# ソフトバンクモバイル

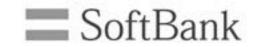
2009年10月 PS本部 商品企画統括部

SoftBank

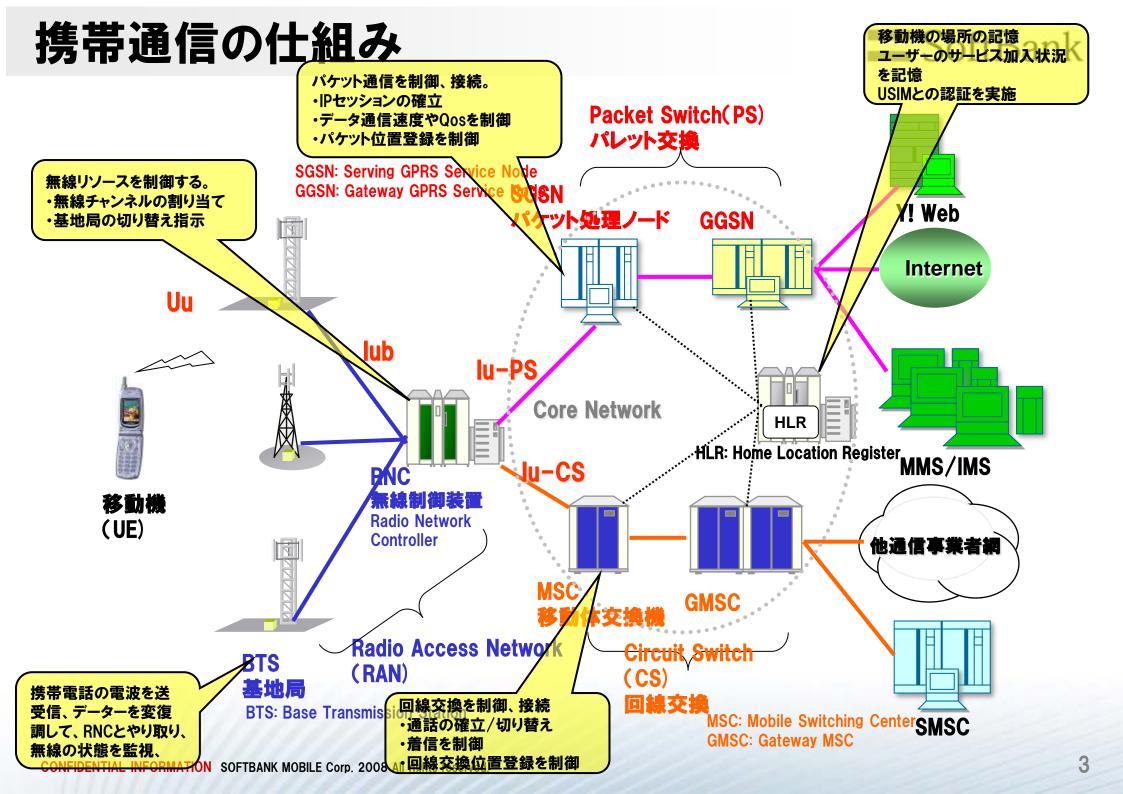
**CONFIDENTIAL INFORMATION** 

SOFTBANK MOBILE Corp. 2008 All rights reserved.

