC電界誘起圧電性	○勝又 彩馨 ^{1,2} , 島野 輝廉 ^{1,2} , 柳谷 隆彦 ^{1,2,3,4}	1.早大先進理工, 2.材研, 3.JST-CREST, 4.JST-FOREST
CS7 6.5 表面物理・真空, 7.5 原子・分子線およびビーム関連新技術のコードシェア/Code-sharing Session of 6.5 & 7.5											
CS.7	口頭(Oral)	3/23(土)	13:30	13:45	23p-12G-1	C000315			Fe(O01)上のMnTe薄膜のSTM/STS研究	○関 温社 ¹ , 柏木 知弥 ¹ , 山田 豊和 ²	1.千葉大院工, 2.千葉大キラル研
CS.7	口頭(Oral)	3/23(土)	13:45	14:00	23p-12G-2	C000880			単一蒸着源を用いたMBE法によるBi ₂ Se ₃ 超薄膜の作製と評価	○八田 振一郎 ¹ , 深澤 建次郎 ¹ , 奥山 弘 ¹ , 有賀 哲也 ¹	1.京大院理
CS.7	口頭(Oral)	3/23(土)	14:00	14:15	23p-12G-3	C001434			ECRスパッタ法で成膜した薄膜の耐熱性評価	○島崎 好広 ¹ , 田中 こずえ ¹ , 島居 博典 ¹	1.JSWアプライ株式会社
CS.7	口頭(Oral)	3/23(土)	14:15	14:30	23p-12G-4	C002245	○		非接触原子間力顕微鏡によるルチル型TiO ₂ (110)-(1×2)表面のline defect	○勝部 大樹 ¹ , 横井 達矢 ¹ , 稲見 栄 ³ , 李 豊短 ⁴ , 松永 克志 ² , 阿部 真之 ⁴	1.理研, 2.名大院工, 3.高知工大, 4.阪大院基礎工
CS.7	口頭(Oral)	3/23(土)	14:30	14:45	23p-12G-5	C000065	○	○	XAFS, and HAXPES study for the atomic structure and the chemical state of Sn dopant in β-Ga ₂ O ₃ (001)	○(D)YUHUA TSAI ^{1,2} , Yoshiyuki Yamashita ^{1,2}	1.NIMS, 2.Kyushu Univ.
CS.7	口頭(Oral)	3/23(土)	14:45	15:00					休憩/Break		
CS.7	口頭(Oral)	3/23(土)	15:00	15:15	23p-12G-6	I000288		○	「第8回薄膜・表面物理分科会奨励賞受賞記念講演」(15分) Siドライ酸化におけるSiO ₂ /Si界面での過剰少数キャリア再結合と化学吸着O ₂ 種の役割	○津田 泰孝 ¹ , 吉越 章隆 ¹ , 小川 修一 ² , 坂本 徹也 ¹ , 山本 善貴 ³ , 山本 幸男 ³ , 高桑 雄二 ^{1,4}	1.原子力機構, 2.日本大学, 3.福井高専, 4.東北大学
CS.7	口頭(Oral)	3/23(土)	15:15	15:30	23p-12G-7	C000006			遅延乱雑位相近似を用いる半古典的電磁気学	○市川 昌和 ¹	1.東大院工
CS.7	口頭(Oral)	3/23(土)	15:30	15:45	23p-12G-8	C000035			表面場を用いた開殻分子のジラジカル性変調に関する理論検討	○多田 幸平 ¹ , 川上 貴貴 ² , 日沼 洋陽 ¹	1.産総研, 2.大阪大理
CS.7	口頭(Oral)	3/23(土)	15:45	16:00	23p-12G-9	C000810			ルチルTiO ₂ 表面下での酸素空孔の存在分布	○加藤 弘一 ¹ , 福谷 克之 ¹	1.東大生研
CS.7	口頭(Oral)	3/23(土)	16:00	16:15					休憩/Break		
CS.7	口頭(Oral)	3/23(土)	16:15	16:30	23p-12G-10	C000695			集束ヘリウムイオンビームによるグラフェン加工	○櫻井 亮 ¹ , 岡野 彩子 ² , ヨアキム クリスチャン ^{1,3}	1.物質材料研究機構 MANA, 2.筑波大学, 3.CEMES-CNRS
