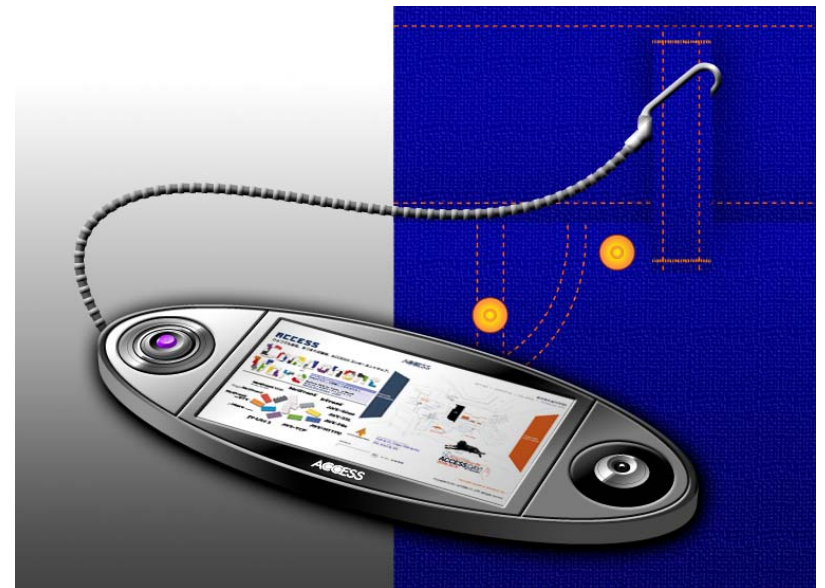


●ACCESS決算説明会●

2006年1月期 第3四半期 決算説明会

株式会社ACCESS
代表取締役 荒川 亨
2005年12月20日



本資料についての注意点

- 本資料に含まれる業績目標等の将来数値につきましては、現時点で入手可能な情報に基づき当社グループで判断したものであります。
- 将来数値には様々な不確実要素が内在しており、実際の業績はこれらの将来数値と異なる場合がありますので、この将来数値に全面的に依拠して投資等の判断を行なうことは差し控えてください。

プレゼンテーションのポイント

- 当四半期においては、Samsung等でも弊社ブラウザ搭載機種が出荷されはじめ、また1seg放送向けにも順調に対応してきた。
- 進化する国内外の携帯電話市場において、変化する顧客ニーズへの、新たな対応が課題となってきた。その取組みについて考え方を提示したい。
- ここ一年の取組みの中で、PalmSourceの買収完了、OKI ACCESS Technologies設立、大連・東欧でのリソース確保努力などで、マーケットのニーズに対応する手当てを実行。今後は、いかに効率的に組織運営を行うかが残された問題である。
- 非携帯の分野でも、DTV(東芝、パイオニア車載用)等のように搭載機種・台数は順調に伸びている。
- なお、ACCESSソフトウェアの全世界に対する累積出荷台数は、2億1403万台と2億台を突破、搭載製品数：721機種となった。(2005年9月末現在)

1. 第3四半期の製品出荷状況

SAMSUNG Phones with NetFront

NetFront フルブラウザが、SAMSUNG各機種に続々搭載開始



SGH-Z130
(T-Mobile, 他)



SGH-E860v
(Vodafone)



SGH-X800
(Orange, 他)



SGH-Z510
(TIM, 他)



SAMSUNG海外i-mode向け端末
i-mode向けSuite (Browser, iMail, iMMS, Doja) をセットで提供



SGH-ZV10
(Vodafone)



SGH-ZV30
(Vodafone)



SGH-H1000
(WiBro試作機: APEC)

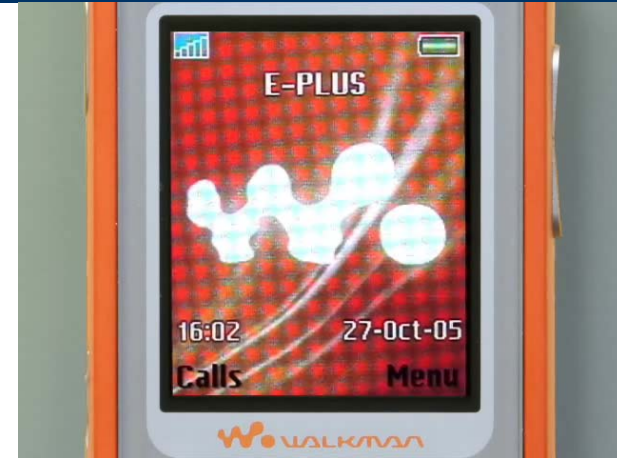


NetFront Dynamic Menu 搭載

今後も続々出荷予定

SONY Ericsson Phones with NetFront

NetFront フルブラウザ搭載で、Internet 活用

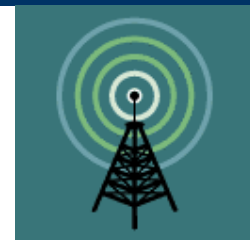


W550i
W600i
W900i
....

In the news article, “The Access NetFront HTML browser is already installed on the phone so users can view web pages the Internet with a full HTML browser”.

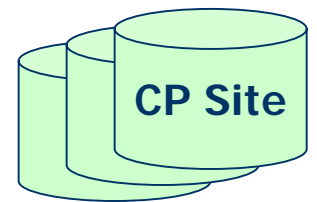
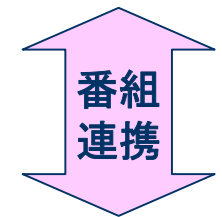
NetFront 1seg放送向けブラウザ

「NetFront DTV Profile Wireless Edition」
ARIB STD-B24 付属4 (TR-B14 C Profile)対応
放送局、コンテンツ製作者向けに Viewer を提供中



TV video (H.264)
+
Push Content (BML)

