

スマートフォンが拓く未来



モバイルコンピューティング推進コンソーシアム
スマートフォン推進委員会
導入構築WG 櫻井 敬一

モバイルコンピューティング推進コンソーシアム

1997年 移動体通信会社、ハードメーカ、ソフトメーカ、システムインテグレータによる市場形成と拡大を目的に設立

■ 幹事会員：13社

docomo

KDDI



SoftBank



WILLCOM

TOSHIBA

HITACHI
Inspire the Next

NEC

CASIO

FUJITSU



CTC
Challenging Tomorrow's Changes

SHARP

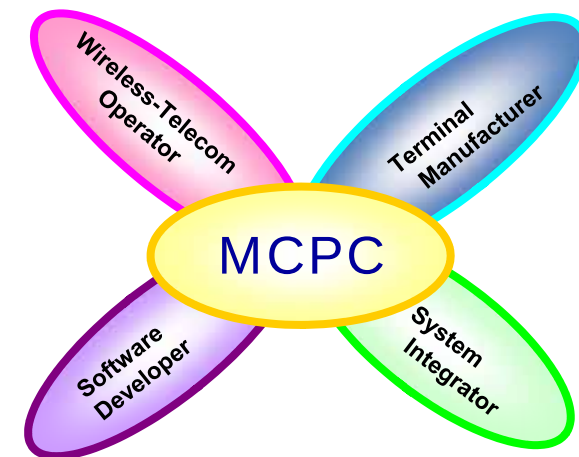
■ 正会員：57社

■ 賛助会員：66

■ ベンチャー会員：17社

■ 相互協力会員：17団体

■ 合計170社 (2012年5月現在)



smart.²ilphone

スマートフォン推進委員会 (2008年4月～)

スマートモバイル活用委員会 (2012年4月～)

(2012年3月にスマートフォン推進委員会とモバイル活用委員会を統合)

