

~ Mobile ISDN ~ Mobile Multimedia ~ Mobile Internet ~

MobileからMobile Ubiquitousへ

電子情報通信学会 通信ソサイエティ  
移動マルチメディア通信委員会  
委員長

藪崎 正実

# Mobile NWとUbiquitous NW

Mobile Network: “いつでも”, “どこでも”

Ubiquitous Network: “いつでも”, “どこでも”, “何でも”, “誰でも”

家電  
電子タグ, センサー

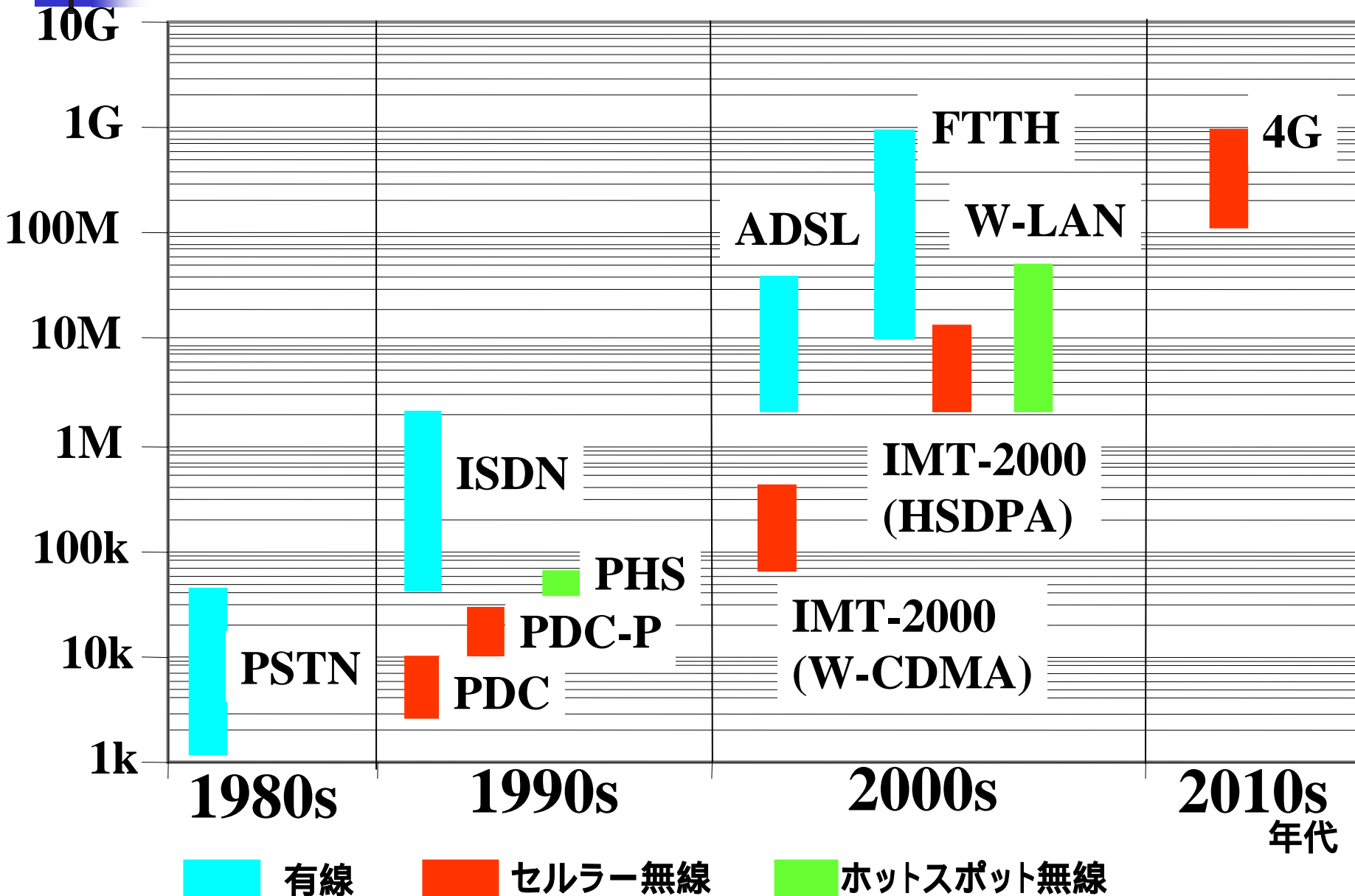
ストレスなく

IPv6

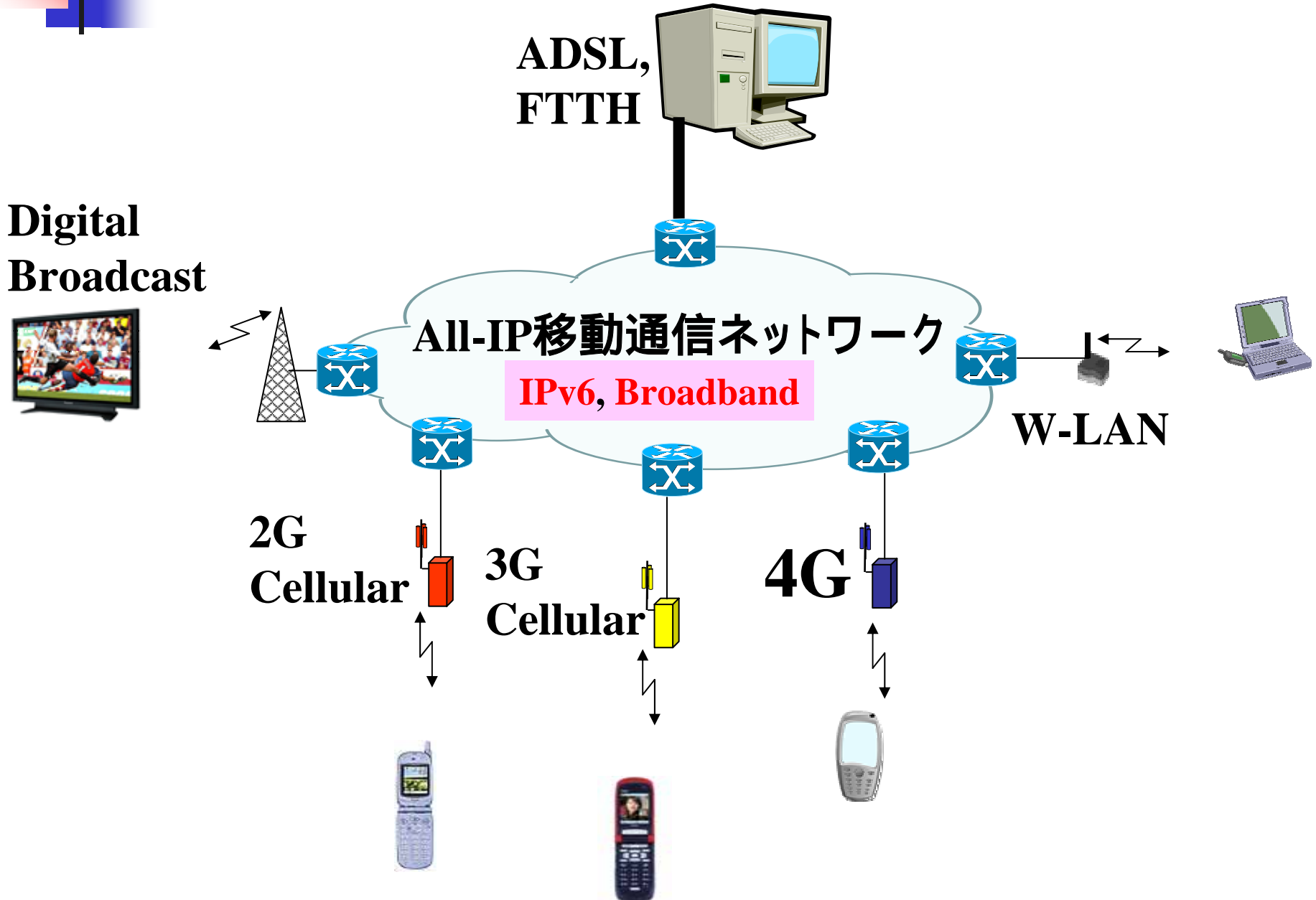
Broadband

# ネットワークアクセス速度の向上

アクセス速度



# All-IP 移動通信ネットワーク





# Mobile Ubiquitous Network?

“いつでも”, “どこでも”, “何でも”, “誰でも”