双方向サービスが可能
コマースと連携など



NTT DoCoMo P901iTV

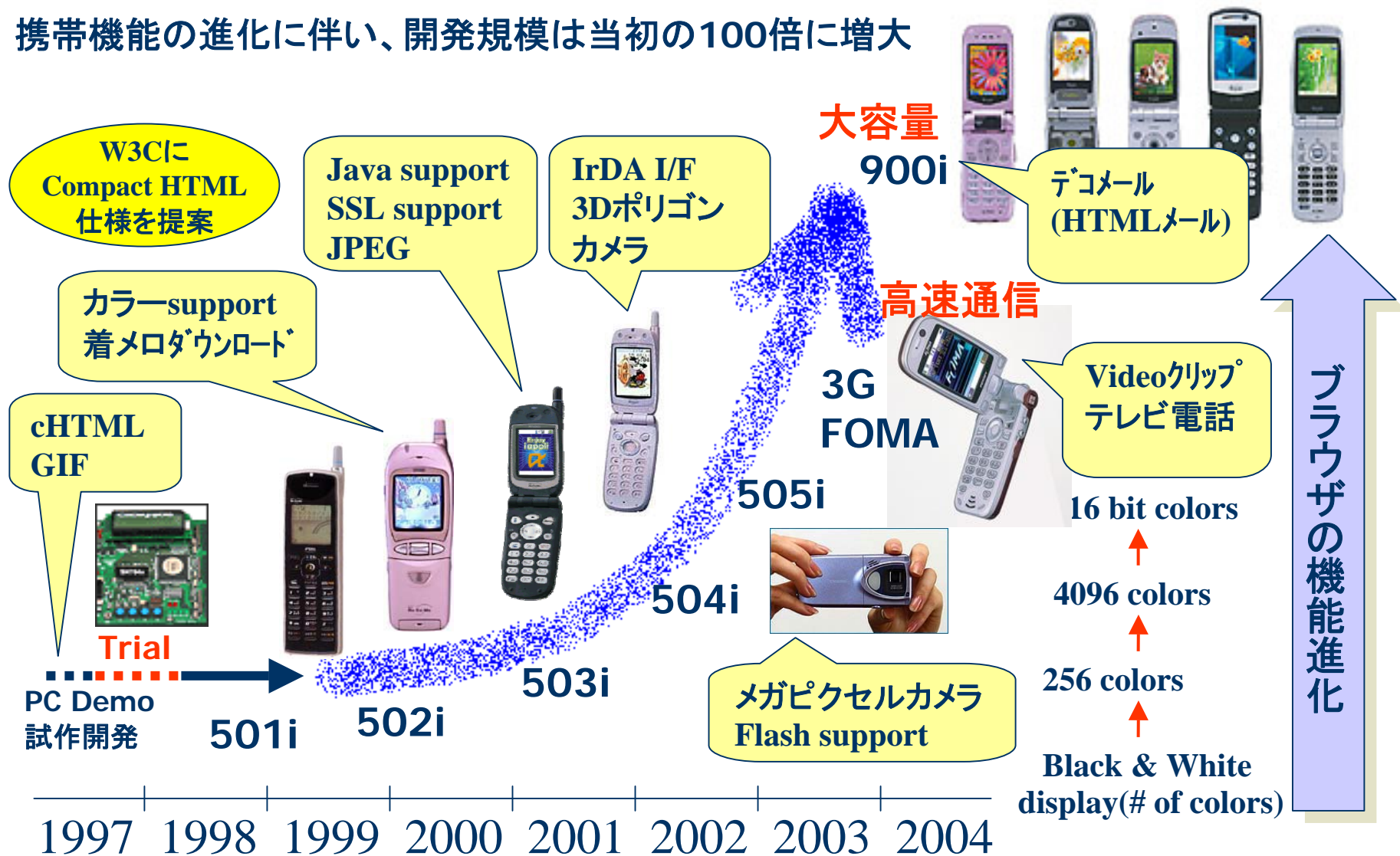


KDDI W33SA

2. 増大する開発規模と 対応方針

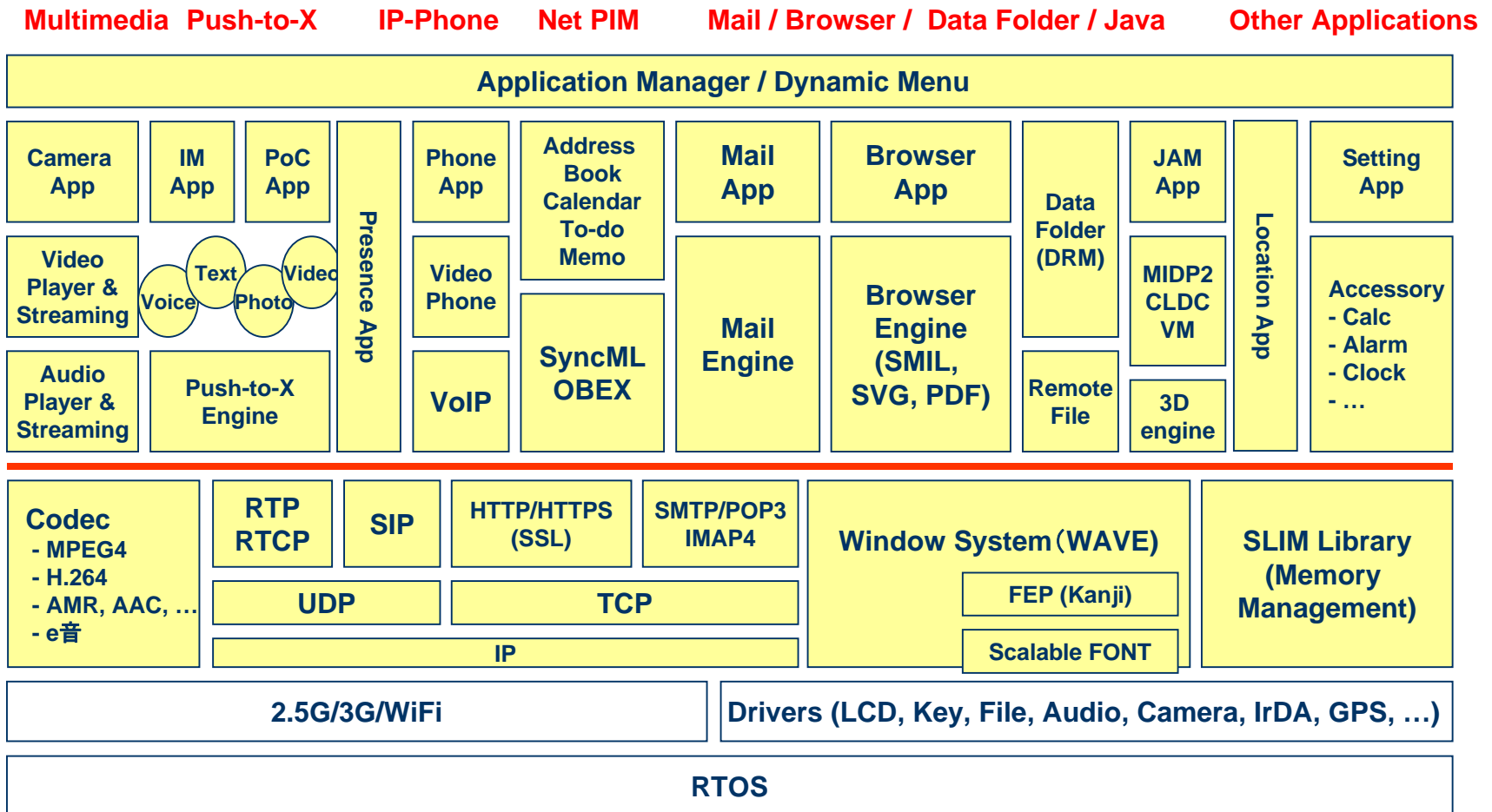
開発規模の変化

携帯機能の進化に伴い、開発規模は当初の100倍に増大



多岐に亘るソフトウェア・モジュール

現在開発するモジュール群は、機能・数が増大
また初期と比べて、それぞれのモジュール規模も増大



現在に至るまでに必要とされた対応

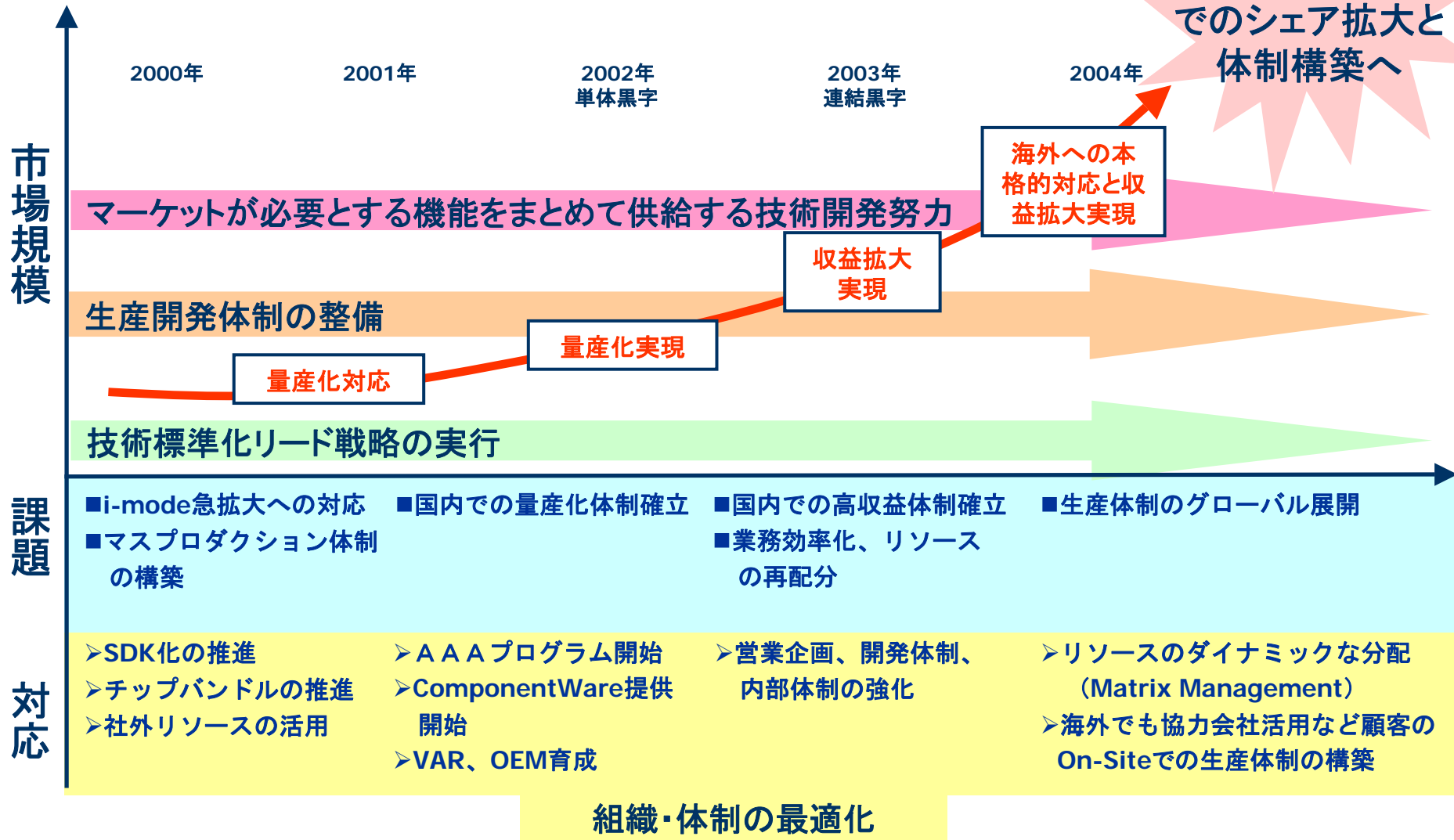
- 技術の標準化をリードする戦略
- 増大する開発規模に伴う、効率的な組織運営
- 顧客志向で、必要とされる機能をまとめて供給する技術開発努力

