



インターネット政策懇談会資料

2008年6月27日
株式会社ACCESS
社長室
清水郷太

あらゆる機器を、ネットにつなぐこと

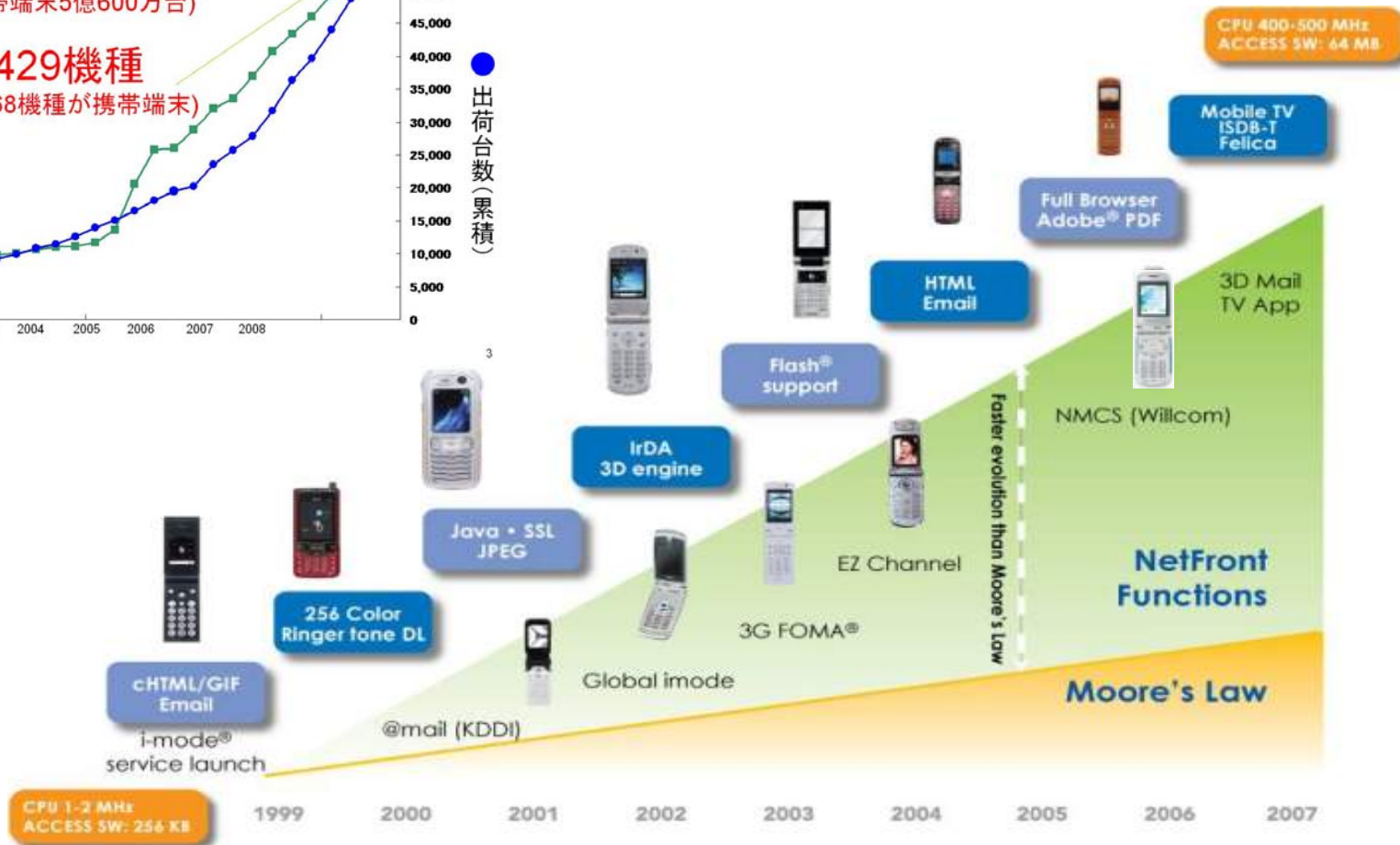
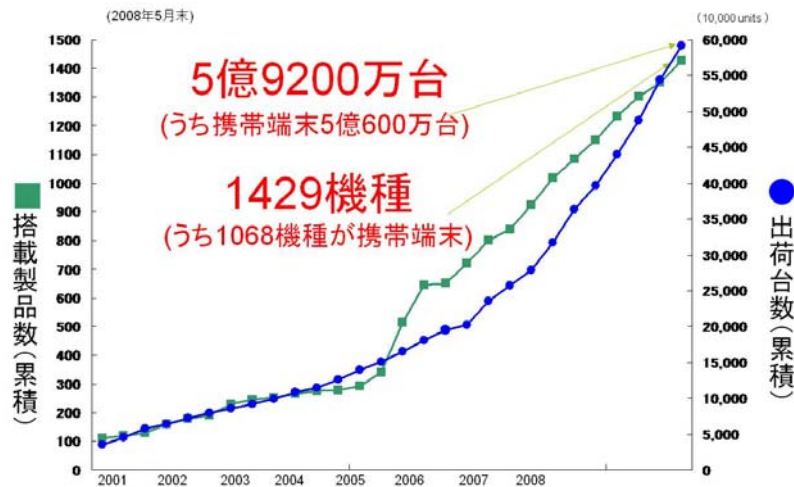
■ Ubiquitous Web 時代の幕開け

