

モバイルクラウドへの取組について

2011年7月20日
モバイルコンピューティング推進コンソーシアム
(MCPC)
モバイルクラウド委員会
委員長 森山 浩幹

MCPCにモバイルクラウド委員会発足

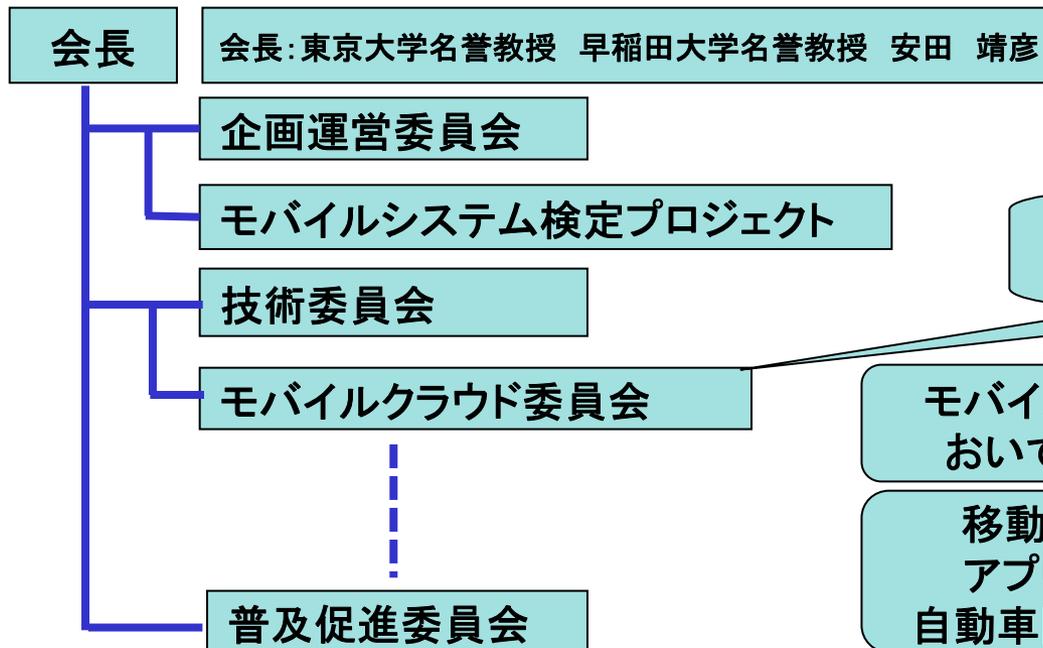
MCPCはモバイルコンピューティング(MC)の本格的な発展のため、

- ・移動体事業者(全社)
 - ・コンピュータ&通信ハードメーカ
 - ・コンピュータ&通信メーカ
 - ・システムインテグレータ
- ・交流海外団体
 - ・PCCA
 - ・IEEE
 - ・中国通信学会
 - ・KOTRA
 - ・Cambridge Wireless
 - ・Wavefront



- ◆1997年 5月 発足(お陰様で15周年)
- ◆(非営利)業界団体
- ◆加盟 2011年5月1日現在 173社
- 幹事会員:NTTドコモ、KDDI、ソフトバンクモバイル、富士通、NECカシオモバイルコミュニケーションズ、シャープ、日立製作所、東芝、カシオ、日本マイクロソフト、インテル、伊藤忠テクノソリューションズ、ウィルコム

が連携し、技術(標準化)、普及促進、人材育成を強力に推進



2010年12月より準備会議
 2011年7月より正式発足

モバイルクラウドの技術・標準化・ビジネスにおいて先進的役割を果たす(含む海外連携)

移動通信事業者、モバイル機器ベンダ、アプリケーション開発・サービス事業者、自動車関連メーカー会員企業のキーマン参加

モバイルクラウド委員会の狙い

- ・クラウドサービスの普及により、モバイル機器(含M2M/自動車, センサーネットワーク)、サービスに期待される役割・機能が大きく変化、モバイルクラウドのコンセプトを提示し、モバイル機器によるクラウドサービスの利活用を探求する
- ・モバイルクラウド(コンピューティング)の普及・促進を目指す(例:セキュアなモバイルオフィス)