携帯端末を通して, その位置と  
移動に応じてサービスを提供



ミドルウェア (Mobility Management)  
の高度化

# Tracing

タグと携帯端末の連鎖位置管理

トラック

大阪

トラック 緑タグ

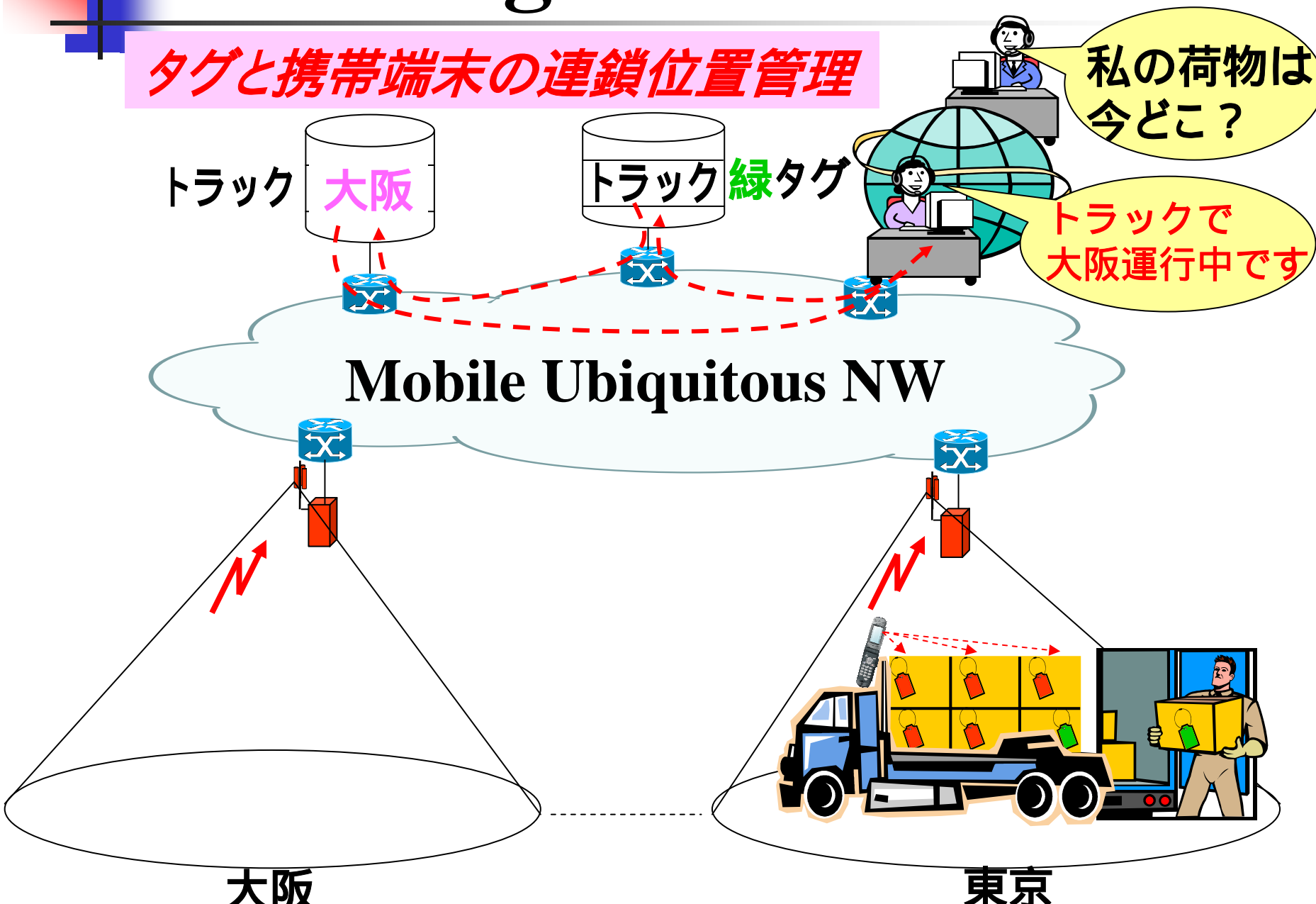
私の荷物は  
今どこ？

トラックで  
大阪運行中です

Mobile Ubiquitous NW

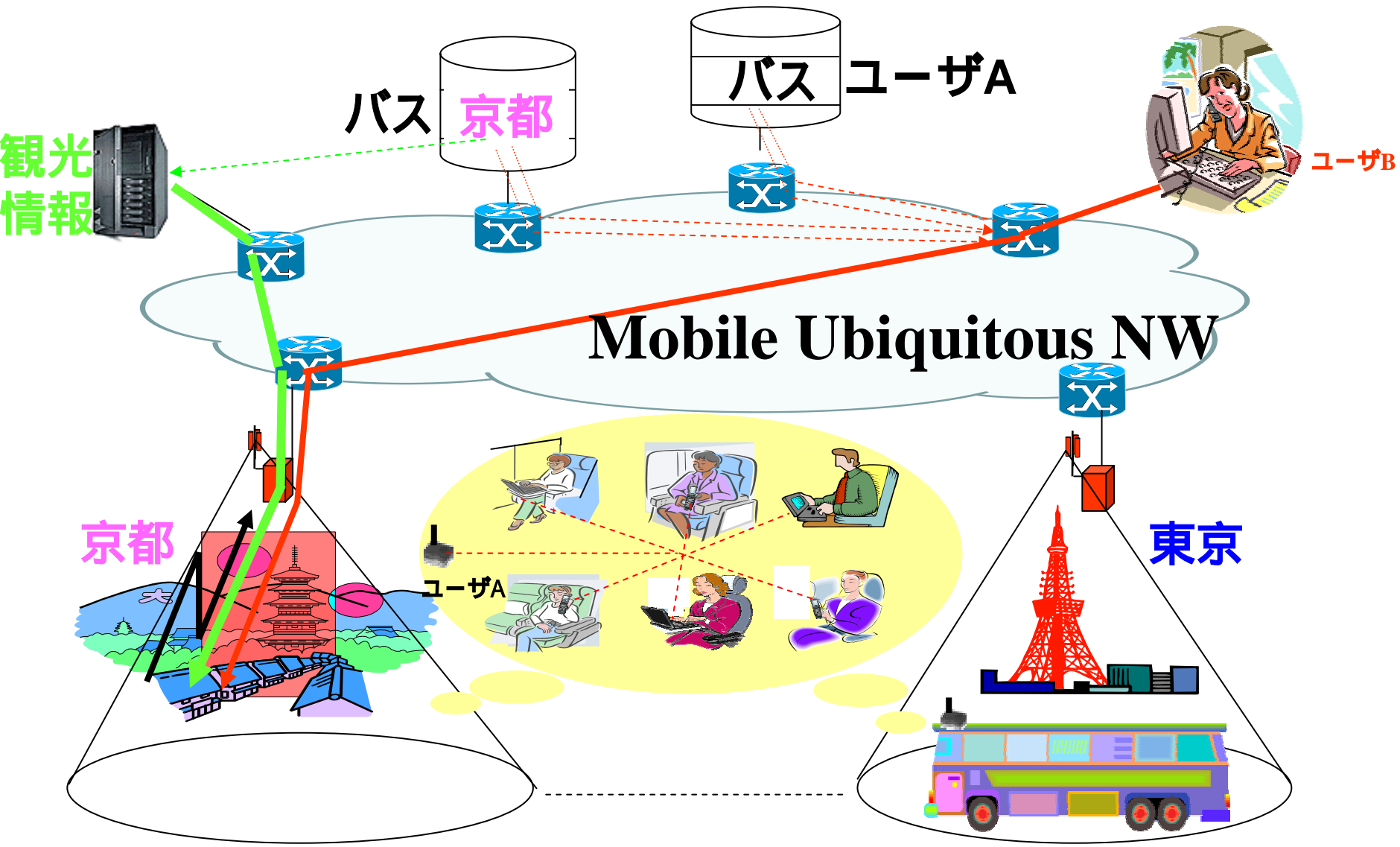
大阪