- あらゆる機器がネットにつながる時代の到来
- ACCESS は、この分野を先進技術でリードし、市場を立ち上げる
- グローバル企業を目指し、世界のデファクトを狙う

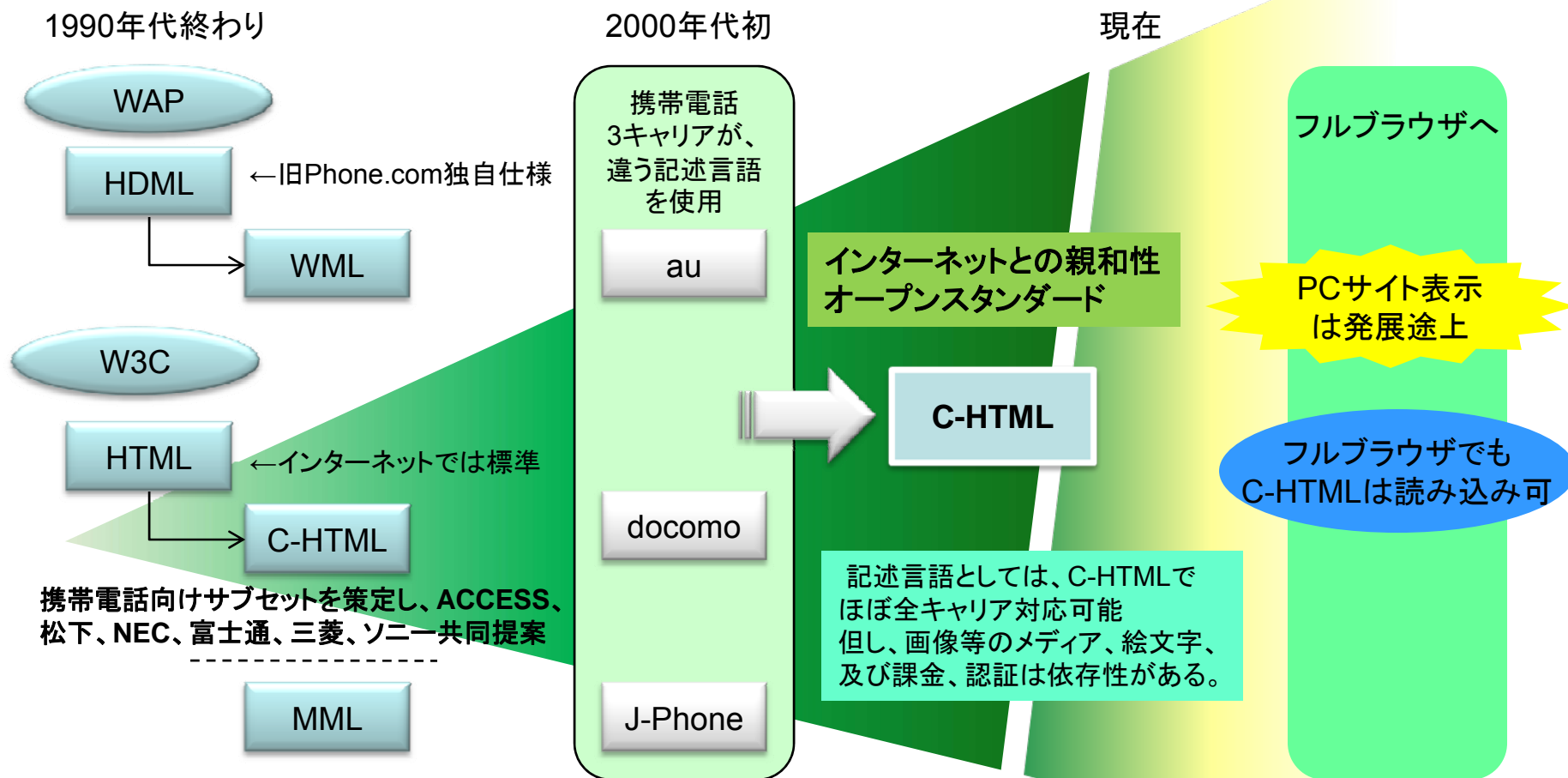


NetFront シリーズ 出荷累計 5億台突破

NetFront シリーズ 出荷累計 5億台突破

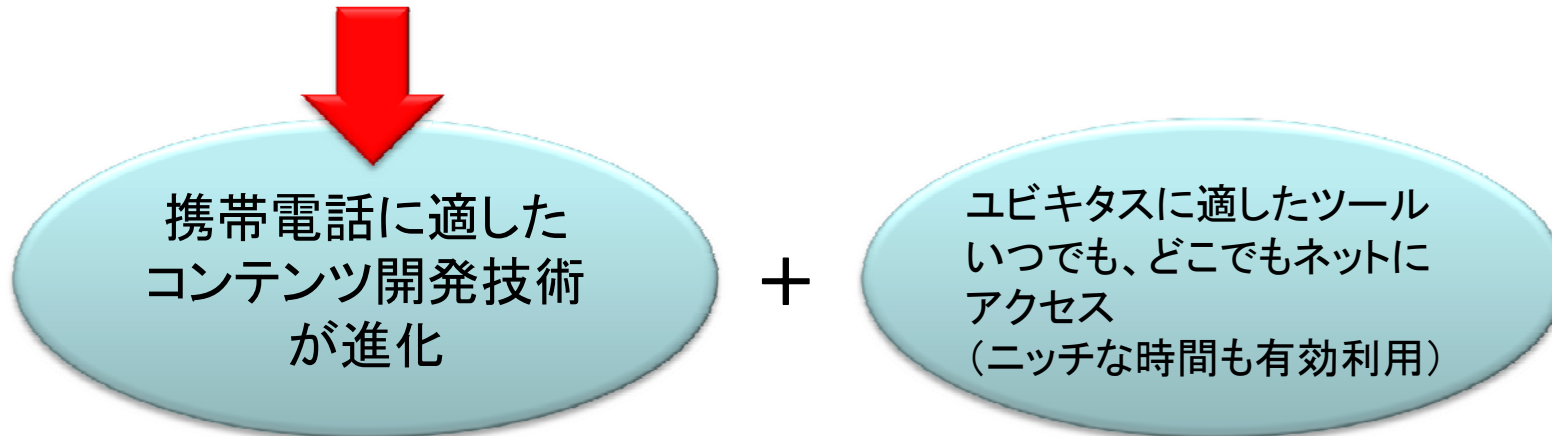


ケータイコンテンツ記述言語の標準化の流れ



- ・1990年代終わり、通信速度、端末能力、画面制約によりPCと同等のブラウザ搭載が困難であり、その中で、複数の記述言語が発生したが、インターネットとの親和性から現在は、C-HTMLが主流になった。
- ・上記過程で、オペレータのワンストップサービスにより、日本のケータイコンテンツは、世界的に先駆けたものとなったが、通信速度、端末能力が向上し、オープンなインターネットが利用できる環境が揃いつつある中で、同様のスタイルが良いかは議論が必要

