

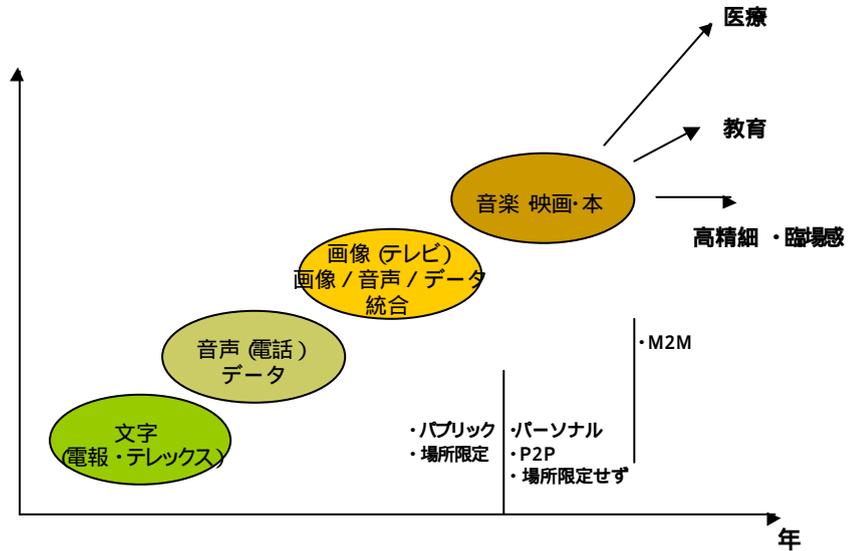
# 3G・FMC・NGN - これからのICTの方向 -

2005年12月9日  
KDDI株式会社  
執行役員 村上 仁己

IP Meeting2005

1. ICTにおけるコンテンツの過去 現在 未来
2. ウルトラ3G
3. オーバレイ
4. ウルトラ3G + RFID
5. 有線 無線の特長
6. 3G・FMC・NGNの目指すところ

# ITにおけるコンテンツの過去 現在 未来



3

# 定額制サービス



本物志向のニーズを満たすサービスの本格化

2千万ダウンロード突破(2005/09)