CS.7	口頭(Oral)	3/23(土)	16:30	16:45	23p-12G-11	C000702			ナノクラスター内で弱く相互作用する分子スピンが生み出す現象	○櫻井 亮 ¹ , 植田 毅 ² , ヨアキム クリスチャン ^{1,3}	1.物質・材料研究機構 MANA, 2.慈恵医科大学, 3.CEMES-CNRS
CS.7	口頭(Oral)	3/23(土)	16:45	17:00	23p-12G-12	C000079			光電子スペクトルの面積比を用いた表面温度測定	○木下 郁雄 ¹ , 石井 順太郎 ²	1.横浜立大, 2.産総研
CS.7	口頭(Oral)	3/23(土)	17:00	17:15	23p-12G-13	C000439			TiO ₂ 薄膜コーティングしたアルミナ表面の帯電評価	○小倉 曉雄 ¹ , 片桐 創一 ¹ , 姚 遠昭 ¹ , 野木 広光 ¹ , 蓮沼 隆 ¹	1.筑波大
CS.7	口頭(Oral)	3/23(土)	17:15	17:30	23p-12G-14	C000355			サーフェスマイクロバブル形状の直接観察	高原 光司 ¹ , 鈴木 哲 ¹	1.兵庫県大高度研
CS8 8.3 プラズマテクノロジー, 9.2 ナノ粒子・ナノワイヤ・ナノシート/Code-sharing Session of 8.3 & 9.2											
CS.8	口頭(Oral)	3/24(日)	15:45	16:00	24p-12J-1	I000161		○	「第55回講演奨励賞受賞記念講演」(15分) 高圧スパッタリングGe/Cナノ複合膜の次世代大容量Liイオン電池負極への	○大前 知輝 ¹ , 花井 稜 ¹ , 益本 幸泰 ¹ , 石原 雅之 ¹ , 中田 智久 ¹ , 丹羽 亮斗 ¹ , 横井 玲音 ¹ , 藤掛 大貴 ¹ , 内田 儀一郎 ¹	1.名城大理工
CS.8	口頭(Oral)	3/24(日)	16:00	16:15	24p-12J-2	C000765	○		表面自由エネルギー整合に基づく高安定ナノ複合電極構造化の検討	○久徳 空 ¹ , 本間 光 ² , 神原 淳 ^{1,2}	1.阪大院工, 2.東大工
CS.8	口頭(Oral)	3/24(日)	16:15	16:30	24p-12J-3	C001329	○		ECRプラズマ中で合成された鉄フラーレン複合イオンの堆積膜の表面分析	○木塚 智基 ¹ , 楊 昊凡 ² , 平原 伊織 ² , 本橋 健次 ^{1,2,3}	1.東洋大院理工, 2.東洋大理工, 3.バイオ・ナノエレクトロニクス研究セン
CS.8	口頭(Oral)	3/24(日)	16:30	16:45	24p-12J-4	C002917			表面照射フォトカソードを用いた大気圧放電の経時変化	○(B)大塚 亮太 ¹ , 長田 愛都 ¹ , スクマフイユ フィットリアーニ ² , 八田 章光 ¹	1.高知工科大学, 2.九州大学
CS.8	口頭(Oral)	3/24(日)	16:45	17:00	24p-12J-5	C001197			ナノポーラ化銀表面の形成に及ぼすプラズマ生成電極性状の影響	○安田 伶央 ¹ , 中村 航己 ¹ , 垣内 弘幸 ¹ , 大参 宏昌 ¹	1.阪大院工
CS.8	口頭(Oral)	3/24(日)	17:00	17:15	24p-12J-6	C000080			絶縁性ナノ粒子間の空孔を活用した気中蒸気の検出	○加納 伸也 ¹ , 銘刈 春隆 ¹	1.産総研
CS.8	口頭(Oral)	3/24(日)	17:15	17:30	24p-12J-7	C001538		○	Modulation of Molecular Adsorption Properties of Zirconia Nanoparticles: A Density Functional Tight Binding Theory Study	○(DC)Kexin Chen ¹ , Aulia Sukma Hutama ² , Keisuke Kameda ¹ , Sergei Manzhos ¹ , Manabu Ihara ¹	1.Tokyo Tech, 2.Gadjah Mada Univ.