3. 過去からの取り組みと 現在までの成果

拡大するマーケットへの対応

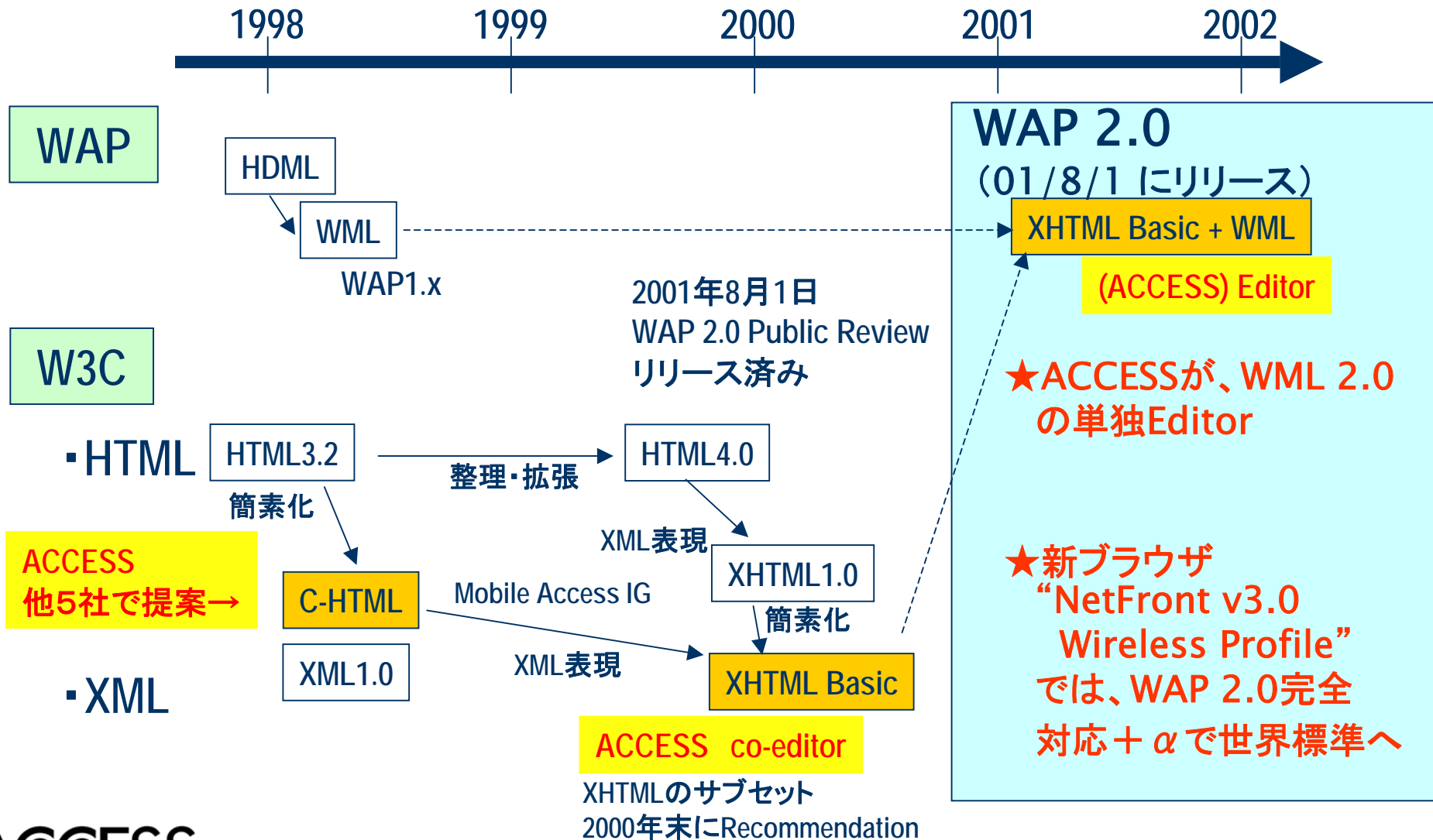
拡大するマーケットへの対応と、収益を生み出す体制を同時に追求

グローバル市場でのシェア拡大と体制構築へ



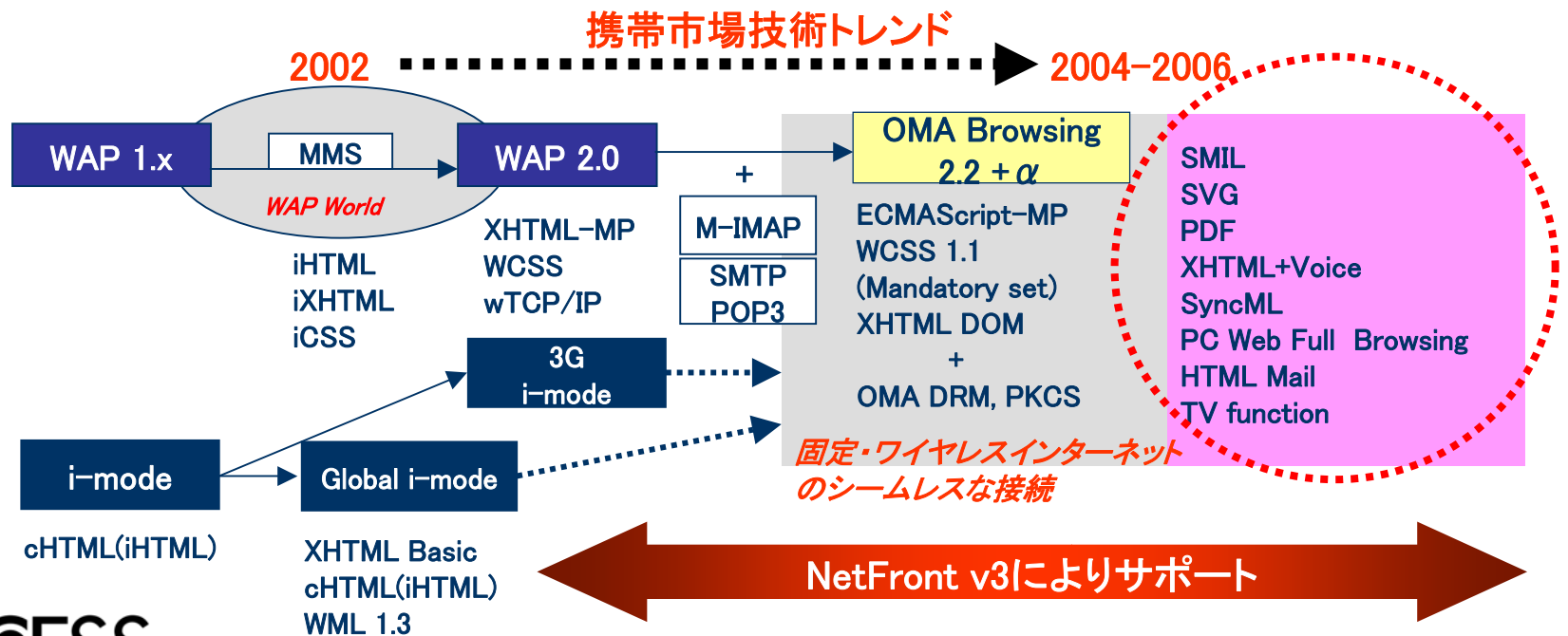
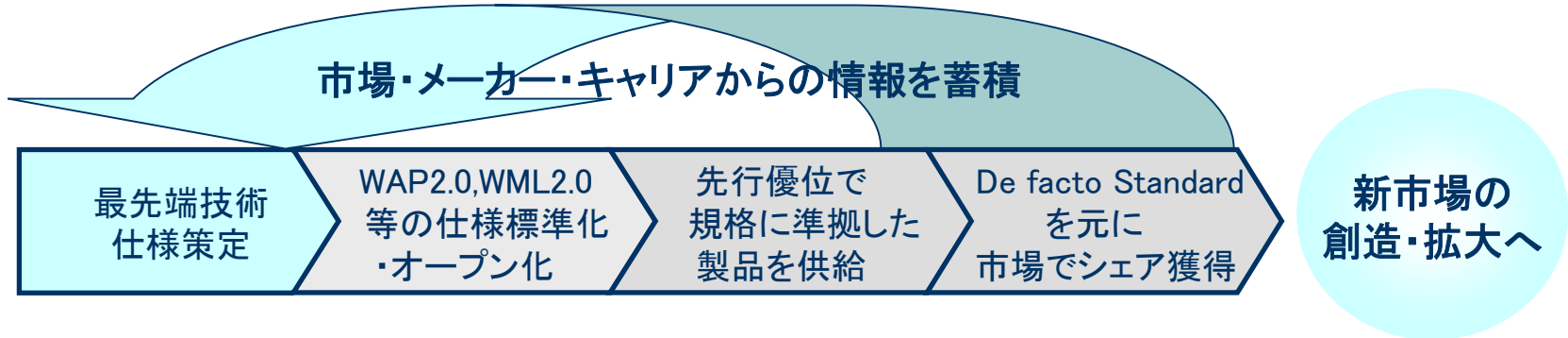
コンテンツ記述言語の標準化

