

京都大学基礎物理学研究所研究会報告書

『電磁波と生体への影響』

日時：2003年5月30日（金）～31日（土）

主催：京都大学基礎物理学研究所

場所：〒606-8502 京都市左京区北白川追分町
京都大学基礎物理学研究所
湯川秀樹記念館 大講演室

講演者：松田 外志朗 大阪大学大学院生命機能研究科
中岡 保夫 大阪大学大学院生命機能研究科
富永 真琴 三重大学医学部生理学第一講座
石堂 正美 独立行政法人国立環境研究所
本堂 毅 東北大学大学院理学研究科物理学専攻
荻野 晃也 電磁波環境研究所・前京都大学工学部
兜 真徳 独立行政法人国立環境研究所
宮田 幹夫 北里研究所病院・臨床環境医学センター
村瀬 雅俊 京都大学基礎物理学研究所

座長： 山田 耕作 京都大学大学院理学研究科物理学専攻
池田 研介 立命館大学理工学部物理学教室
吉村 一良 京都大学大学院理学研究科化学専攻
津田 一郎 北海道大学大学院理学研究科数学専攻

研究会企画

提案責任者： 村瀬 雅俊

京都大学基礎物理学研究所 非平衡系物理学
〒606-8502 京都市左京区北白川追分町

E-mail: murase@yukawa.kyoto-u.ac.jp

TEL: 075-753-7008

FAX: 075-753-7010

プログラム

5月30日(金)

座長： 山田 耕作 (京都大学大学院理学研究科物理学専攻)

1:00 はじめに

村瀬 雅俊 (京都大学基礎物理学研究所)

1:10 太陽光過敏症の分子メカニズム

松田 外志朗 (大阪大学大学院生命機能研究科)

2:10 原生生物における電磁場の影響

中岡 保夫 (大阪大学大学院生命機能研究科)

座長： 池田 研介 (立命館大学理工学部物理学教室)

3:30 痛み・温度感覚の分子生物学

富永 真琴 (三重大学医学部生理学第一講座)

4:30 磁界感受性とメラトニン

石堂 正美 (独立行政法人国立環境研究所)

5:30 閉鎖空間における携帯電磁波の影響

本堂 毅 (東北大学大学院理学研究科物理学専攻)

5月31日(土)

座長： 津田 一郎 (北海道大学大学院理学研究科数学専攻)

10:00 電磁波問題と予防原則

荻野 晃也 (電磁波環境研究所・前京都大学工学部)

11:00 ゲーム脳の状態

森 昭雄 (日本大学文理学部)

座長： 吉村 一良 (京都大学大学院理学研究科化学専攻)

1:00 低周波電磁波の疫学について

兜 真徳 (独立行政法人国立環境研究所)

2:00 化学物質過敏症と電磁波過敏症

宮田 幹夫 (北里研究所病院・臨床環境医学センター)

3:00 広義の環境ホルモンとしての電磁波

村瀬 雅俊 (京都大学基礎物理学研究所)