オープンスタンダードなコンテンツ技術がもたらした世界

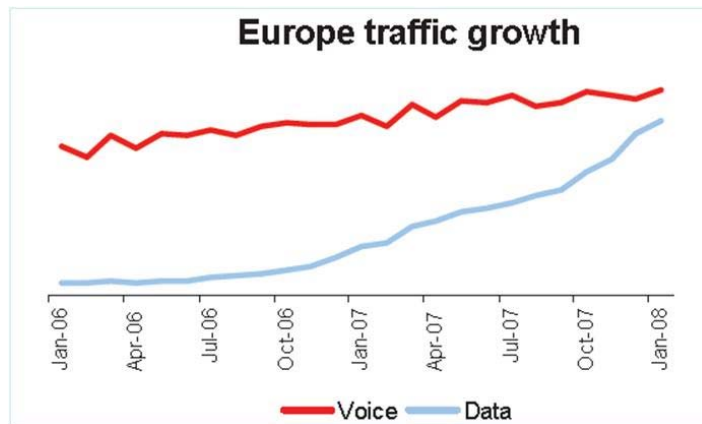


ミクシィの月間PV
PC 54.8億PV
モバイル 83.1億PV
(2008年3月31日現在
2007年度通期決算説明資料による。)

ケータイで書いた小説から、数十万部の
ベストセラーが続々と生まれる。
携帯電話向け電子書籍サイトが急増
...パケット定額制も寄与

★ 新しい携帯電話コンテンツ文化を形成

HSPAや定額制の導入に伴い欧州でのデータ通信量の増加が報告されており、日本がリードしてきたミドル～ハイエンド端末への期待が高まる。



Vodafone Technology Update (Wednesday 5 March 2008)