(2000年本決算資料より)



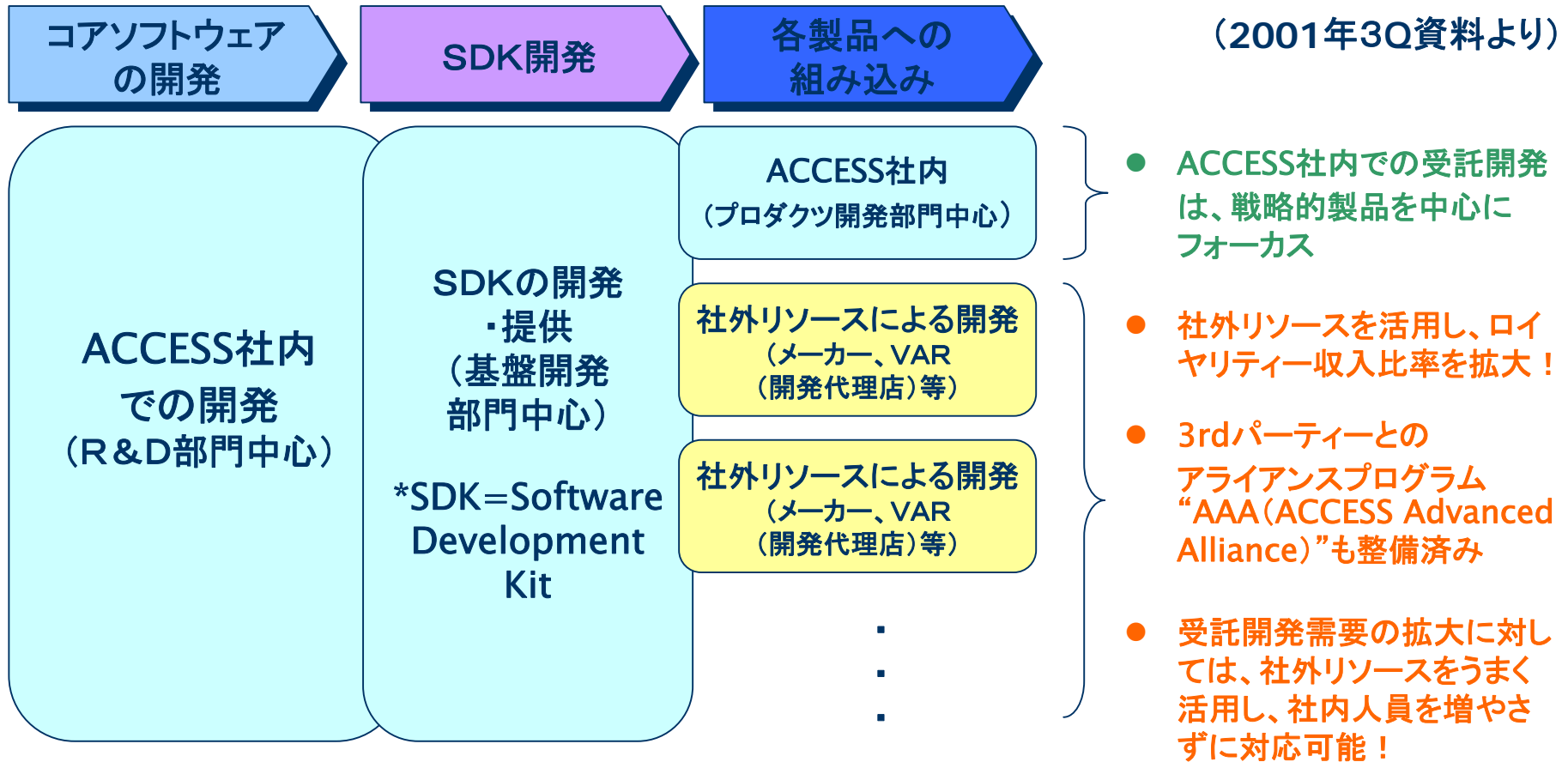
市場創造へのアプローチ

技術標準化をリード



開発効率化への取り組み(2001年)

マsproダクシヨン型供給体制の構築



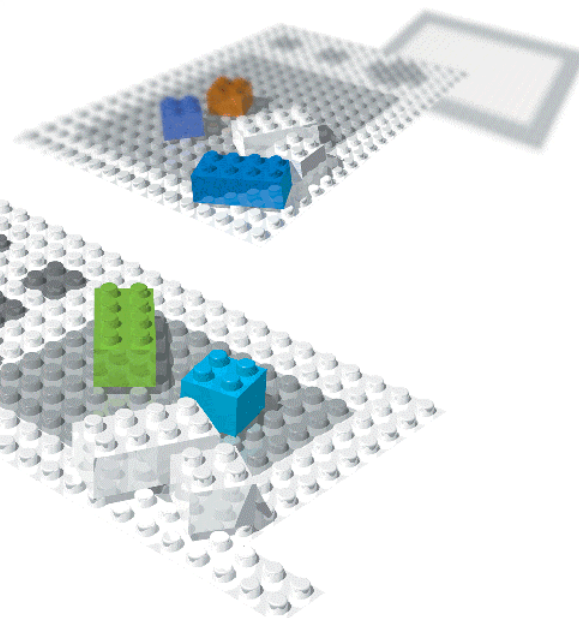
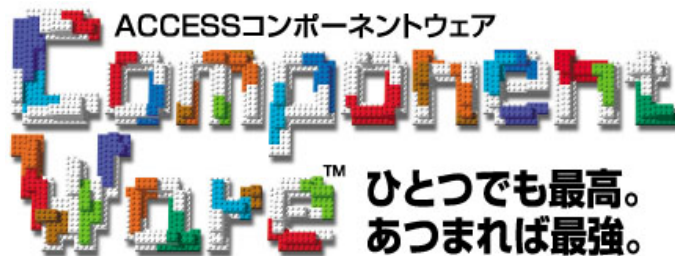
SDKの提供によって、メーカー、VAR等においても、各製品へのソフトウェア組み込み作業を、より効率的に行なうことができる