活動内容

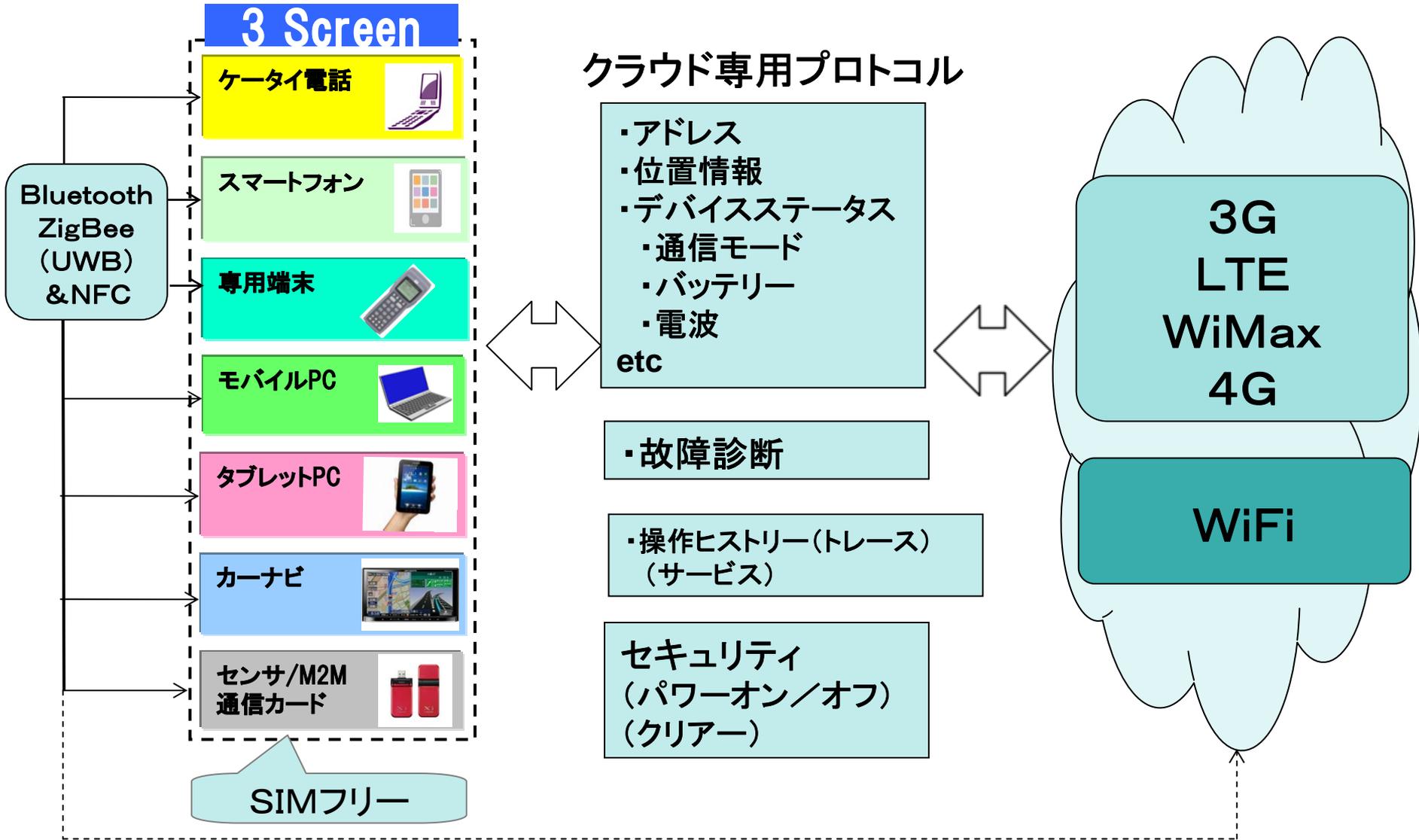
(1) モバイルクラウドのコンセプト、将来ビジョンの策定

- ① モバイルクラウド時代のサービス機能の連携を策定
- ② モバイルクラウド時代のビジネスモデルの策定
- ③ テレワーク(モバイルオフィス)の推進

(2) クラウドサービスとモバイル機器に関する提案と情報共有(含海外)

- ① モバイル機器とクラウドサービスのインタフェース(標準仕様・規定・含め)の策定
- ② クラウドサービス利用におけるモバイル機器(含M2M)の活用ガイドラインの作成
- ③ モバイルクラウドサービス利用における、モバイル機器システムのセキュリティ機能の策定
- ④ 特に、CIS(Car Information System)サービスに必要な各種インタフェース、システムの策定(ITS連携)