情報通信審議会 情報通信技術分科会
携帯電話等周波数有効利用方策委員会
IMT-2000 高度化作業班(第4回 2008年6月13日)では、

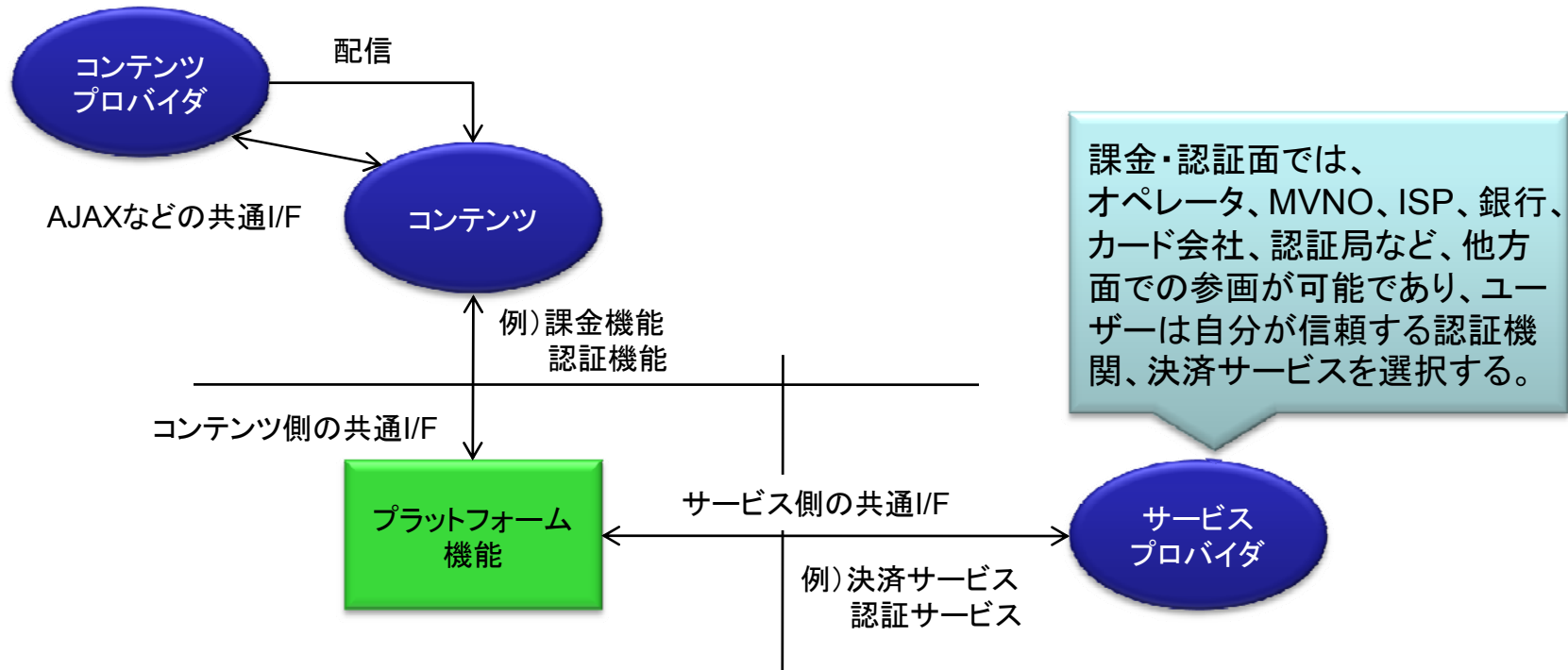
- 欧州通信事業者:6ヶ月間で、
HSPAのデータ量が350%に増加
(ノキアシーメンスネットワークス株式会社資料より)
- モバイルトラヒックの伸びは2013年までに10倍以上
(日本エリクソン株式会社資料より)



日本が得意とする分野へ

ただし、日本のように、オペレータによるコンテンツアグリゲートとプラットフォーム提供が進んでいない欧州ではよりオープンなインターネットに近い環境になる可能性が大きい。

3GやFTTHブロードバンドで先行する日本のサービス、機能・技術を展開するのであれば、世界的に標準化された共通I/Fを策定し活用することが重要となる。

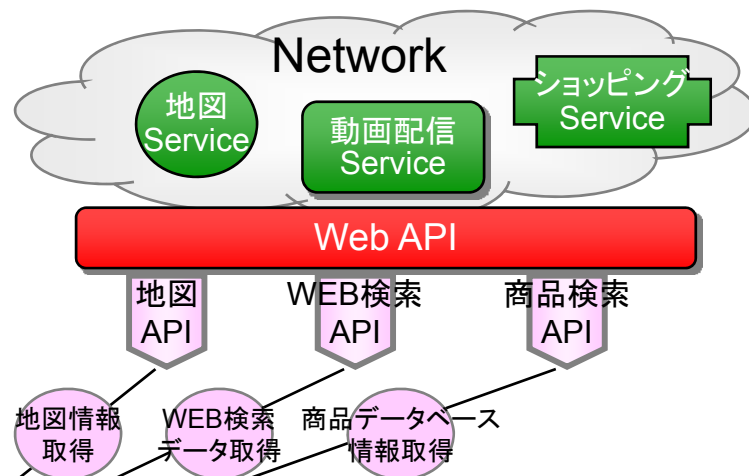


機能・技術的には、標準化が進むことで多様なサービスに接続することが可能となる。但し、プラットフォーム提供者が、標準に対応するだけでなく、ユーザーに対して便利で魅力的なサービスでなければ、実際の利用は促進しない。