CS.8	口頭(Oral)	3/24(日)	17:30	17:45	24p-12J-8	C001946			レーザーアブレーションによるプラズマモノックITOナノ粒子アンサンブル	○LEE SEUNGHYUK ¹ , 印 明 ¹ , 立間 徹 ¹	1.東大生研
CS.8	口頭(Oral)	3/24(日)	17:45	18:00	24p-12J-9	C000296			銀ナノ粒子積層膜の中間バンド発現とその光電変換挙動	○松本 渚 ¹ , 加藤 岳仁 ^{2,3}	1.MAS, 2.小山高専, 3.NPO法人エナジーエデュケーション
CS9 12.5 有機・ハイブリッド太陽電池, 13.9 化合物太陽電池, 16.3 シリコン系太陽電池のコードシェア(スタンデム)/Code-sharing Session of 12.5 & 13.9 & 16.3											
CS.9	口頭(Oral)	3/25(月)	13:00	13:15	25p-22C-1	C000069			高効率・高信頼性Cu ₂ O/Siタンデム太陽電池の実現に向けたCu ₂ Oトップセルの発電効率向上	○芝崎 聡一郎 ¹ , 中川 直之 ¹ , 保西 祐祐 ¹ , 水野 幸民 ¹ , 和田 淳 ¹ , 吉尾 紗良 ¹ , 西田 靖孝 ¹ , 若松 浩大 ¹ , 佐野 準治 ² , 杉本 寛太 ² , 早瀬 麻穂 ² , 山本 和重 ¹	1.東芝 研究開発センター, 2.東芝 生産技術センター
CS.9	口頭(Oral)	3/25(月)	13:15	13:30	25p-22C-2	C000070			高効率・高信頼性Cu ₂ O/Siタンデム太陽電池の実現に向けたCu ₂ Oトップセルの耐熱性評価	○和田 淳 ¹ , 吉尾 紗良 ¹ , 芝崎 聡一郎 ¹ , 中川 直之 ¹ , 保西 祐祐 ¹ , 水野 幸民 ¹ , 若松 浩大 ¹ , 山本 孝 ¹ , 豊田 基博 ¹ , 西田 靖孝 ¹ , 杉本 寛太 ² , 佐野 準治 ² , 早瀬 麻穂 ² , 山本 和重 ¹	1.東芝 研究開発センター, 2.東芝 生産技術センター
CS.9	口頭(Oral)	3/25(月)	13:30	13:45	25p-22C-3	C000501			マイクロテクスチャを適用した曲げ可能なペロブスカイト/Siヘテロ接合タンデムセルの作製	○齊藤 公彦 ¹ , 穴戸 寛崇 ¹ , 石川 亮佑 ¹	1.東京都大総研
CS.9	口頭(Oral)	3/25(月)	13:45	14:00	25p-22C-4	C002866			ペロブスカイト/シリコンタンデム太陽電池の作成	○上出 健仁 ¹ , 望月 敏光 ¹ , 荒木 祥太 ¹ , 高遠 秀尚 ¹ , 立花 福久 ¹ , 水野 英範 ¹ , 棚橋 克人 ¹	1.産総研
CS.9	口頭(Oral)	3/25(月)	14:00	14:15	25p-22C-5	C000588			シリコン封止材を用いたペロブスカイト/Siタンデム太陽電池モジュールの作製	○山崎 花恵 ¹ , 本間 宙生 ¹ , 五反田 武志 ^{2,3} , 大和田 寛人 ¹ , 後藤 和泰 ^{1,5} , 増田 淳 ^{1,5}	1.新潟大工, 2.東芝エネルギーシステムズ, 3.東芝, 4.信越化学工業, 5.新潟大カーボンニュートラルセンター