開発効率化への取り組み(2001年)

ComponentWare提供

ネット家電、組み込み機器に必要なソフトウェアをComponentWareとして一式自社提供
単品でも、セットでも提供可能な、拡張性・柔軟性に優れた製品

多品種少量化を追求する顧客の要請により、
コスト削減・時間短縮手段として提供



【情報家電のデファクトスタンダードブラウザ】

NetFront

【組み込みブラウザ移植開発キット】
NetFront SDK
for Linux / for ITRON

【小型情報端末向けマイクロブラウザ】
Compact NetFront

【デジタルデータ放送向けブラウザ】
NetFront for DTV

【カーナビ用インターネットブラウザ】 Now!
NetFront for Automotive

【μITRON4.0準拠 リアルタイムOS】
μMore for Mobile

【情報家電向けJava™バーチャルマシン】
JV-Lite 2

【組み込み向けファイルシステム】
AVE-File

【組み込み向け暗号モジュール】
AVE-SSL

【組み込み向けWebサーバー】
AVE-HTTPD

【組み込み向けBluetooth™プロトコルスタック】
AVE-Blue

【IPv6対応 組み込み向けTCP/IPプロトコルスタック】
AVE-TCP

【IrDA準拠 赤外線通信プロトコルスタック】
IrFront

顧客に必要とされる機能を協業で供給する努力

ACCESSのアライアンスパートナープログラム

ACCESS Advanced Alliance

各種パートナーとの協業をスタート

パートナーと共同プロモーション

- ・半導体
- ・Operating System
- ・ミドルウェア、アプリケーション
- ・先進技術
- ・関連技術(フォント、FEP、音声認識、マルチメディア関連、...)

さらに、VAR、OEMなどのdistribution channelも増加した

- ・色々なプレイヤーが色々なことをできる、
組込み業界のプラットフォーム環境を実現
- ・その環境で皆がプレイ
- ・結果として、顧客と共存共栄



業界全体で無駄な差別化がなくなる

アライアンス・パートナー・プログラム開始(2001/6)



合計22社
販売 9社
OS 3社
半導体 3社
ミドルウェア他 7社



AAAパートナーは現在58社、増加中(2005/11)



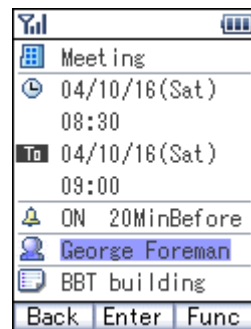
合計58社
販売 7社
SI 3社
OS 5社
半導体 13社
ミドルウェア他 30社

Total Solutionの提供へ(2004年)

NetFront Mobile Client Suite (NMCS)

携帯電話に要求されるソフトウェアコンポーネントが増大し、メーカーはインテグレーション作業が大変に。ACCESS から、Browser, Messaging, Java などの主要ソフト部品を統合したSoftware Suite ソリューションを提供。3大アプリをセットで提供する。これにより、製品開発期間を大幅に短縮可能

NetFront Mobile Client Suite



Components:

- NetFront™ Browser
- NetFront™ Message Client
- JV-Lite™2 Wireless Edition (MIDP, JTWI, Doja)
- NetFront™ SMIL Player
- NetFront™ SVG Viewer
- NetFront™ PIM
- NetFront™ SyncML
- Optional Middleware

Advantages:

- Components share resources
- Carrier specific profiles available
- Simple and easy porting
- OS Independent
- Designed for embedded environments
- Multi-language Support
- Multilingual mode is supported
- Supports easy UI customization

Business Deals:

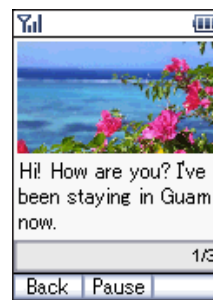
- WILCOM
- NEC TIM向け
- ZTE Hachison 向け
- AMOI 海外向け
- 他、引き合い多数



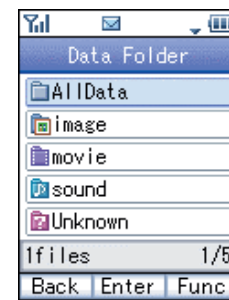
Top Menu



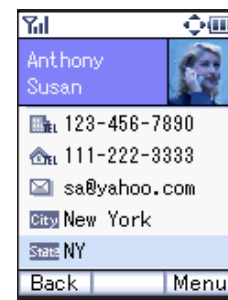
Browsing



Messaging



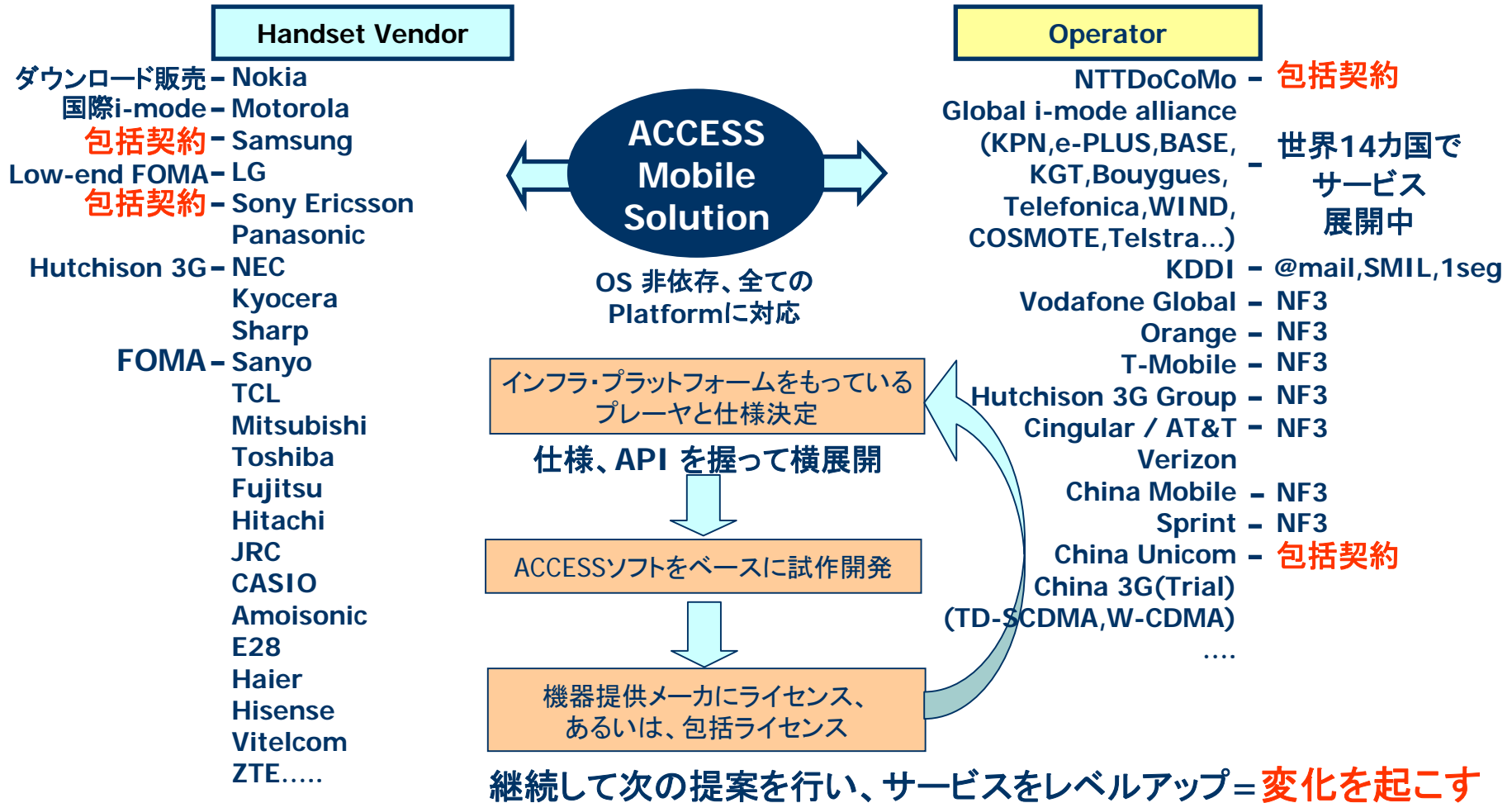
File Manager



PIM

オペレータ仕様をリード

世界の主要オペレータの仕様策定をリード。オペレータとメーカ等のニーズをマッチさせる展開へ。データサービスが全世界で本格化する中で、グローバルにビジネスが拡大し、包括契約も増加。



4. 将来に向けた環境変化への対応

開発規模の増大と顧客開発コストへの影響

開発規模の増大

- 機能進化(Full Browser, ...)
- 製品ラインナップ増加
- アプリケーション増加
- パートナーモジュール増加(PDF, DocViewer, ...)