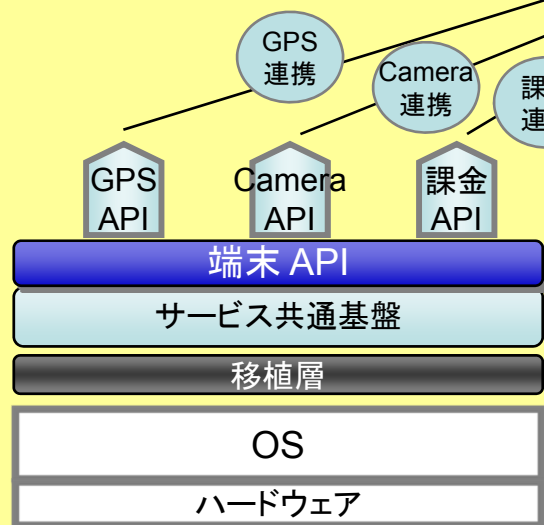
ブラウザ/ウィジェットにおける Web APIと端末APIの位置づけ



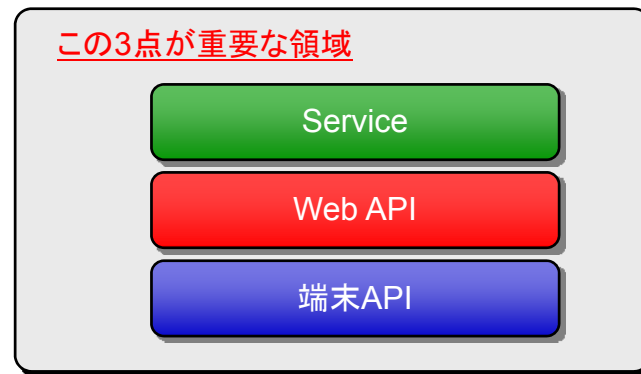
今後のケータイサービスの
キラーアプリになりうる可能性



