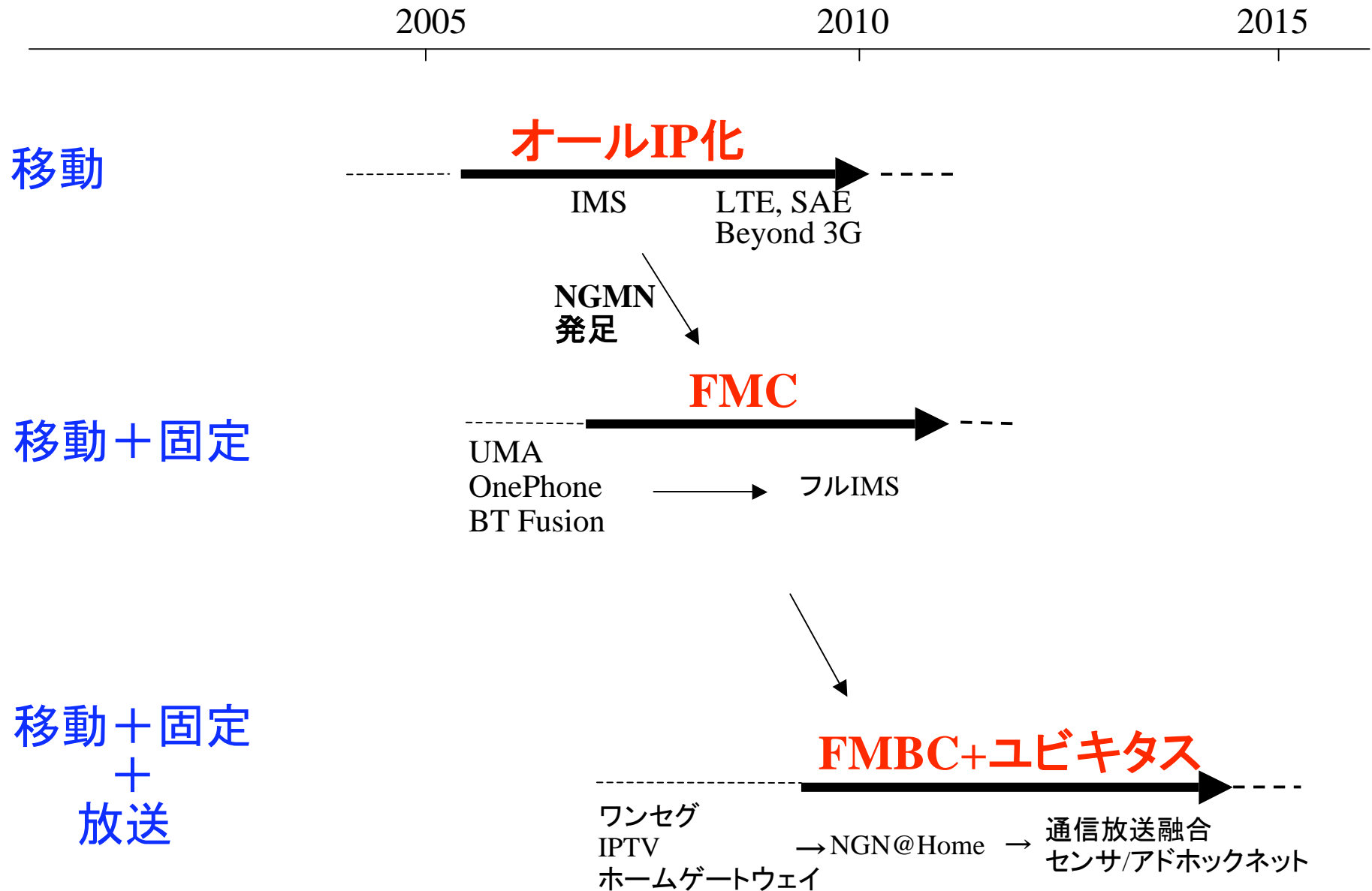


阪田の最初のプレゼン部分

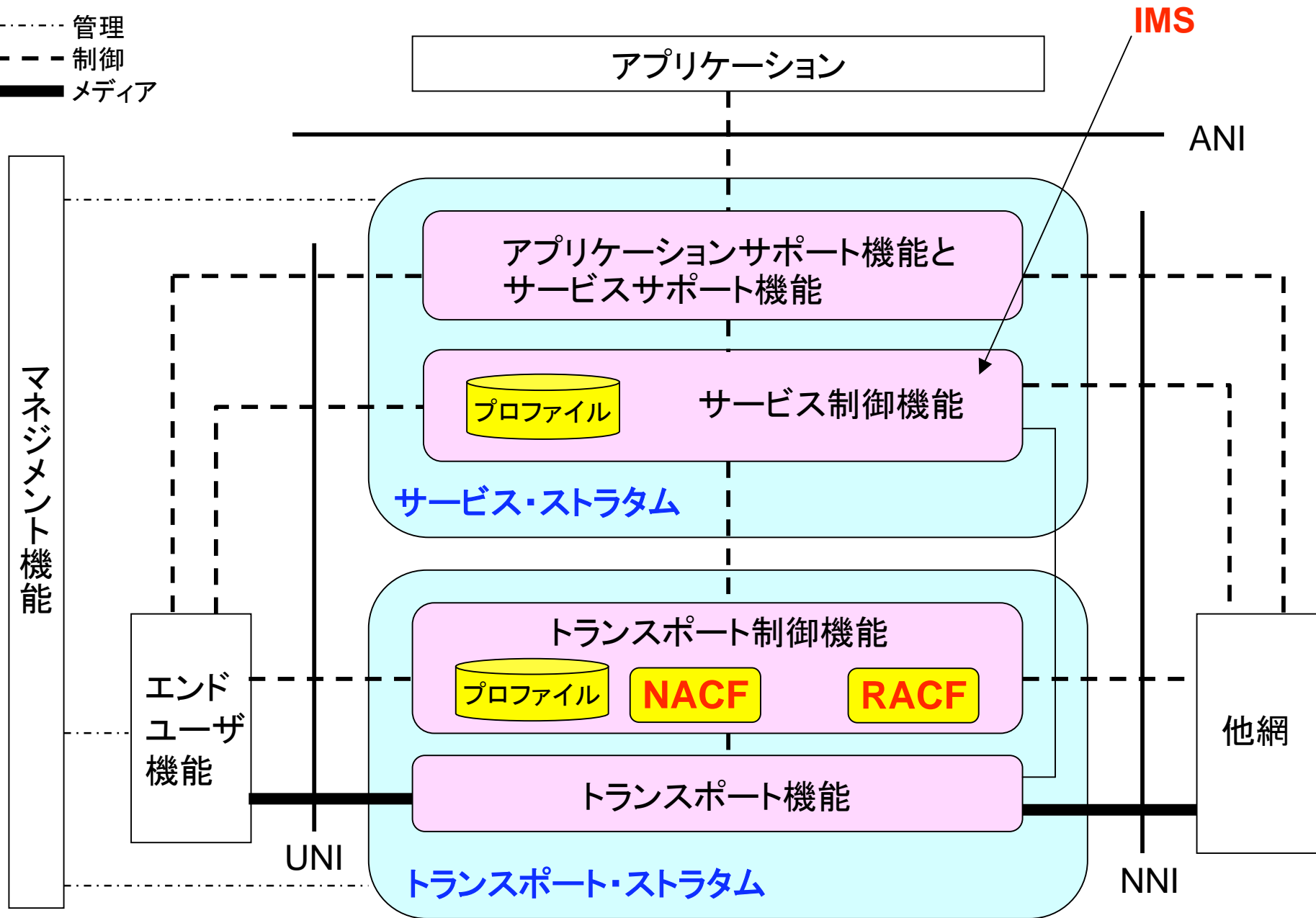
(思い込みで書いていますので誤解部分は御指摘下さい)

移動通信から見たNGNのロードマップ



NGNアーキテクチャ簡略図

- 管理
- - - 制御
- メディア



NGN、オールIP化に向けた課題

(1) サービス創出

- ・NGN (ITU-T) は固定・有線系である程度詳細レベルまで進展し、移動通信系ではNGMN (HSPA/EVDO+WiMAX) などの動きがあるが、現状では通信事業者主体であり、サービス主導、ユーザによるサービス創造を誘発するような活動との連携
 - － NGNにおけるSDP (Service Delivery Platform) と、OMAにおけるOSE (Open Service Environment) の連携など

(2) ワイヤレスブロードバンド

- ・4G、WiMAX、IEEE802.11nなど次世代ワイヤレスブロードバンドの基本技術は、OFDM、MIMO、LDPC等共通部分が多い。ITU、3GPP/3GPP2、IEEE802間での協調に加え、相互運用を想定した研究開発を

(3) ネットワーク間シームレス連携

- ・多様なネットワークの利用を前提としたユビキタスネットワークでは、無線要素技術に閉じたコグニティブ無線(通信環境認識、通信システム選択・切替え等)に加え、IEEE802.21(Media Independent Handover)などシームレスネットワーク連携技術の開発

(4) ユビキタスネットワークとIP

- ・ユビキタスでは、センサネットワークのZigBee、非接触センサのRFID、非接触ICカードのNFC、ワイヤレスUSBとしてのUWBは非IP
- ・NGNは、「オールIP化で低価格かつキャリアグレードのサービス」を標榜しているが、ユビキタスサービスの取組みでは非IPの取込みが重要

全員のプレゼン(各20分)終了後
のパネル討論時の議題

- ・オールIP／NGNのプラットフォームを活用したサービスとその提供方法
- ・固定系NGN (ITU Y.2001, Y.2011) と連携したFMCのシナリオは?
現在はUMA、次にI-WLAN (3G-WiFi) ベース?
その先は?
- ・Beyond 3G (LTE, SAE, スーパー／ウルトラ3G等) におけるQoS制御のコア技術は?
固定系のRACFに相当する機能は?