テスト・検証工程の増大

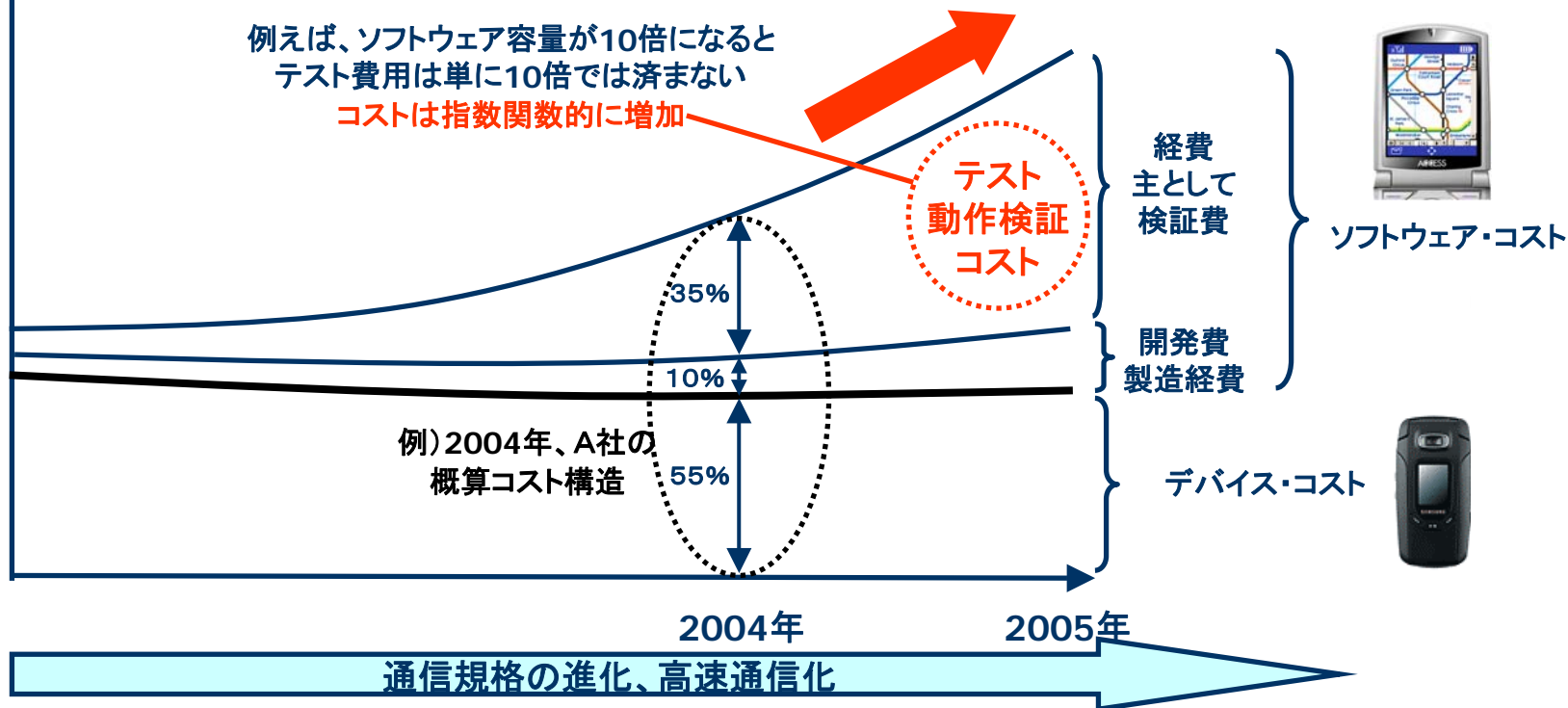
フリーソフト採用で無料と言っても、テスト工程フォローアップ/保守は必要。品質保証・サポートが明確でないと、逆に費用がかさむ可能性

携帯一台あたり製造費用



携帯端末一台あたりのコスト構造(イメージ図)