メンバー

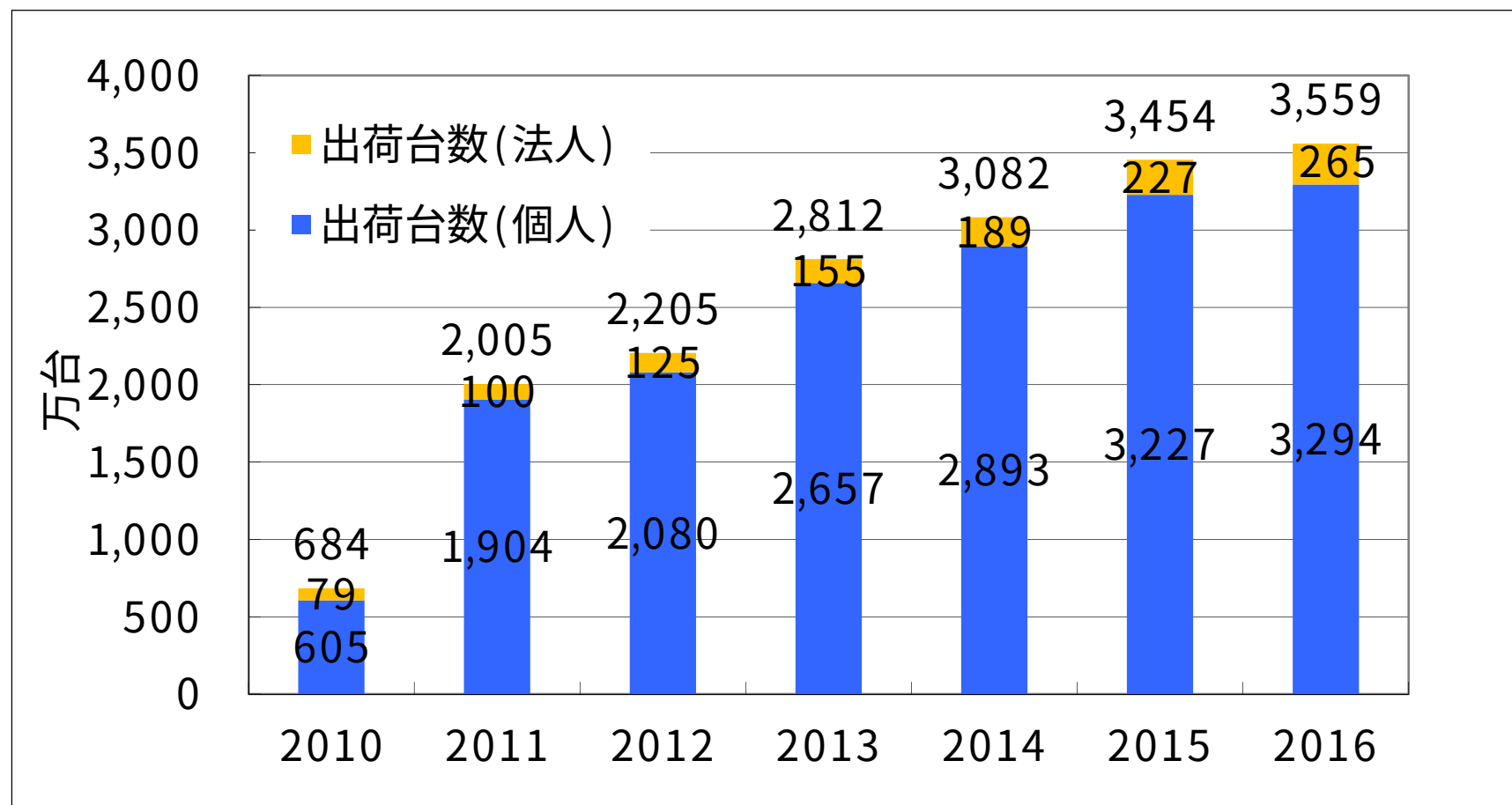
委員長：KDDI

副委員長：ソフトバンクモバイル、マイクロソフト、NTTドコモ、カシオ計算機、富士ソフト
シャープ、日立製作所、NECカシオモバイルコミュニケーションズ、富士通、インテル、
トレンドマイクロ、マカフィー、ユニアデックス、リコー、シーイーシー、ジャパン21、クレオ
ソリューション、NTTソフトウェア、KCCSモバイルエンジニアリング、アイコン、エス・ケイ、
ベーステクノロジー、三菱総合研究所、その他 **合計26社**