# 携帯電話通信の課題と問題

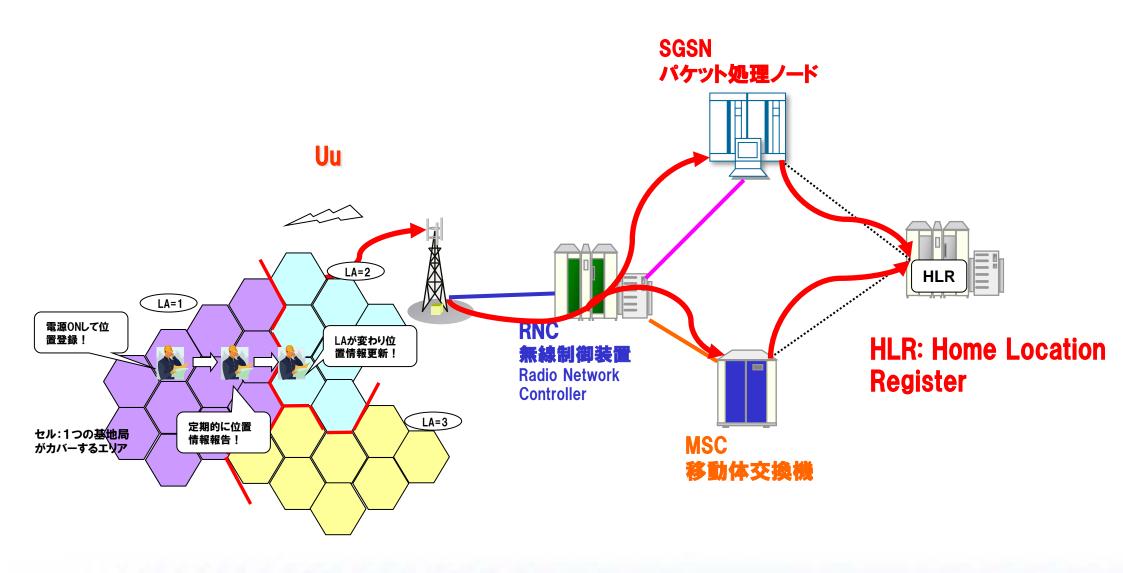


- IP Push
  - **IP Paging**
  - 携帯通信メカニズムの有効利用
- Always-on
  - ■ネットワークリソースの消費
  - ■消費電力(待ち受け時間、サイズ、重さ)
- Internet アプリケーション
  - 携帯通信への最適化
  - セキュリティ
  - ■ユーザ・通信の特定