例えば、ソフトウェア容量が10倍になると
テスト費用は単に10倍では済まない
コストは指数関数的に増加



ソフトウェア・コスト

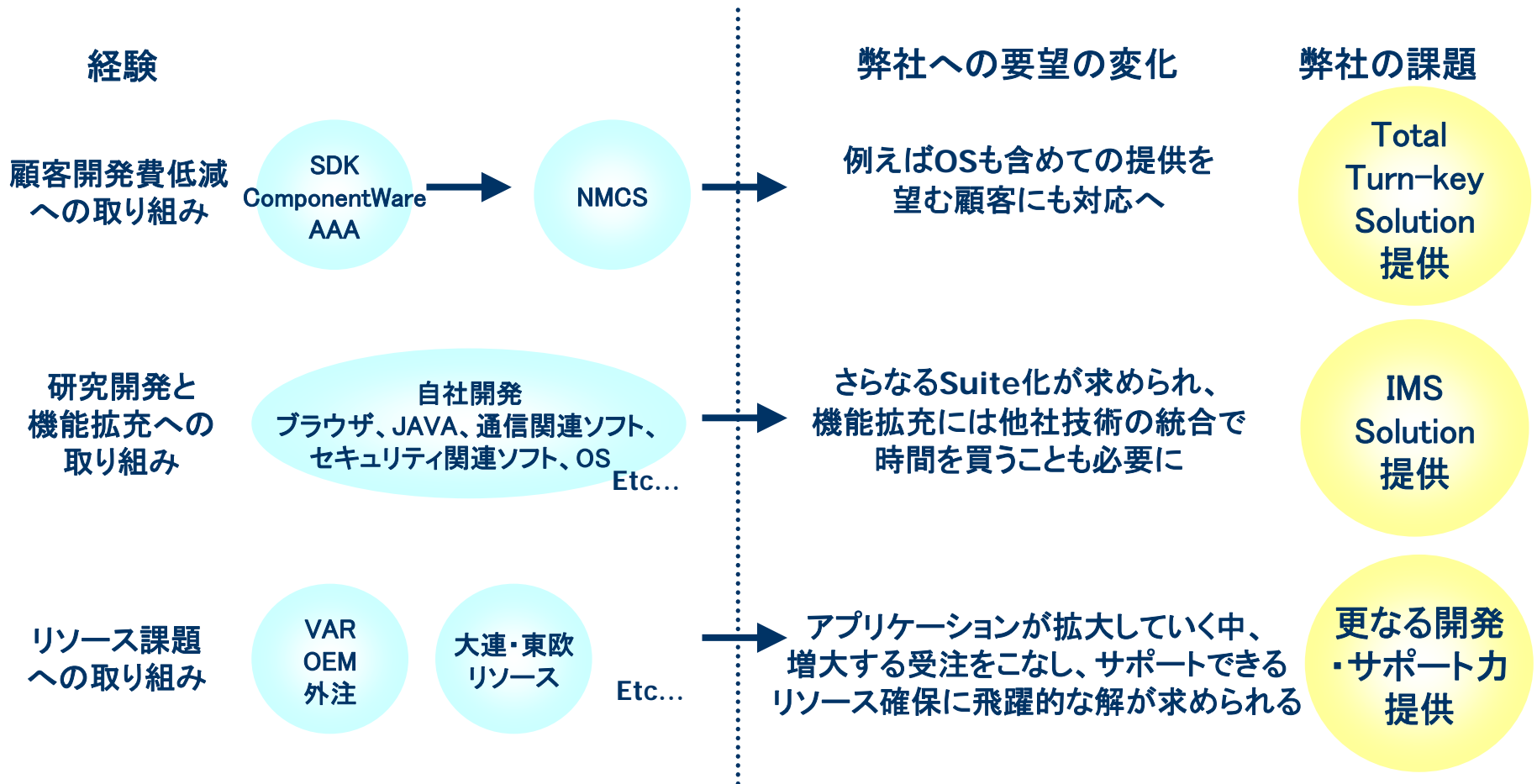


デバイス・コスト

(出所) 野村証券金融研究所資料(メーカーA社資料参照)より、ACCESS作成

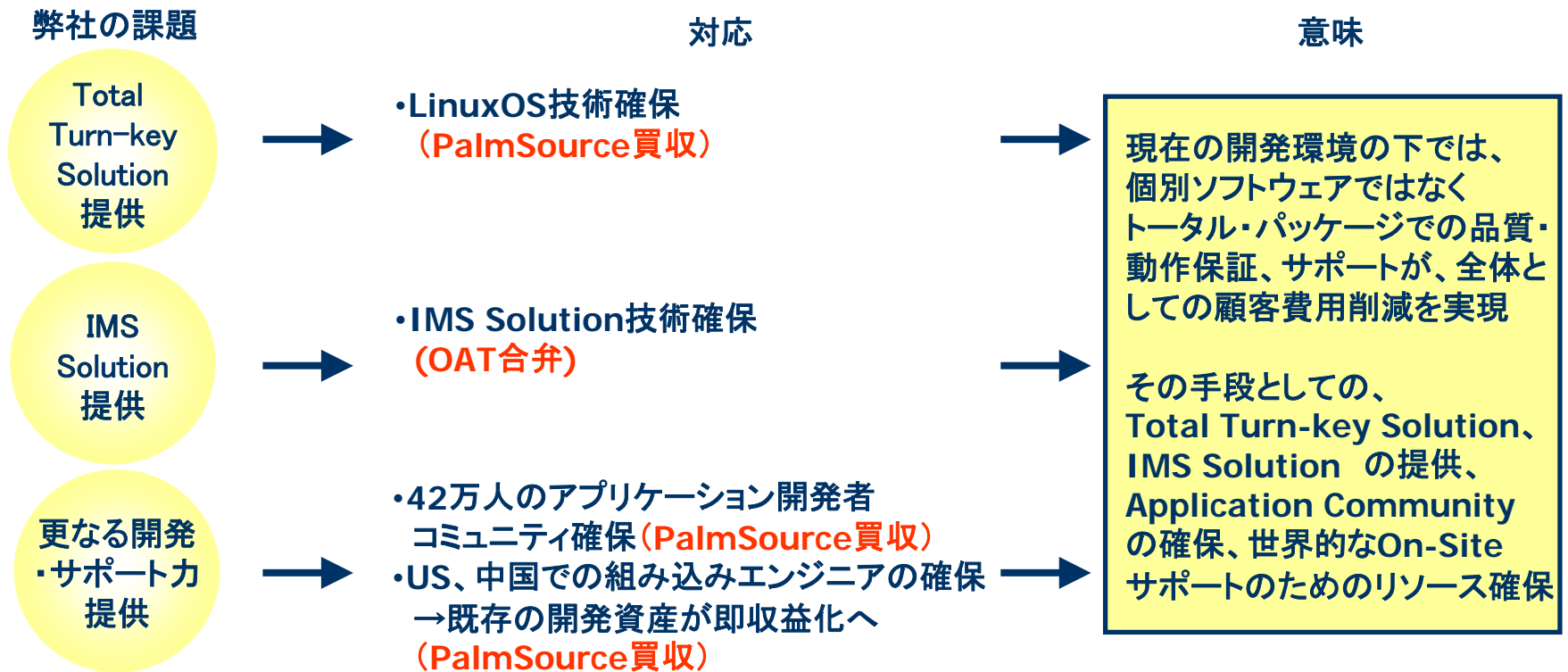
顧客ニーズの変化と弊社の課題

開発規模の増大に伴い、顧客にとって、トータルでの品質保証やサポートが重要となってきた
弊社は過去の経験から発展的に、課題を認識



今後の方向性

トータルコストの削減、アプリケーションの拡充、開発・サポートリソース拡充など
顧客ニーズに対応する要件はほぼ確保
技術的・人的リソースが充実し、差別化要因に



「いかに効率的に組織を運営していくか」が今後の課題

携帯以外もNetFront搭載進行

TOSHIBA beautiful "face" Z1000シリーズ
業界初のブロードバンド映像配信対応
のDTVに搭載(4th MEDIA対応)



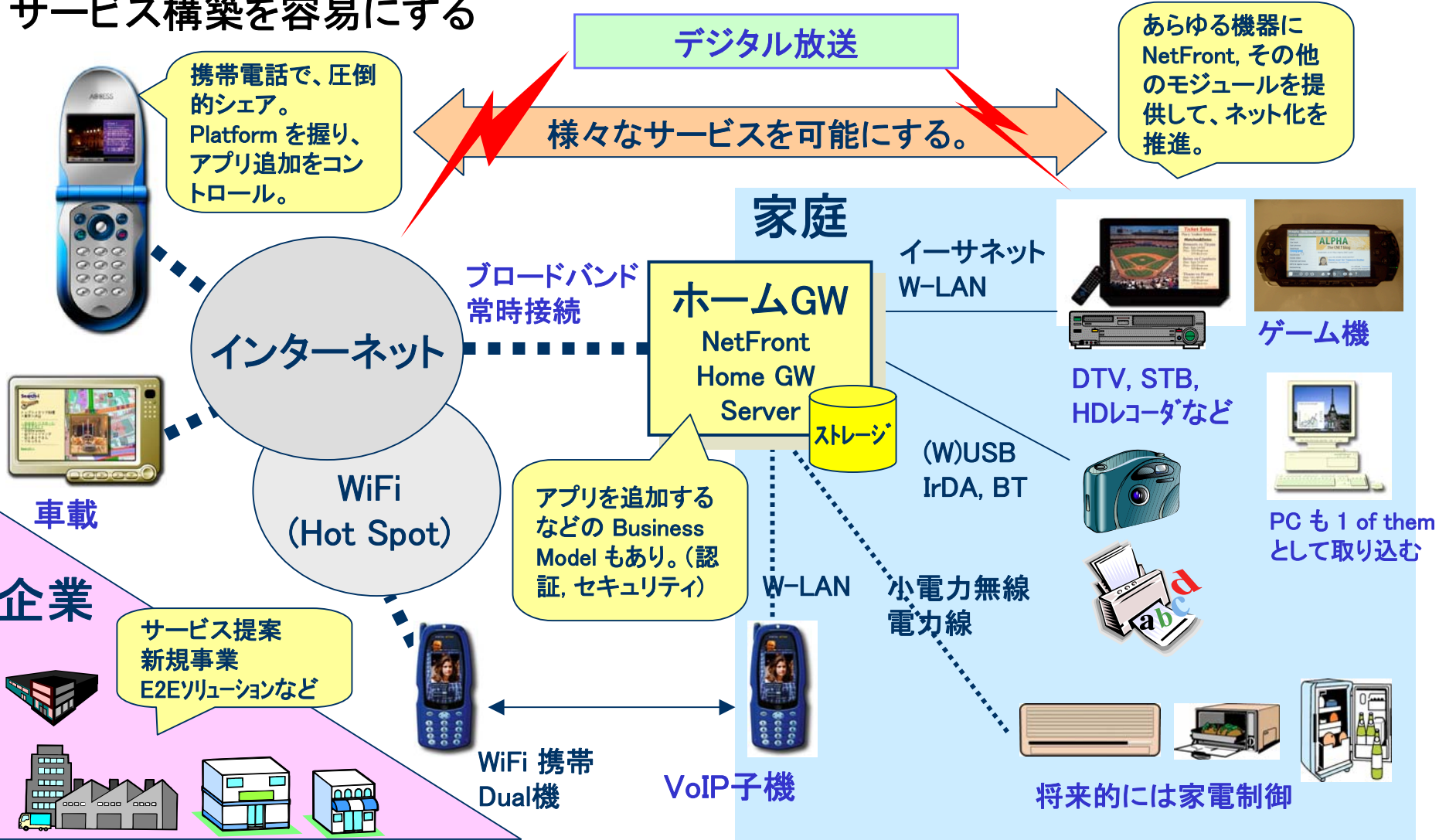
(株)ソニー・コンピュータエンタテインメントがPSP®
「プレイステーション・ポータブル」向けに提供している
「システムソフトウェア」にNetFront搭載