パケット通信料金の定額制環境

急速な成長  
売上げは半年で3.5倍に



通信 放送の融合

ワンセグV

地上デジタルラジオ

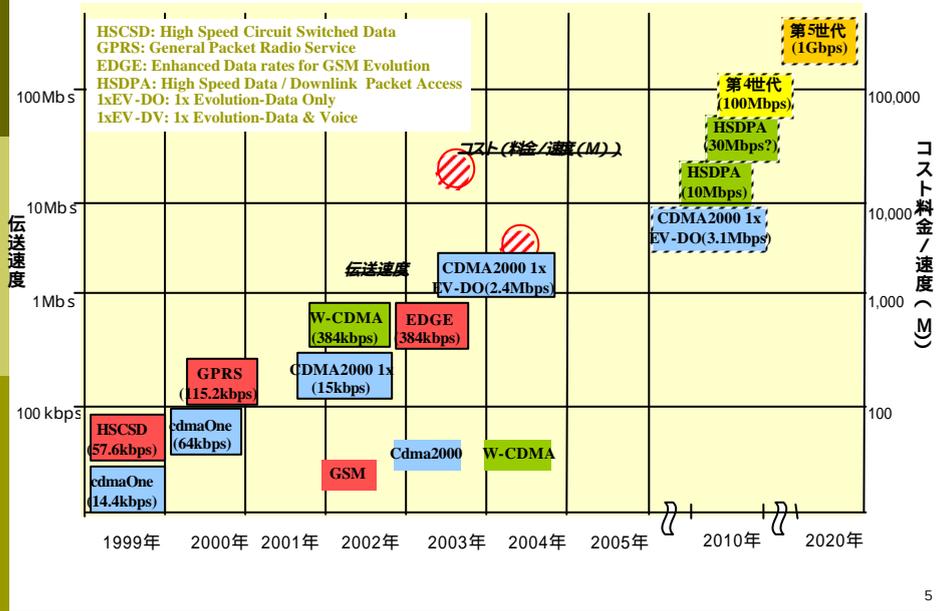
放送との連携

放送メディアをきっかけに欲しいコンテンツを  
その場でダウンロード



4

# ケータイの高速化とコストの変遷

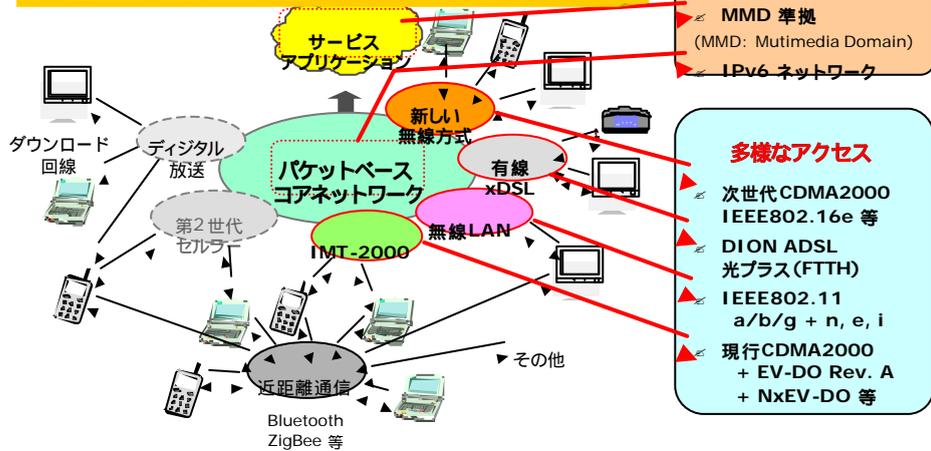


5

# KDDIの「ウルトラ3G」基本コンセプト



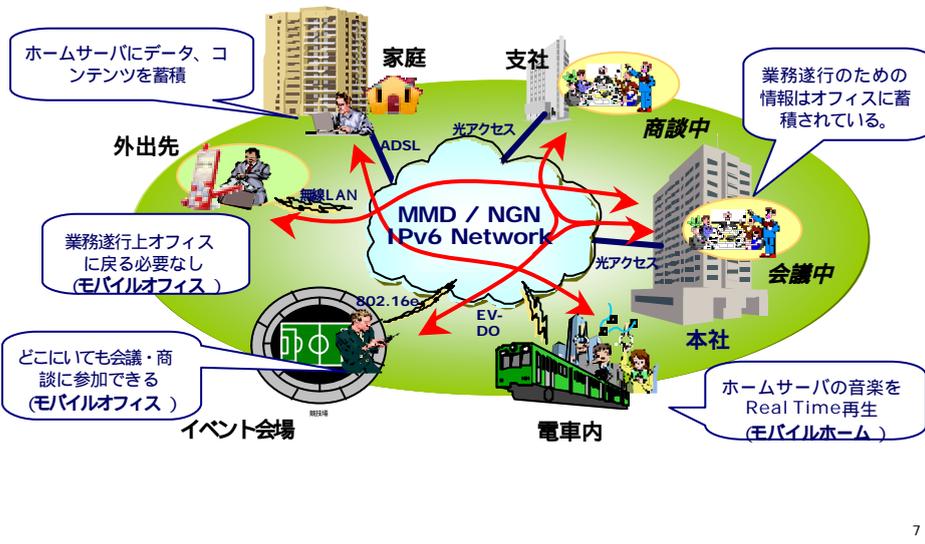
ITU-R勧告(M.1645)をベースに、新しい無線方式、固定を含む多様なアクセスを相互連携させ、統合されたサービスを提供できるように3Gネットワークを発展させる。