主な成果

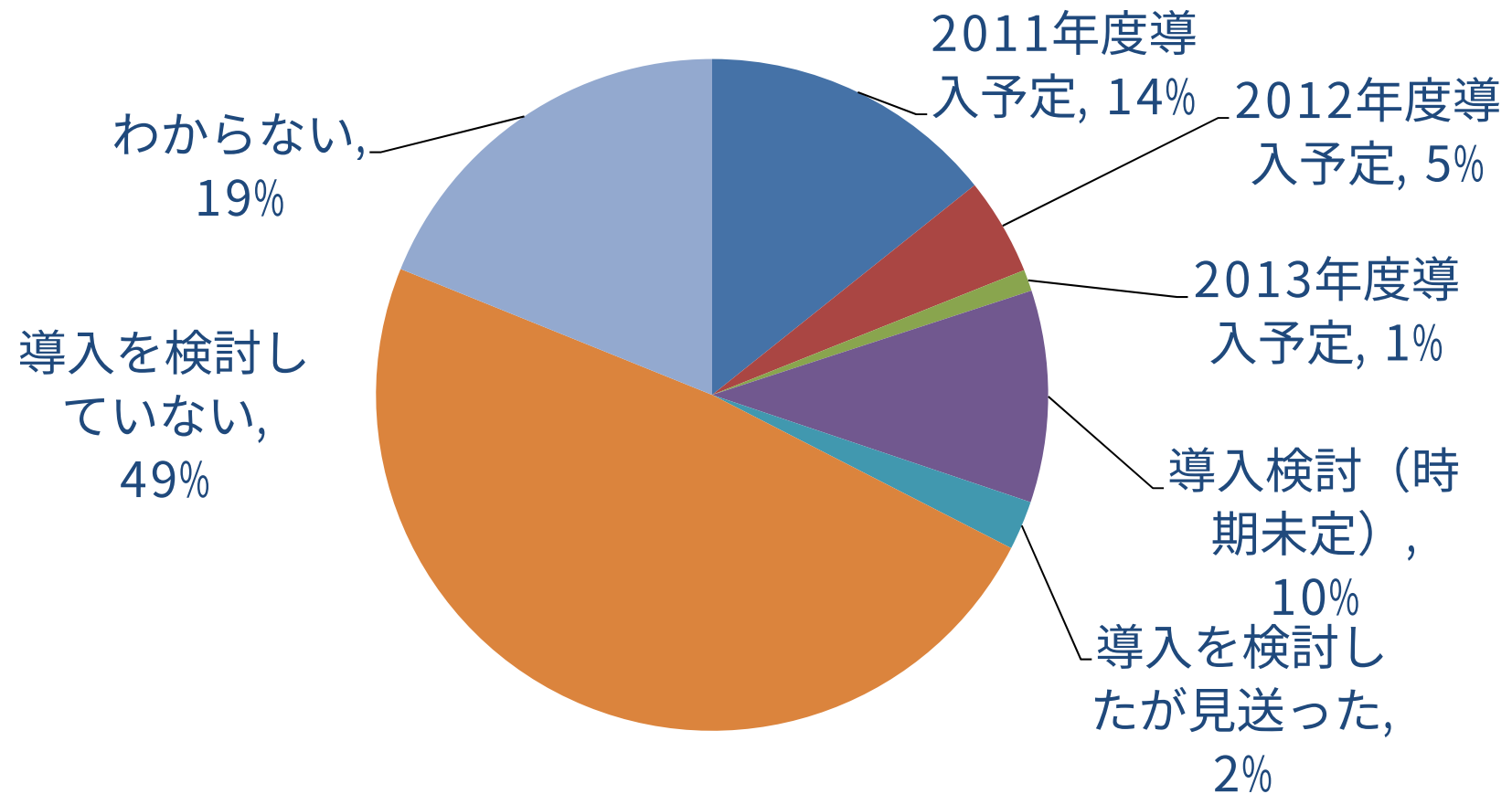
- 2012年4月 「スマートフォンをビジネスでセキュアに使うために」 発表
(技術委員会アプリケーションワーキンググループ 企画・編集)
- 2012年4月 「スマートフォンが拓く未来と導入の手引き」 発表
- 2011年11月 「スマートフォン/タブレット中期市場予測」 発表
- 2010年11月 「スマートフォン/タブレットPC市場の中期予測」 発表
- 2010年07月 「スマートフォン導入構築ガイド」 第2版発表
- 2010年03月 「スマートフォン導入構築ガイド」 発表
- 2009年03月 「スマートフォン市場の中期予測」 発表

スマートフォン出荷台数は2011年度2005万台



出所：MCPC

スマートフォン導入意向予定あり - 30%



出所：MCPC & インプレスR&D共同調査

スマートフォンが拓く未来

情報コミュニケーション ツール
から
ライフ サポート デバイス
へ進化する



◆キーワード

- 個人認証の容易さと高いセキュリティの実現
- 高齢者にやさしく「安心な社会」に貢献
- 「ユビキタス」へ向けた一層の進化
 - あなただけのパーソナルナビゲーション
 - 現在の居場所に紐づいた 情報
(天気予報、災害情報、安全情報)
- 在宅勤務環境の拡充
 - 会社もネット上の仮想世界の中に？

◆技術視点から見た期待

- 身体に装着する微小の個人認証デバイス
- 多彩なセンサ技術による様々な用途への活用
- ネットワークはさらに高速・高品質に
- データ保存・活用・解析はクラウドへ
- UIタッチから、音声、さらに・・・
- 搭載カメラ、ハード・ソフトのさらなる進化
- よりスタイリッシュな外観