CS.9	口頭(Oral)	3/25(月)	14:15	14:30	25p-22C-6	C000877			ペロブスカイト/SiタンデムPVのシリーズトップセルの長寿命化	○五反田 武志 ^{1,6} , 平野 樹 ¹ , 水野 愛 ¹ , 北村 武史 ² , 廣谷 大祐 ³ , 野村 大志郎 ³ , 林 雅博 ⁴ , 野村 隆利 ⁴ , 中村 雅規 ⁵ , 平見 朋之 ⁵ , 早瀬 修二 ²	1.東芝エネルギーシステムズ, 2.電通大, 3.フジコー, 4.CKD, 5.ウシオ電機, 6.東芝
CS.9	口頭(Oral)	3/25(月)	14:30	14:45					休憩/Break		
CS.9	口頭(Oral)	3/25(月)	14:45	15:00	25p-22C-7	C000321			モノリシック直列接続構造をもつ電圧整合型全ペロブスカイト多接合太陽電池モジュール	○竹田 康彦 ¹ , 山中 健一 ¹ , 加藤 直彦 ¹	1.豊田中研

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登録申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。

2024年応用物理学会春季講演会

暫定版プログラム(1月18日更新)

ご投稿いただいた際の希望中分類、希望発表形式と異なる場合がございます。「登壇申込受付番号」で検索をしてください。

※会場、時間が変更になった場合は該当の方にご連絡いたします。

発表形式 Type	講演日 Date	時間/Time		講演番号 Program No.	受付番号	奨励賞	英語講演	招待講演	講演タイトル/Title	著者/Authors	所属機関/Affiliations
		開始/Start	終了/End						※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。	※表示されているのは登録内容の一部の場合がございます。
CS.9	口頭(Oral)	3/25(月)	15:00	15:15	25p-22C-8	C001157			ペロブスカイトの成膜におけるSi表面に形成されたテクスチャ形状の影響	OYang Pengyu ¹ , Liu Peng ² , Huynh Thi Cam Tu ¹ , Md. Shahiduzzaman ² , 當摩 哲也 ² , 大平 圭介 ¹	1.北陸先端大, 2.金沢大
CS.9	口頭(Oral)	3/25(月)	15:15	15:30	25p-22C-9	C001358		○	Evaluation of factors for voltage loss in all perovskite tandem solar cells	O(PC)Gaurav Kapil ^{1,2} , Yasuhiro Fujiwara ¹ , Qing Shen ¹ , Hiroshi Segawa ² , Shuzi Hayase ¹	1.Uni. of Electr.Comm., 2.Uni. of Tokyo
CS.9	口頭(Oral)	3/25(月)	15:30	15:45	25p-22C-10	C000968		○	Exploring the link between halide segregation and the performance and stability of wide bandgap perovskite solar cells	ORichard Murdey ¹ , Ai Shimazaki ¹ , Ryuji Kaneko ¹ , Minh Anh Truong ¹ , Tomoya Nakamura ¹ , Atsushi Wakamiya ¹	1.Kyoto Univ.