6

## 「ウルトラ3G」によるユビキタスネットワーク

KDDI

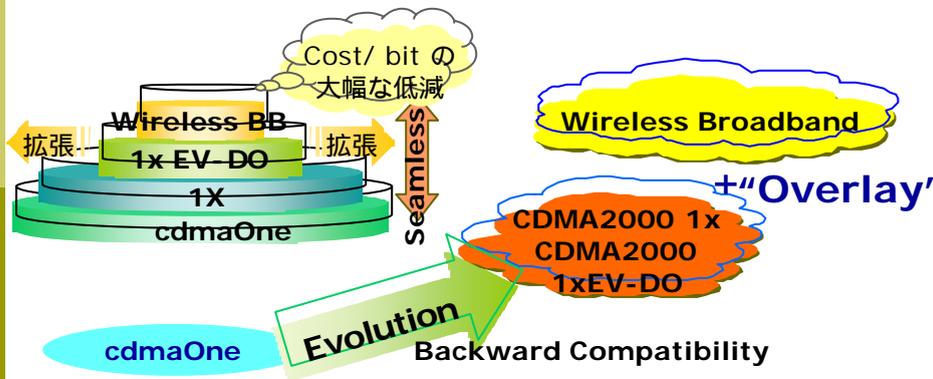


7

## Beyond 3G に向けた KDDI のアプローチ

KDDI

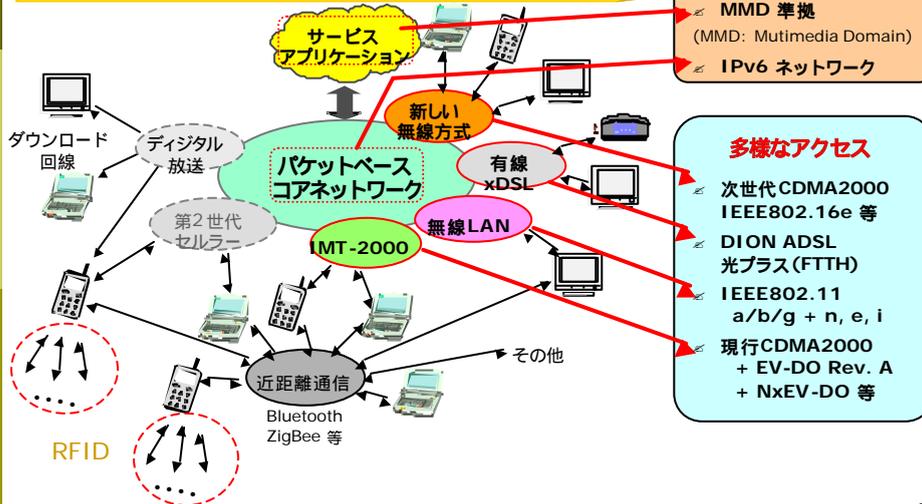
- KDDI は、cdmaOne CDMA2000 1X CDMA 1xEV-DOとevolutional にシステムを発展させてきた。
- Beyond 3G システムはさまざまな無線アクセスのシームレスな組み合わせ
- 固定・移動の統合ネットワークサービスが重要
- KDDI は B3Gにむけて “Overlay Approach” をとりたい



8

## ウルトラ3G + RFID

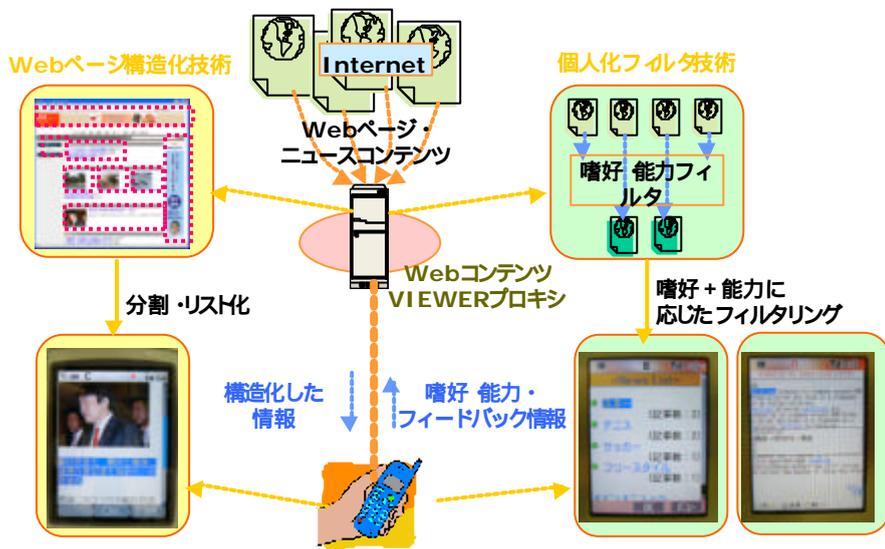
ITU-R勧告(M.1645)をベースに、新しい無線方式、固定を含む多様なアクセスを相互連携させ、統合されたサービスを提供できるように3Gネットワークを発展させる。



## 有線 (固定電話、ADSL、FTTH)と無線 (ケータイ)の特長

	項目	有線	無線 (ケータイ)	備考
機能	Mobility	×		Mルータの利用
	画像の大きさ (PCとケータイ)	大	小	変換技術あり
	家庭での位置づけ	一家に一台	個人	
	接続性	常時	データだけ常時	
	開放性	オープン	クローズ	
技術的差異	伝送速度	Mbps ~ Gbps	kbps ~ Mbps	
	伝送品質 (BER)	$10^{-7} \sim 10^{-9}$	$10^{-3} \sim 10^{-4}$	
	PCとケータイの処理能力、メモリ容量	3 ~ 4GHz 256MB ~ 1GB	200MHz 10MB	

## WebコンテンツViewerシステム



## 3G・FMC・NGNの目指すところ

- 📌 環境問題への貢献
- 📌 少子高齢化問題への貢献  
(明るい子供、元気な老人)
- 📌 安心・安全な社会実現への貢献