ケータイ端末内イメージ

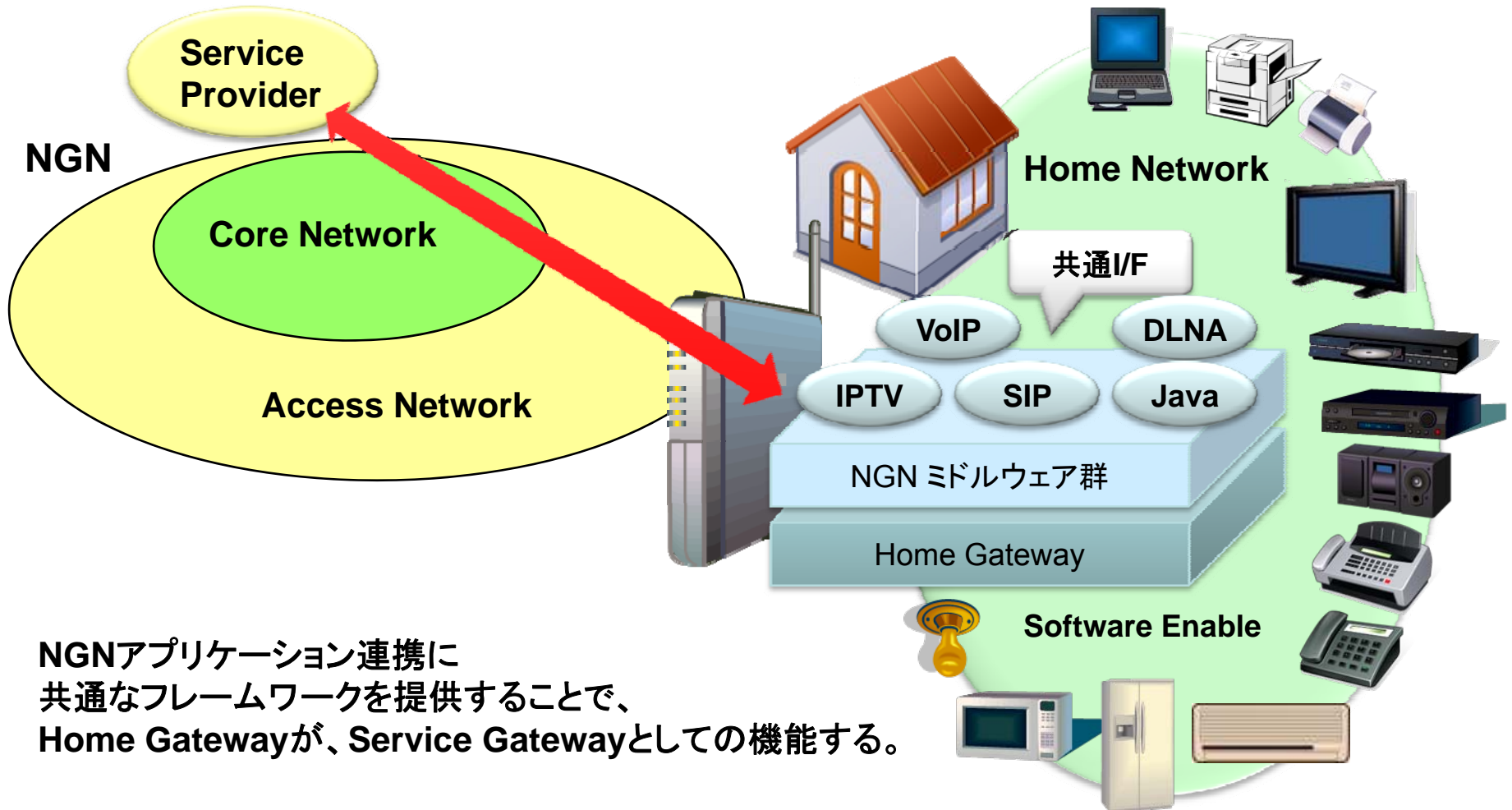


この3点が重要な領域



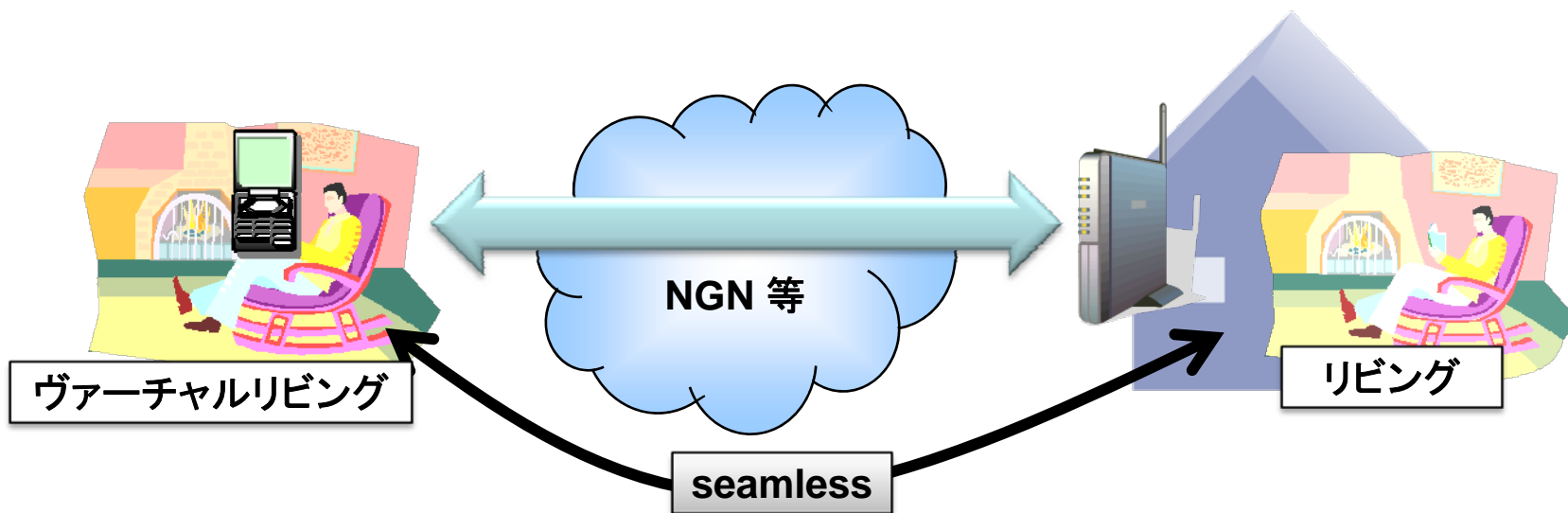
Web APIと端末APIを利用することで、
Webサービスと端末機能のMashupが可能となる。