ソニー製ロケーションフリーテレビ
(LocationFreeTV)
『LF-X1』『LF-X5』向けにNetFrontを提供中



Ubiquitous ConnectivityのPlatformを提供

モバイルのシェアをがっちり握り、ホームGWを基点として、家庭内の機器を接続。サービス構築を容易にする



5. 補足資料

3Q主要搭載製品

NTTDoCoMo

P701iD

D701i

N701i

SA700iS

DOLCE (SH851i)

国内



海外

N343i

S500i (Samsung)



「Smartphone & Pocket PC Magazine」
「Best Software Awards」
2年連続受賞

KDDI

A5514SA,

A5516T

A5517T

A101K

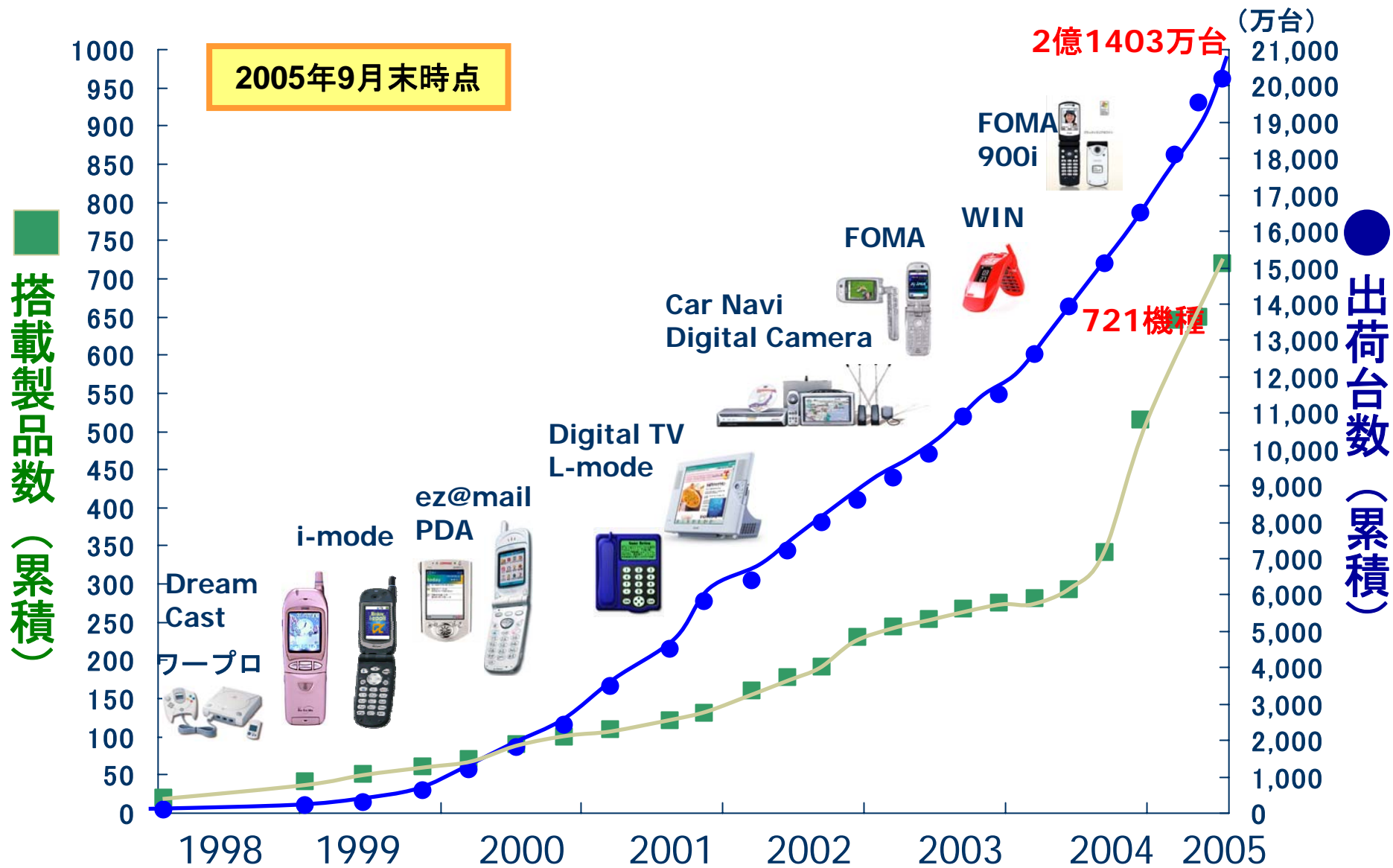
W32H

W31K II

W32S



Non-PC端末の増大



主要プレスリリース一覧

- [05.09.20](#) ソニー・エリクソンの新型ウォークマン携帯が「NetFront^(R)」を搭載
- [05.09.28](#) ACCESSのブラウザ「NetFront^(R)」がぷららの「4th MEDIA」に対応し東芝のデジタル液晶テレビ「Z1000」シリーズに搭載。05.09.27ACCESS、新製品「NetFront^(R) Document Viewer」で全世界のモバイルユーザにMicrosoft^(R) Office文書の閲覧環境を提供
- [05.09.29](#) ACCESSの携帯電話向けトータル クライアント ソリューションがNTTドコモから発売される三洋電機製国内初のFOMA端末「FOMA^(R) SA700iS」に搭載
- [05.09.29](#) ACCESS、赤外線通信プロトコルスタックの最新バージョン最大4Mbpsの通信速度に対応する「IrFront^(R) v2.1」を発表
- [05.10.17](#) 沖電気とACCESS、携帯IP電話等の次世代携帯端末向けソフトウェア開発の新会社を設立
- [05.10.20](#) ACCESSと中国のAmoiグループが技術提携を強化し、グローバルマーケットに本格参入
- [05.11.10](#) 米雑誌Smartphone & Pocket PC MagazineがACCESSのPocket PC 向けブラウザを2年連続ベスト・インターネット・ブラウザに選出
- [05.11.11](#) ACCESSのソフトウェアソリューションが、O2の英国とアイルランドでの新たなiモード^(R) サービスに向けて採用
- [05.11.11](#) ACCESSのiモード^(R) 向けソリューションがシンガポールで展開するStarHubのiモードサービスに採用
- [05.11.14](#) ACCESSの「NetFront^(R) DTV Profile Wireless Edition」が搭載されたドコモ初の「ワンセグ」対応携帯端末「FOMA^(R) P901iTV」でデジタル放送受信が可能
- [05.11.14](#) ACCESS、携帯向けデジタル放送「ワンセグ」対応ブラウザ「NetFront^(R) DTV Profile Wireless Edition」搭載の三洋電機製携帯端末「W33SA」がauから発売
- [05.11.15](#) 米国PalmSource, Inc.の買収完了に関するお知らせ
- [05.11.16](#) ACCESSの「NetFront^(R) DTV Profile」がパイオニアの車載専用デジタルTVチューナー「GEX-P7DTV」に初搭載
- [05.11.17](#) ACCESSとルネサス テクノロジ、4Mbps対応の赤外線通信プロトコルスタック「IrFront^(R) v2.1」をFOMA^(R) 向けワンチップLSIIに搭載
- [05.11.21](#) ACCESS、情報家電向けブラウザ移植開発キットの新バージョン『NetFront^(R) SDK v3.3』を発表
- [05.11.22](#) ACCESSのブラウザ「NetFront^(R)」ファミリーの搭載台数が世界中で2億台を突破
- [05.11.22](#) ACCESSの「NetFront^(R) Mobile Client Suite」、メンター・グラフィックス社アクセラレイテッド・テクノロジー事業部のNucleusリアルタイム・オペレーティングシステム(RTOS)に搭載
- [05.11.30](#) 第三者割当による新株式発行及び主要株主の異動に関するお知らせ
- [05.12.01](#) ACCESS、松下電器と「NetFront^(R) DTV Profile」のテレビ用インターネット・サービス「Tナビ」対応版を共同開発