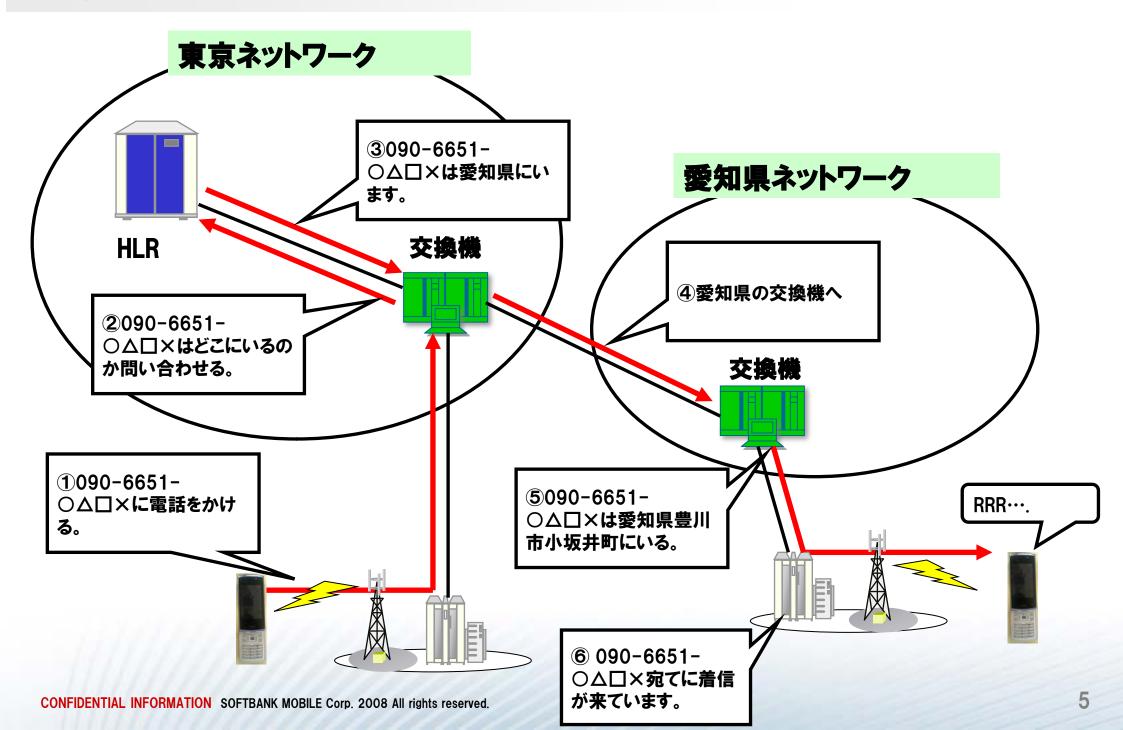
# 位置登録の役割



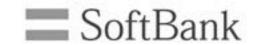


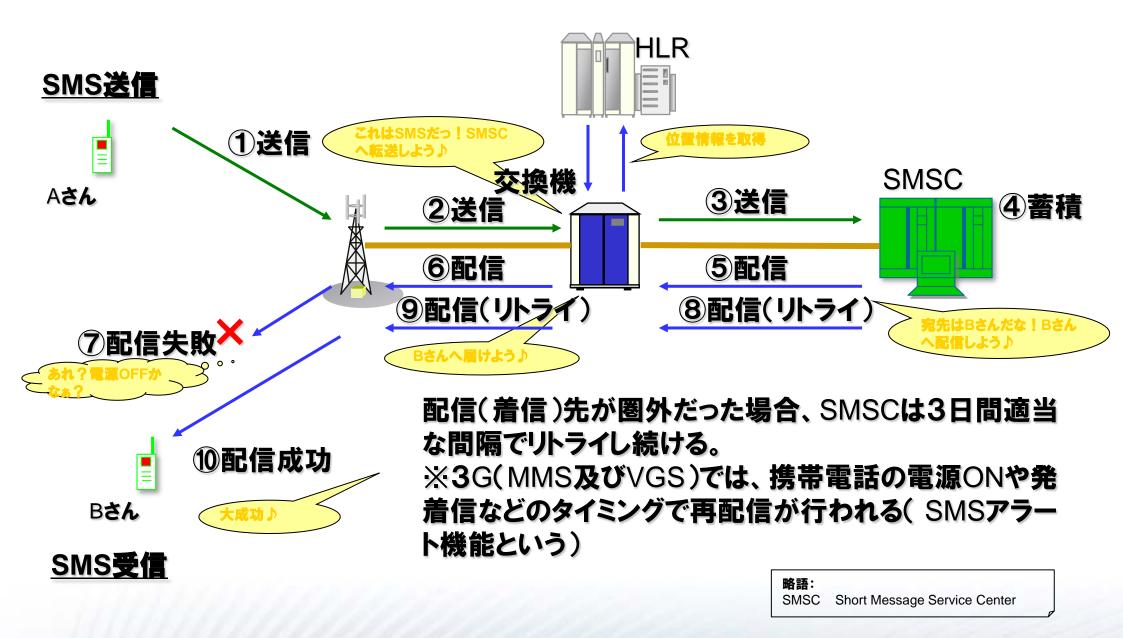
# 音声通信





#### SMS





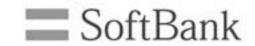
# 携帯サービスの発展



- 電話番号
  - ■音声通話
  - SMS
- ケータイIP通信
  - ■ブラウジング
  - ■メールサービス(|モードメール、MMS、S!メール)
  - Java IP通信アプリ
- ■インターネット化
  - Internet クライアントアプリの簡易移行
  - **■** Notification Service

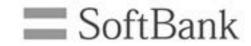


### 最適化の取り組み



- HLRベース
  - ■音声通話
  - SMS
  - SMS特殊フラグ判定によるプリインアプリ起動
- クライアントIP起動/タイマー起動/疑似プッシュ
  - ■ブラウジング
  - ■メールサービス(|モードメール、MMS、S!メール)
  - Java IP通信アプリ
- IP Always On
  - IMS アプリケーション (PTT / 対戦ゲーム / デコ電)
  - Internet クライアントアプリ
  - **Notification Service**