ライフ サポート デバイス

これなしでは生きられないツール

	利用シーンと各種サービス				
年 代	位置情報 (ナビ)	健康管理 (バイタルセンサ)	ビジネス	ビジネス 在宅勤務	パーソナル (お助け)
～9歳	子供見守り	保育園での 体調確認			教育
10代～20代	乗換案内 授乳室ナビ	歩数計 体調管理	個人端末⇄ ビジネス端末の シームレス化	育児・介護での 在宅勤務が一 般化	暇つぶし・ 癒し・エンタメ
30代～40代		バイタル管理 (脳波、血圧、体温、 脈拍、血糖値等)	または	会社自体が バーチャルに？	エコハウスと 連携した集中 制御装置
50代～60代		緊急通報	身体装着した 小さなデバイス で認証され、各 種端末にアクセ ス可能になる	多地点TV会議	RF-IDタグによ る冷蔵庫の中 身確認→夕食 メニューナビ
70代～	トイレナビ	薬の時間お知らせ 薬カタログ			

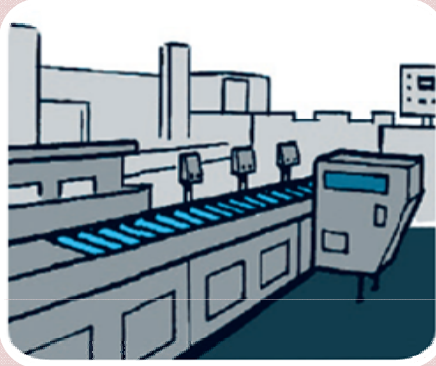


1. オフィス革命

②Officeでの利用 (2013～)