CS.9	口頭(Oral)	3/25(月)	15:45	16:00	25p-22C-11	C001776			逆構造型ワイドバンドギャップペロブスカイト太陽電池の高効率化	O沼田 陽平 ¹ , 柴山 直之 ² , 宮坂 力 ²	1.東大先端研, 2.桐蔭大院工
CS10 16.2 エナジーハーベスティング, KS.3 半導体グリーンアップ研究会のコードシェア/Code-sharing Session of 16.2 & KS3											
CS.10	口頭(Oral)	3/24(日)	9:00	9:15	24a-12B-1	C001337	○		金ナノワイヤを用いた摩擦発電素子の開発	O大島 元太 ^{1,2} , 野田 祐樹 ² , 高根 慧至 ^{1,2} , 植村 隆文 ^{1,2} , 関谷 毅 ^{1,2}	1.阪大院工, 2.阪大産研
CS.10	口頭(Oral)	3/24(日)	9:15	9:30	24a-12B-2	C000323	○		3層構造からなる裁断・縫製可能なテキスタイル摩擦帯電型エネルギーハーベスタの作製	O梅村 侑史 ¹ , 大野 雄高 ^{1,2} , 松永 正広 ²	1.名大工, 2.名大未来研
CS.10	口頭(Oral)	3/24(日)	9:30	9:45	24a-12B-3	C000300	○		非対称 TiO ₂ /PDMS トライボ発電フィルムの膜厚と発電特性との相関 <qdiv>	O(M2)周 青陽 ¹ , 生野 孝 ¹	1.東京理科大
CS.10	口頭(Oral)	3/24(日)	9:45	10:00	24a-12B-4	C000325			a-InGaZnO TFTのトライボ発電への応用	O岩松 新之輔 ¹	1.山形県工技セ
CS.10	口頭(Oral)	3/24(日)	10:00	10:15	24a-12B-5	C002624			自己組織化工レトレット形成のための微細キャビティ構造を有するMEMS環境振動発電素子に関する研究	O砂川 優一朗 ¹ , 角野 響一 ¹ , 細井 寛 ¹ , 李 睿宸 ¹ , 杉本 滯貴 ¹ , 神宮 彩人 ² , 伊藤 蒼生 ² , 田中 有弥 ² , 山根 大輔 ¹	1.立命館大, 2.群馬大
CS.10	口頭(Oral)	3/24(日)	10:15	10:30	24a-12B-6	C000023			高感度な高分子圧電フィルムセンサデバイスの開発	O岡部 潤 ¹ , 横澤 晃二 ¹ , 加藤 創 ¹ , 須永 忠弘 ¹ , 時任 静士 ²	1.三井化学, 2.山形大工
CS.10	口頭(Oral)	3/24(日)	10:30	10:45					休憩/Break		
CS.10	口頭(Oral)	3/24(日)	10:45	11:00	24a-12B-7	C002045			Pドーブ/Bドーブ ナノ結晶Si/アモルファスSi複合薄膜の熱電デバイス応用	O(M2)柴田 啓介 ¹ , 加藤 慎也 ² , 黒澤 昌志 ¹ , 後藤 和泰 ^{1,3,4} , 宮本 聡 ¹ , 伊藤 孝至 ¹ , 宇佐美 徳隆 ^{1,5,6} , 黒川 康良 ¹	1.名大院工, 2.名大院工, 3.新潟大工, 4.新潟大IRCNT, 5.名大未来機構, 6.名大材研
CS.10	口頭(Oral)	3/24(日)	11:00	11:15	24a-12B-8	C001221	○	○	Anomalous thermal transport of two-dimensional materials in contact with substrate	O(PC)Sun Jie ¹ , Bin Xu ¹ , Rufe Guo ¹ , Junichiro Shiomi ¹	1.Tokyo Univ.
CS.10	口頭(Oral)	3/24(日)	11:15	11:30	24a-12B-9	C002230	○		CYTOP/BaTiO ₃ ナノ粒子複合膜を用いた薄膜系直流水滴発電デバイス	O(D)王 海濤 ¹ , 黒川 康良 ¹ , 王 嘉 ² , 宇佐美 徳隆 ^{1,2,3}	1.名大院工, 2.名大未来研, 3.名大未来社会創造機構
CS.10	口頭(Oral)	3/24(日)	11:30	11:45	24a-12B-10	C002447			RF Energy Harvesting技術とCard Case Size EH Beat Sensor with	O石橋 孝一郎 ¹ , 平山 裕 ²	1.電通大, 2.名工大
CS.10	口頭(Oral)	3/24(日)	11:45	12:00	24a-12B-11	C001894			環境発電で設備状態の無線リアルタイムモニタリングを実現するスマートセンシングシステム	O藤森 司 ¹	1.日立製作所
CS.10	口頭(Oral)	3/24(日)	12:00	12:15	24a-12B-12	C000339			機械学習および固定プロファイルを用いた数値計算によるウェットエッチング量予測	O松井 千尋 ¹ , 吉清 泰生 ¹ , 堀口 博司 ² , 竹内 健 ¹	1.東大工, 2.SCREEN SPE

講演タイトル、著者、所属機関の情報は一部のみ掲載しております。

タイトル、著者・所属情報は登壇申込完了メールでお送りした通りの内容が登録されておりますので、ご安心ください。