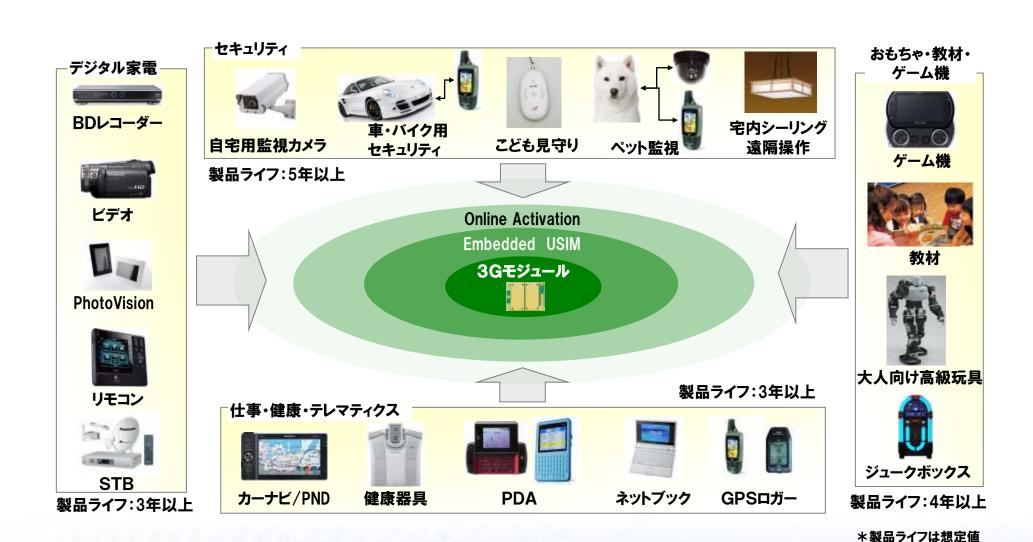
### Internet アプリケーションによる変化



- ユーザ起動・ローカルアプリ
  - ■メール
  - ■ブラウザ
  - ■ゲーム
  - ユーティリティ
- ネットワーク主導・通知型アプリ
  - SNSアプリ
  - Twitter系アプリ
  - ■写真公開
  - ■コミュニティ・ゲーム
  - 同期型アプリ
  - ■ストアアプリ