2. 電子タグ革命



工場では

- ・ 作業員の高性能行動トレース
- ・ インハウス電話
- ・ 指示伝達メッセージ
- ・ TQC活動



生鮮管理では

- ・ スマホが活躍
- ・ 生鮮品の追跡（水揚げ、保存状態管理、セリ高など）
- ・ 音セリ高は音声で登録



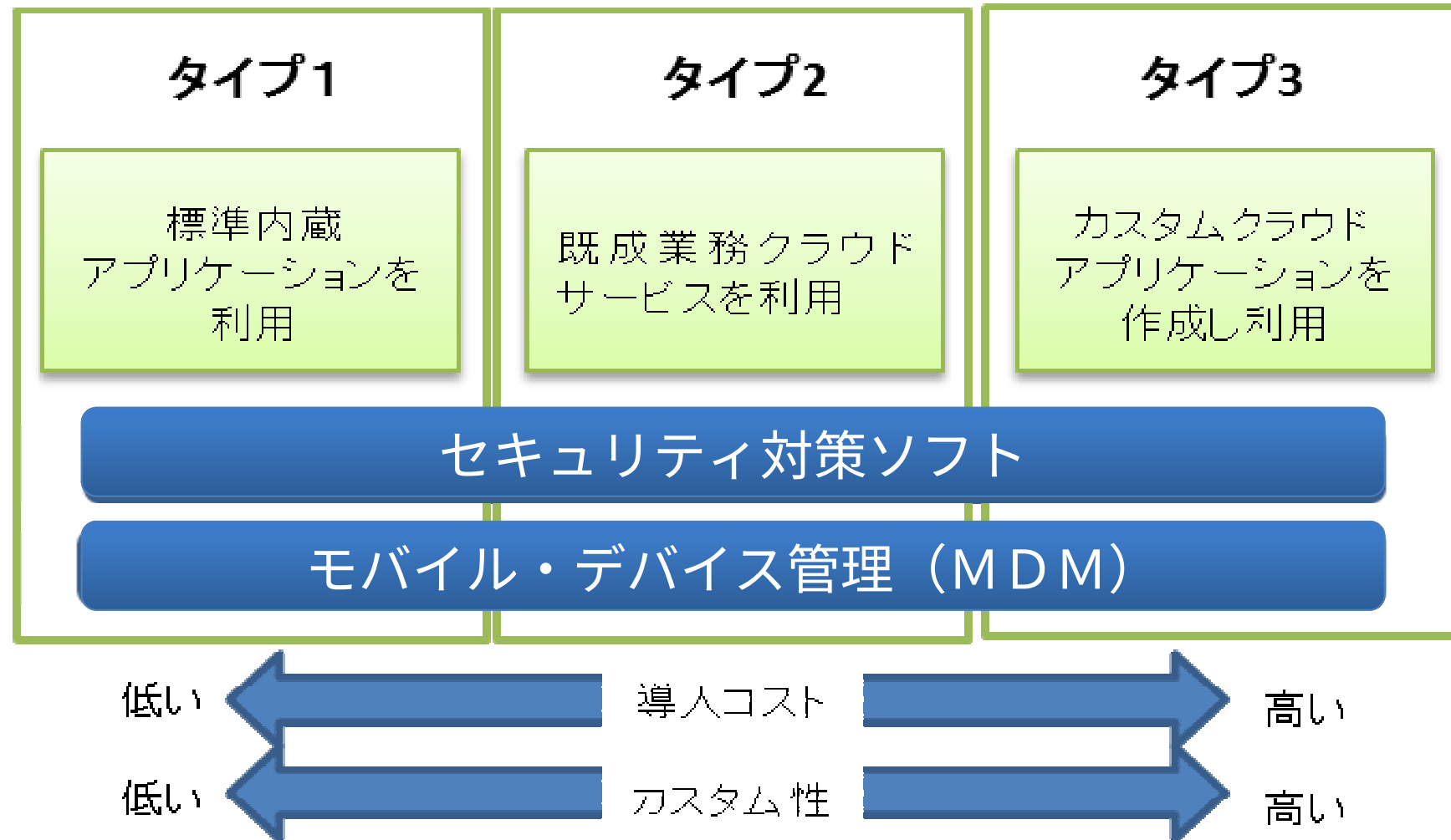
店では

- ・ 商品のトレース情報の読みだし
- ・ 購入リストの自動生成とタグ照合
- ・ 新鮮度センサー
- ・ 家計簿自動登

3. 教育革命



クラウドを利用するこれからのシステム構成



業務適用による必須項目

モバイルデバイス管理 (MDM)

- ・ 暗証・認証の強化
- ・ カメラ、ネットアクセス、アプリ等の利用制限
- ・ データの暗号化
- ・ スマートフォンの盗難・紛失時の管理や対応
- ・ 不用意なインストールの阻止
- ・ インベントリ管理

セキュリティ対策ソフト

- ・ あなたの会社にあったセキュリティポリシーを導入

タイプ1：標準内蔵アプリを利用する場合

特徴

◦ コミュニケーションツールとドキュメントビューワーを工夫して利用すれば、多くの業務において、十分な業務効率の向上を図ることができます。



タイプ2：既成業務アプリ・クラウド利用の場合

特徴

- ソリューションの専門会社が提供している製品が多い
- 一般的にサーバ連携を伴う多機能・高機能の製品である
- 一般ビジネス向けアプリケーションを
モバイル拡張した製品もある