NGNに準拠したHome Gatewayソリューション ACCESS



NGNアプリケーション連携に
共通なフレームワークを提供することで、
Home Gatewayが、Service Gatewayとしての機能する。

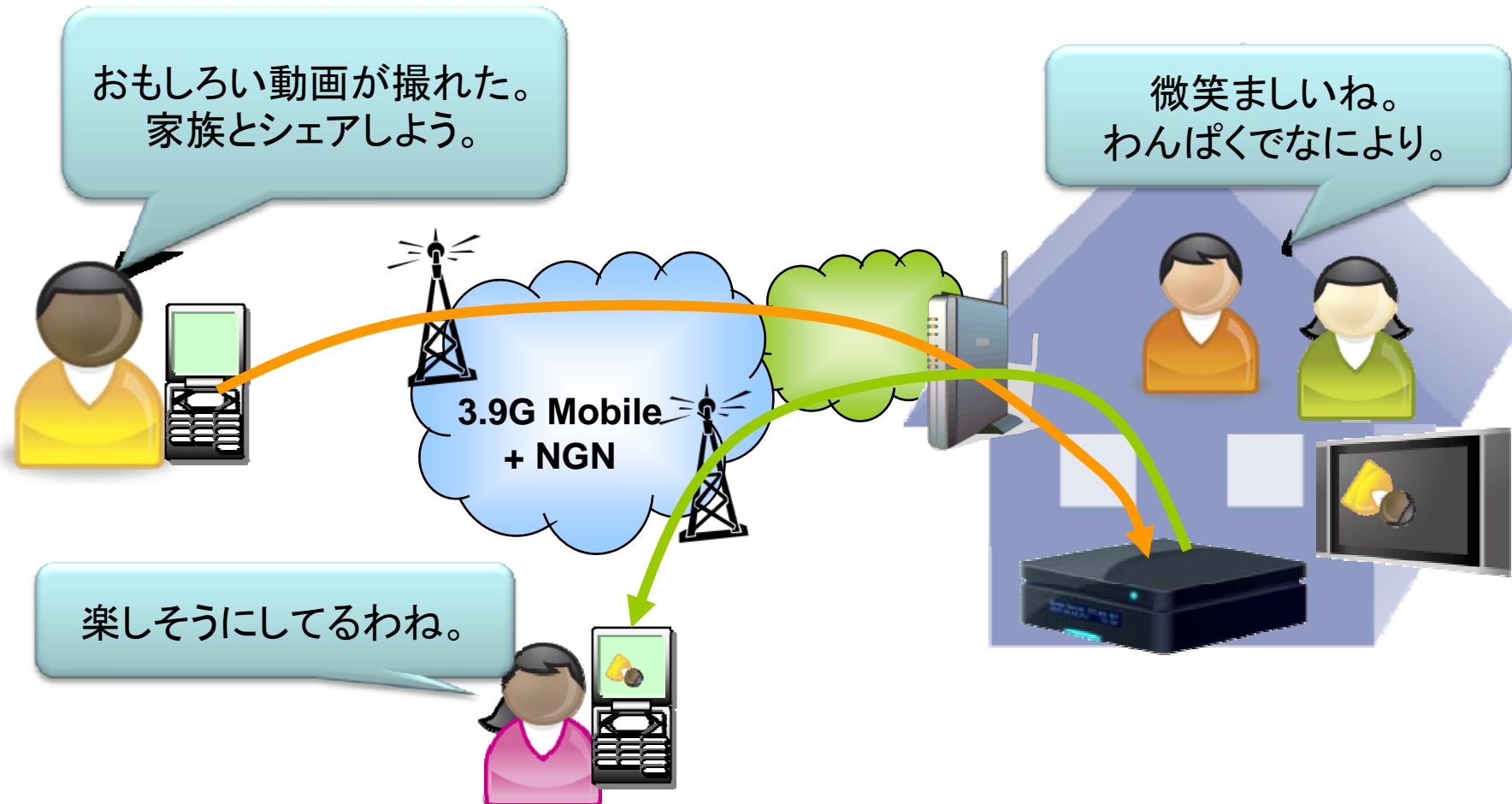
多くのものがネットワークに繋がり、リアルタイムにデータ送信するだけの、十分な帯域が確保されている環境では、遠隔地においても、まるでその人が隣にいるように快適なコミュニケーションができる。



