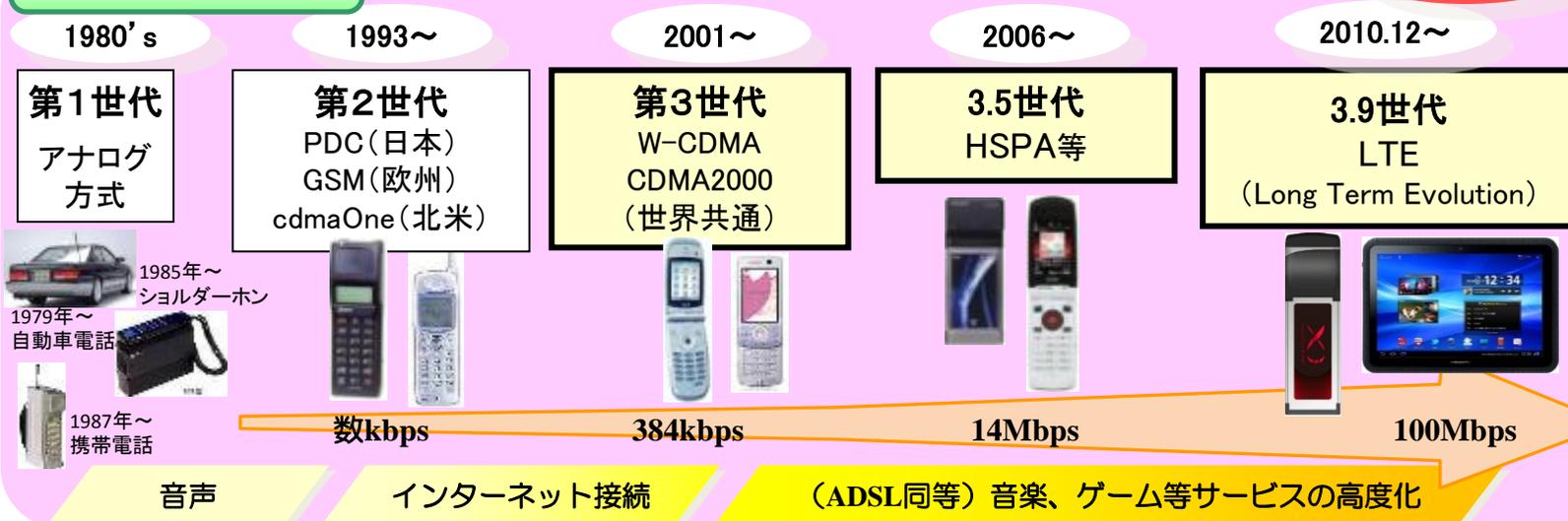


# 携帯電話等の高度化の進展

- 無線伝送方式の高度化や電波の繰り返し利用技術の適用等により、伝送速度の高速化や周波数利用効率の向上を実現
  - ・ 多元接続方式(例:CDMA→OFDMA)、多値変調方式(例:QPSK→64QAM)、空間多重(例:2×2MIMO→4×4MIMO)の高度化
  - ・ 基地局のマイクロセル化、セクタ構成による電波の有効活用

## 携帯電話

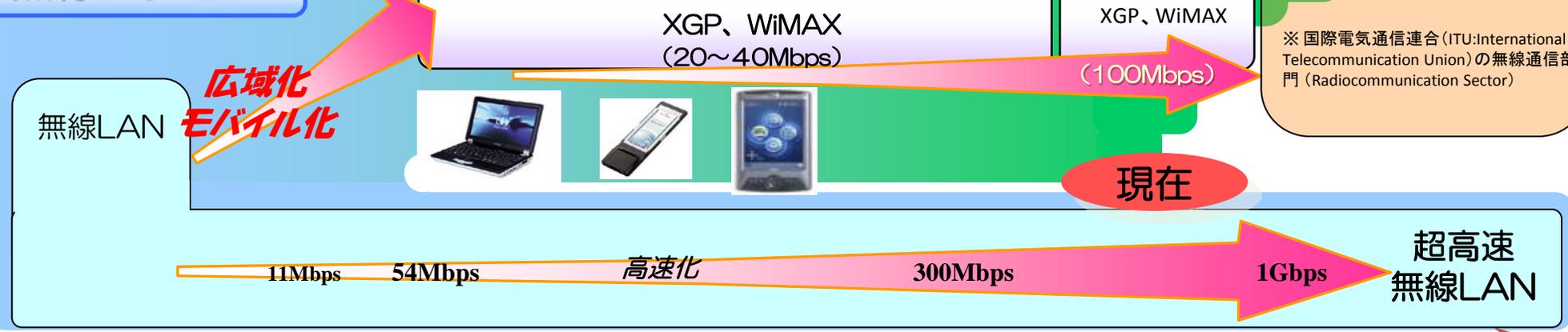


現在

## 第4世代 (IMT-Advanced)

平成24年1月、ITU-R\*において技術標準を定める勧告が承認。  
**LTE-Advanced**  
**Wireless MAN-Advanced**  
 高速移動時 100Mbps  
 低速移動時 1Gbps  
 (光ファイバと同等)

## 無線アクセス



\* 国際電気通信連合 (ITU:International Telecommunication Union) の無線通信部門 (Radiocommunication Sector)