企業向けメール、営業支援、販売管理、顧客管理、財務・会計、フィールドサービス管理、勤怠管理、店舗情報提供等などのサービスが提供されている

サービス事例

報告機能
管理画面側で設定したシートに沿って業務報告を行います。

写真送信
テキストでは伝えにくい報告を写真で報告します。

勤怠報告
少ない操作でスピーディな勤怠報告を行います。

Field Plus 「いつでもどこでもスマートフォンで業務報告



smart.iphone

タイプ3：自社独自要求仕様クラウド作成

特徴

- 操作や手順等のカスタマイズが可能で、
徹底的に効率化を図ることができる。
- **企業ポリシーにあった完全独自仕様を実現できる。**

サービス事例

自動車保険見積用 スマートフォンアプリ

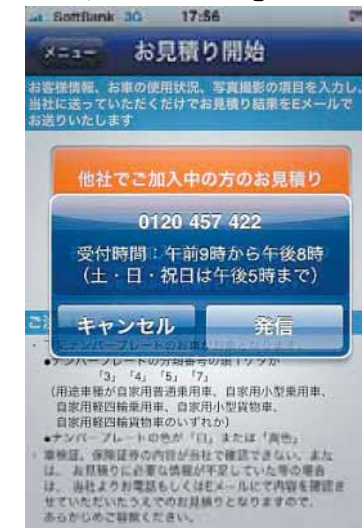
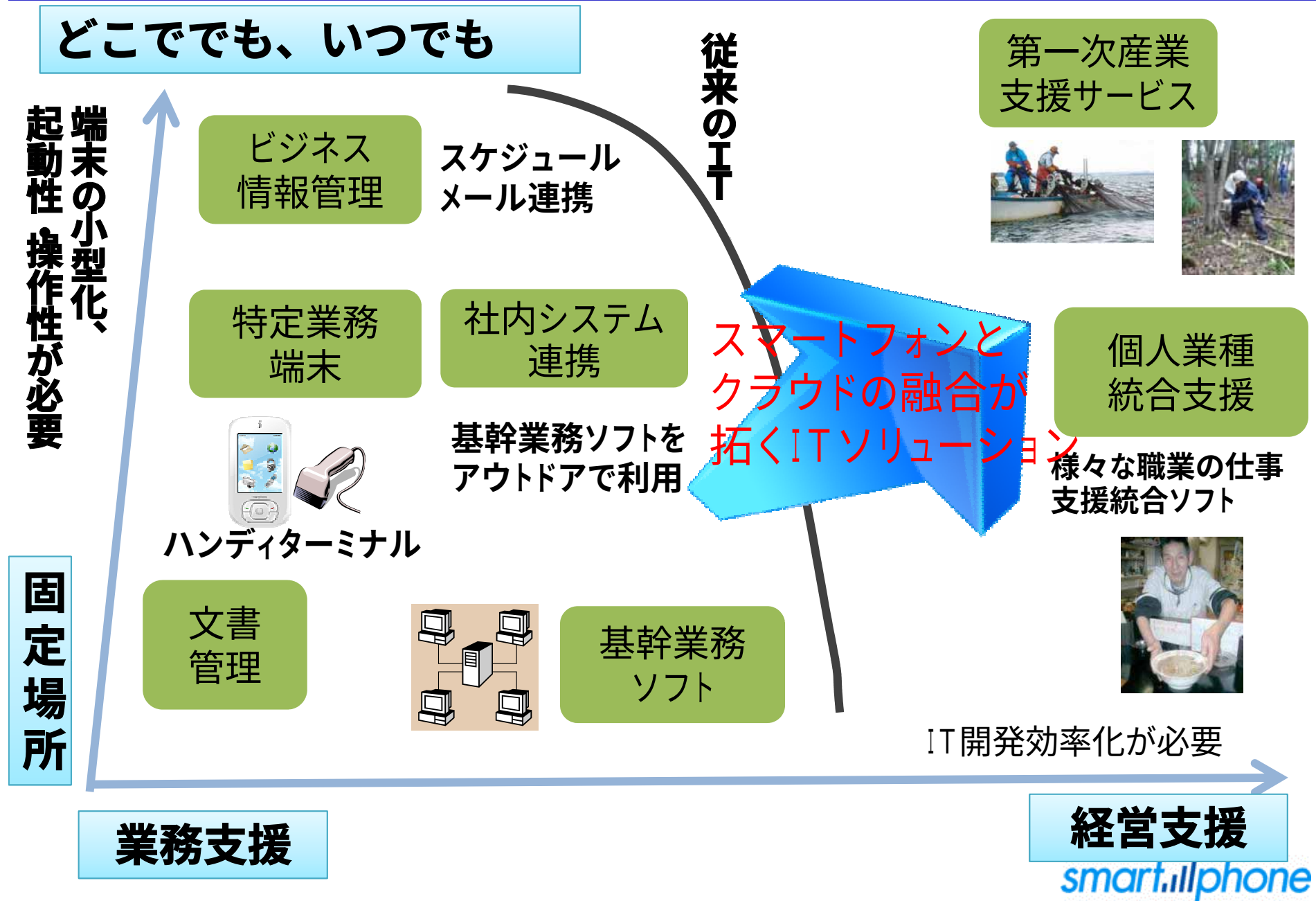