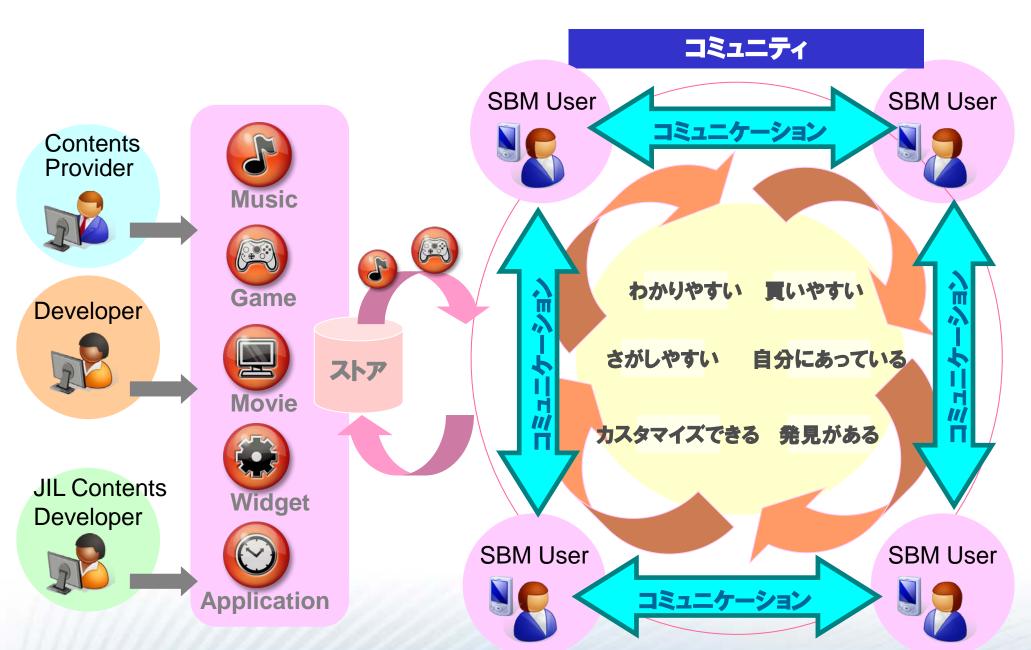
### SBMの今後の方向〜双方向通信〜





### SBM の今後の方向〜通知型の重要性〜 = SoftBank





# コミュニティ連携





#### **呵「人との繋がり」と「コミュニケーション」がストアへの誘引力**

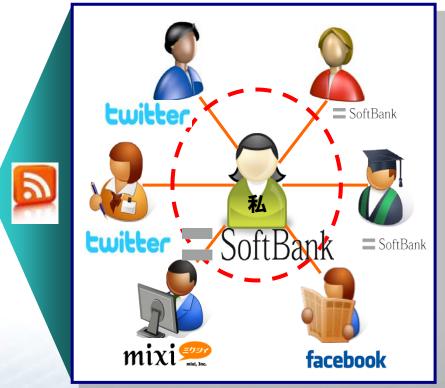




X

電話帳情報







豊富な機能とバリエーション! さらに進化した世界基準の モバイルウィジェットを提供

ストアのスケールメリットを活かし、グロー バル規模の多種多彩なウィジェットをより 最適な方法でリアルタイムに利用いただ きます。













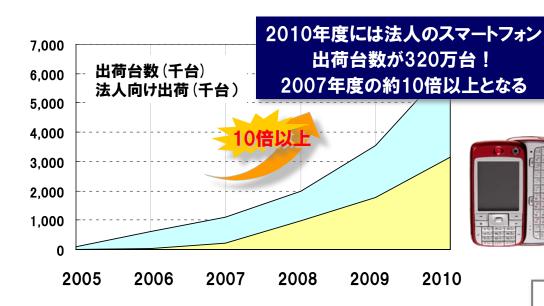


# 利用者を選ばない端末へ進化



#### 端末の普及

通信カード、スマートフォンが普及し企業の携帯電話用途は新たな段階へ





勤怠管理

日時報告

顧客管理

使い易くて 便利な スマートフォン が欲しい!

iPhone3Gの登場!



#### 【ワークスタイルが大きく変化】

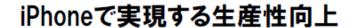
- ●メールを見るためだけに会社に戻らなくてもいい!
- ●外出先でもスケジュール管理できる!
- ●GPSで地図の印刷が不要に!

ビジネスが効率的に、快適になる!



### 事例紹介





SoftBank

#### iPhone 3GをMRの情報ポータルへ!!

メール・スケジュール連携

電話会議・WEB会議

社内システム連携

eラーニング/研修

定額内線電話化

Exchange連携

レスポンス向上

会議ソリューション

☑ 場所を選ばない会議開催

☑ 資料共有も簡単に可能

☑ いつでもメールチェック☑ 迅速な返信でスピードアップ

☑ 添付ファイルも見やすい

☑ 意思決定のスピードアップ

仮想化デスクトップ

コミュニケーション強化

パンデミック対策

☑ リッチコンテンツも簡単閲覧

☑ どこでも自分のPCを利用可能

☑ システム側の変更不要

動画配信ソリューション

スキルアップ

☑ 学習動画でスキルアップ

☑ 時間と場所を選びません

☑ 学習テキストも見やすい

ホワイトライン24

固定費削減

☑ おとくラインとの連携

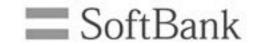
☑ 固定−携帯間の定額通話

☑ 複雑な操作は不要

Copyrights Reserved © SOFTBANK TELECOM

7

# 今後に向けた課題〜IPv6への期待〜



- Push型通信
- IP Paging
- IP Always on
- Mobile に最適化した IP 通信管理
- 携帯端末同士の IP による P2P通信
- インフラ設備投資とケータイビジネスのバランス
- 携帯端末のHW設計・SW開発とビジネスバランス
  - WiFi / 3G マルチベアラ
- 個別識別の多様化・統一のバランス