ヴァーチャルリビングの登場

どこにいても、家庭、家族と繋がりを感ずることができる

- ホームサーバーに、友達と遊んでる時に撮った、おもしろ動画をアップロード

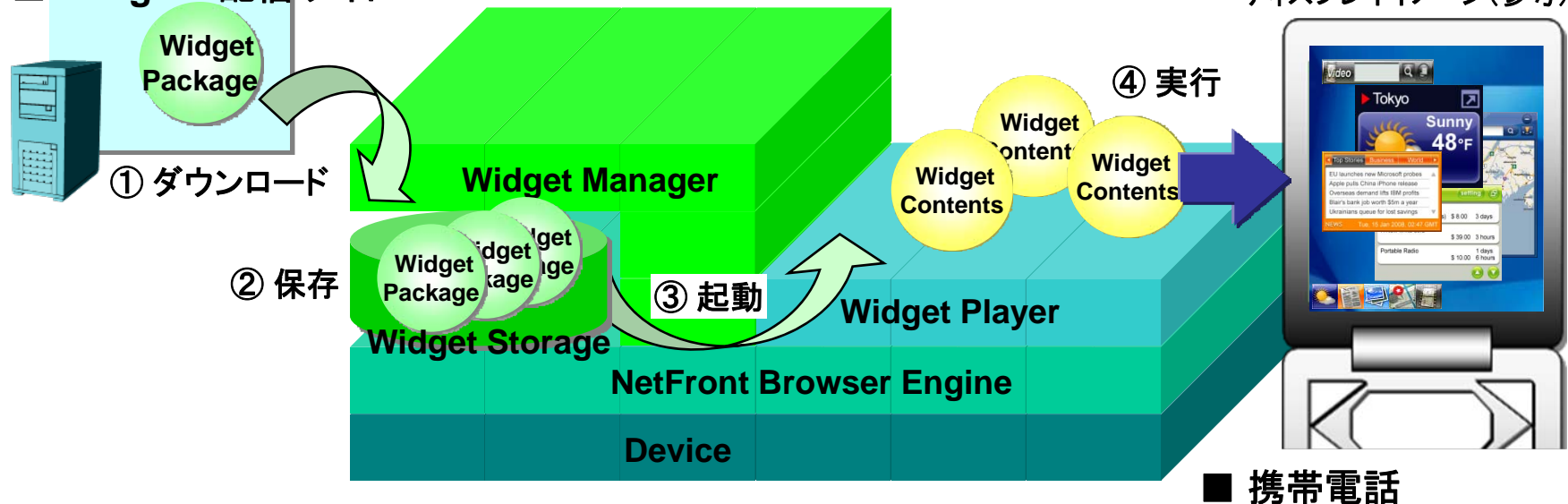


- 3G携帯やNGNに先行する
 - 日本の機能・技術をグローバルに展開
- 共通I/Fとして標準技術による展開の重要性
- 便利で魅力的なサービスの提供

APPENDIX

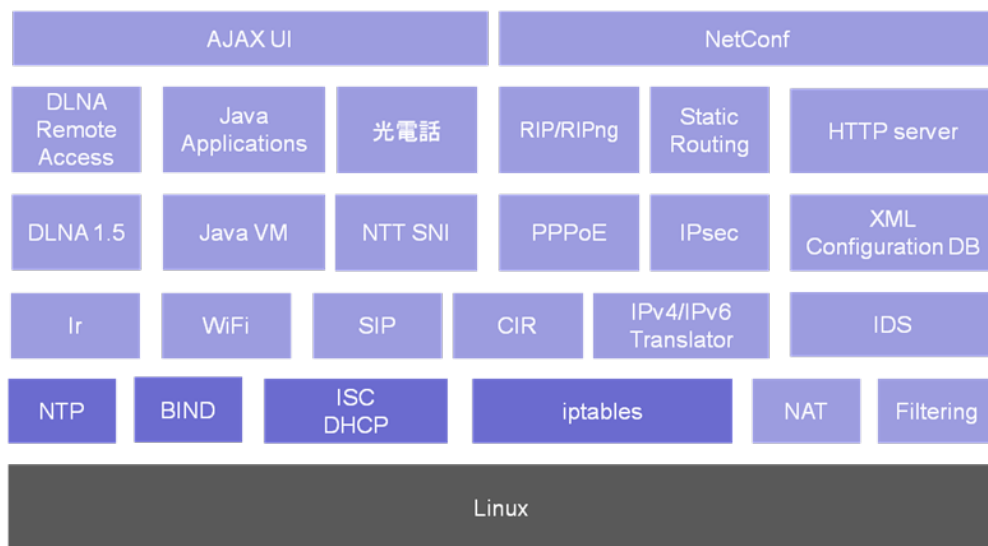
NetFront® Browser Widgetsは、ACCESSが豊富な組み込み開発経験を活かして提供するWidgets環境です

■ Widgets 配信サイト



- ★ NetFront Browser Engine上で動作するWidget ManagerとPlayerから構成されます
- ★ 標準(W3C)仕様をベースに、組み込みに最適化した仕様を提供
HTML、CSS、JavaScript™をベースとしており、既存のWeb開発者と親和性が高い

○ NGNに最適なHome Gateway向け ミドルウェア・ソリューション の提供



■ = Access ■ = Open Source ■ = Kernel

○ Home Gateway Edition

- NTT NGNサービス向けパッケージ
- DHCP, DDNS, PPPoE, NAT, IPsec, Filtering...
- DLNA1.5 準拠サーバー機能
- NTT SNI定義に準拠したSIPによる光電話サービスサポート
- JavaVMおよびOSGIサポート
- XMLによる局側からの一括端末制御

○ 新規サービス提案

- DLNA Remote Access
- IPv4/IPv6 Translator at Home Gateway
- User Side CIR Setting



*ACCESS is
mobilizing
high quality
communication
and entertainment
for connected
users around
the world.*

ACCESS、ACCESSロゴ、NetFrontは、日本国、米国およびその他の国における株式会社ACCESSの商標または登録商標です。

IP Infusion、IP InfusionロゴおよびZebOSは、IP Infusion Inc.の米国ならびにその他の国における商標または登録商標です。

Adobe、Flashは、Adobe Systems Incorporated(アドビ システムズ社)の米国ならびにその他の国における商標または登録商標です。

EZ チャンネルは、KDDI株式会社の商標または登録商標です。

FOMA、i-modelは株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモの商標または登録商標です。

Javaおよび全てのJava関連の商標およびロゴは、米国Sun Microsystems, Inc.の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

DLNAは、Digital Living Network Allianceの商標です。

その他、文中に記載されている会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。