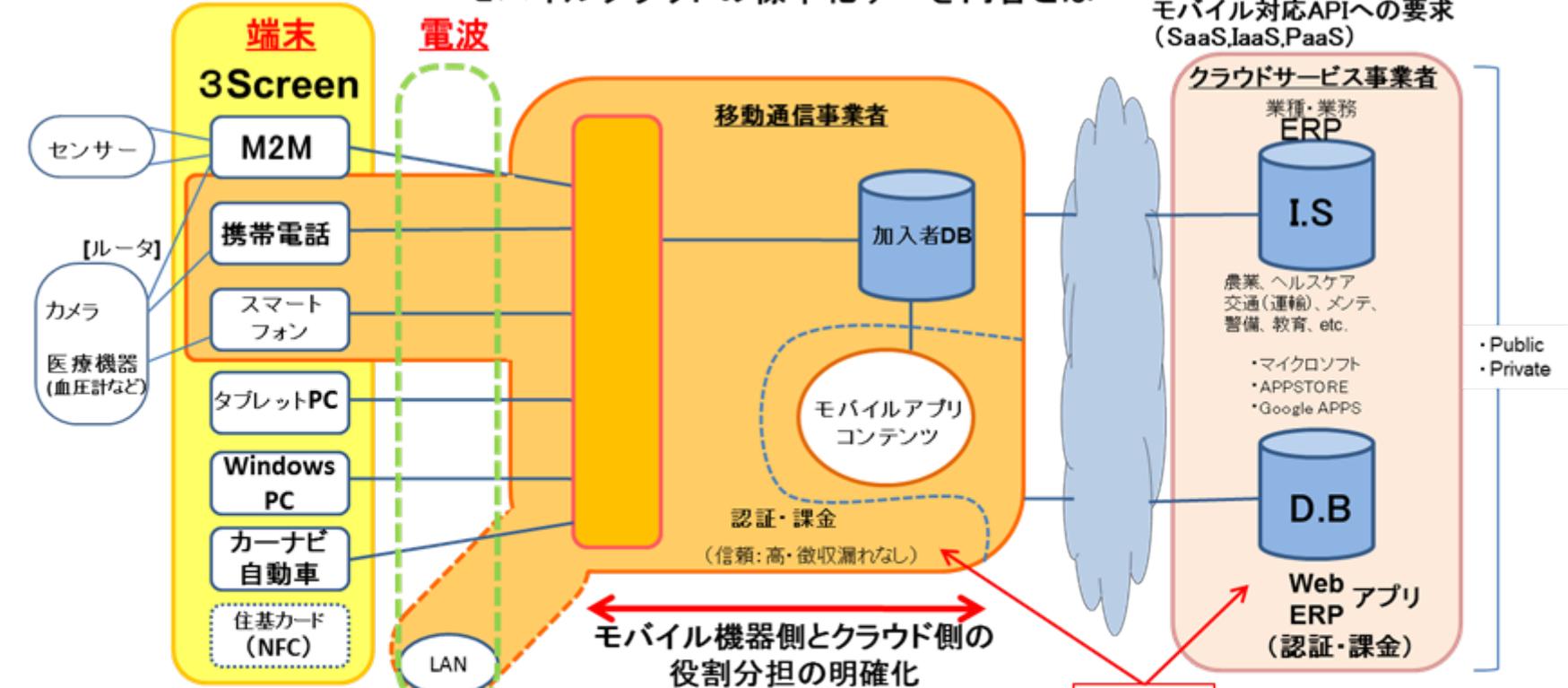
検討の一例(モバイル機器とクラウドサービスインタフェース)



モバイルクラウドのイメージ(水平分業)

～モバイルクラウドの標準化すべき内容とは～

モバイル対応APIへの要求
(SaaS, IaaS, PaaS)



- ＜クラウド時代のモバイル端末＞
- ・User Interface (easy to use)
 - ・認証(機器)
 - ・ハードウェアベースのセキュリティ
 - ・ネット側からの多様なAPIへの対応
- ・認証(利用者) ↔

- (市場拡大要素)
- ・マルチベンダー
 - ・通信料金(定額制など)
 - ・多様な端末と多様な回線
 - ・セキュリティ(含:稼働保証、情報保護)
 - ・ユースケース(活用例)
 - ・中小企業への浸透

- Big Data
- モバイルクラウド活用ガイドの作成 (Sler/User向け)
 - クラウド活用でのチェックリスト作成 (セキュリティ含)



モバイルクラウド時代のビジネスモデル策定(業種別)

※業務別もあり

業種別モバイルクラウド活用用途

凡例

- ① n は事例の番号
- ② ◆ は市場規模イメージ
- ③ SFA:Sales Force Automation
- ④ FFA:Field Force Automation
- ⑤ M2M:Machine to Machine Communication



活動スケジュール

- 7月以降1回／月の会議(検討会)実施
- 「モバイルクラウドイメージ」(コンセプト確立)(12月／末)
- モバイルクラウド端末のイメージとネットワーク側との 関係付けの実施(1月／末)
- 専門的検討WGの設定(例CISサービス:自動車メーカー、Sier(データセンタ)、移動体通信会社、カーナビ等)(9月／初)
- コンセプトに基づく「モバイルクラウド活用ガイドライン」策定(3月／末)
- コンセプトに基づき、モバイル(クラウド)情報端末モデル(H/W、API他の策定)
(3月／末)
- 海外団体(企業)連携(IEEE、PCCA、Warefront、他)推進

今後ジャパン・クラウド・コンソーシアム(殿)との連携を図って参ります

問合せ先:モバイルコンピューティング推進コンソーシアム(MCPC)事務局
E-mail: office@mcpc-jp.org