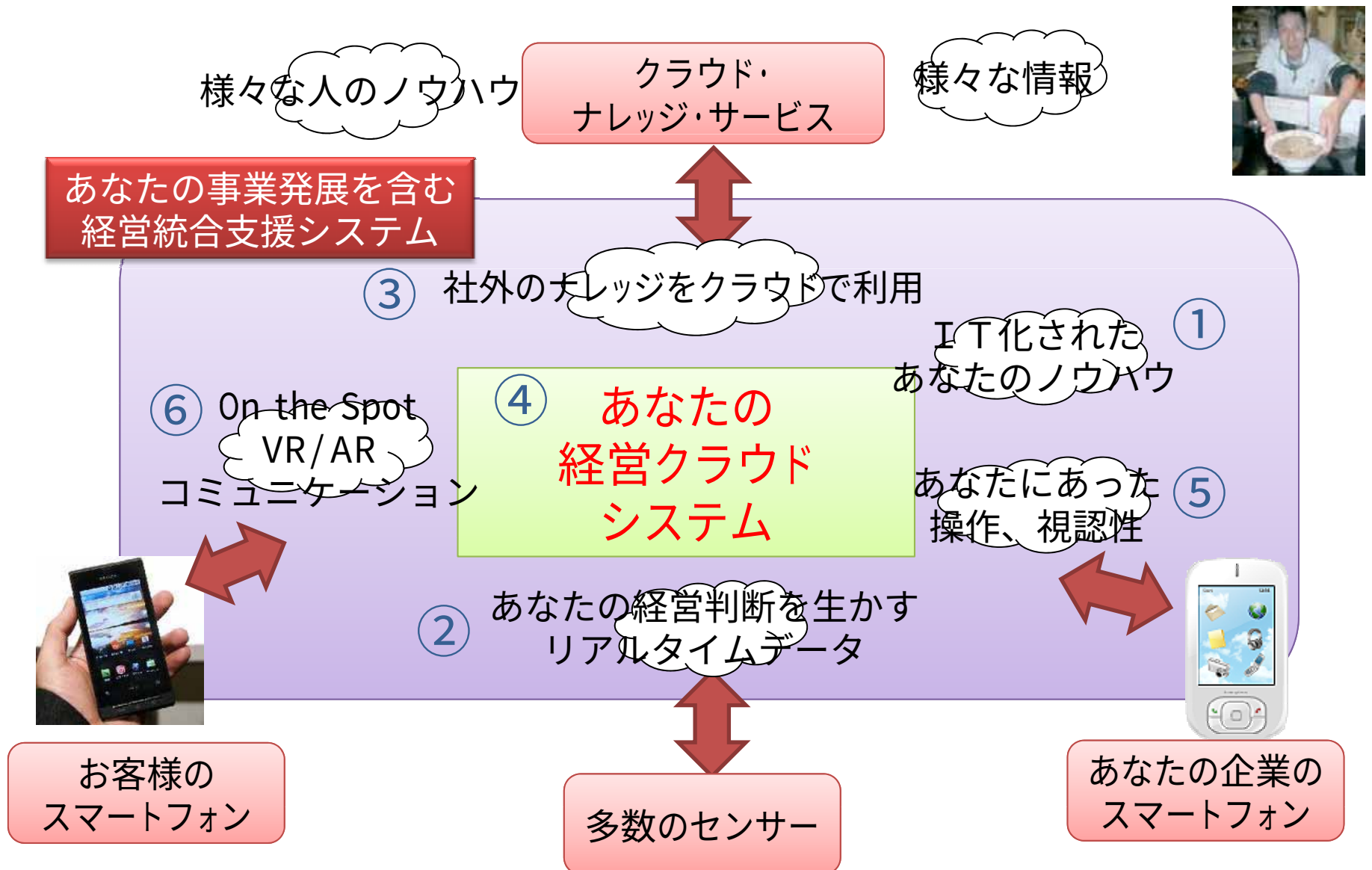
図 「モバイルGISシステム」の概要



ITソリューションの広がり



これらかのITシステム構築のポイント



最後に

クラウド・モバイル・ソリューション

⇒ MCPC会員企業にご相談ください

スマートフォンが拓く未来と導入手引き 2012年版



本日紹介できなかった項目

- 既存システムを出発としたシステム構築方法について
- クラウドを利用した各タイプのサービス事例の紹介
- クラウド時代のスマートフォン導入に失敗しないための導入ステップの紹介

⇒ MCPCのブースにて (ブース No.6 4)

ご清聴ありがとうございました