東京



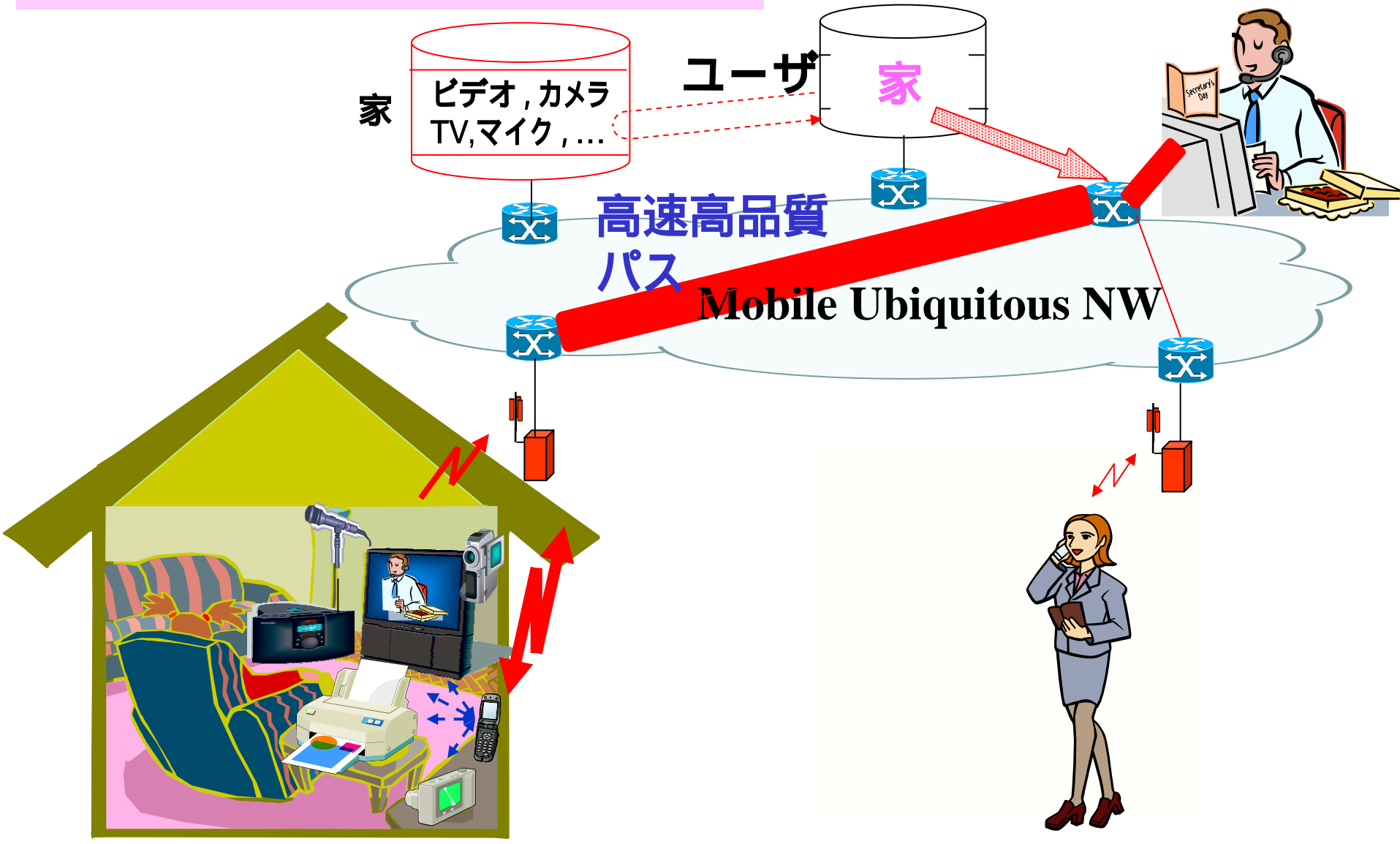
# Location Information Sharing

Moving NWへの位置情報サービスと通信



# Seamless Communication

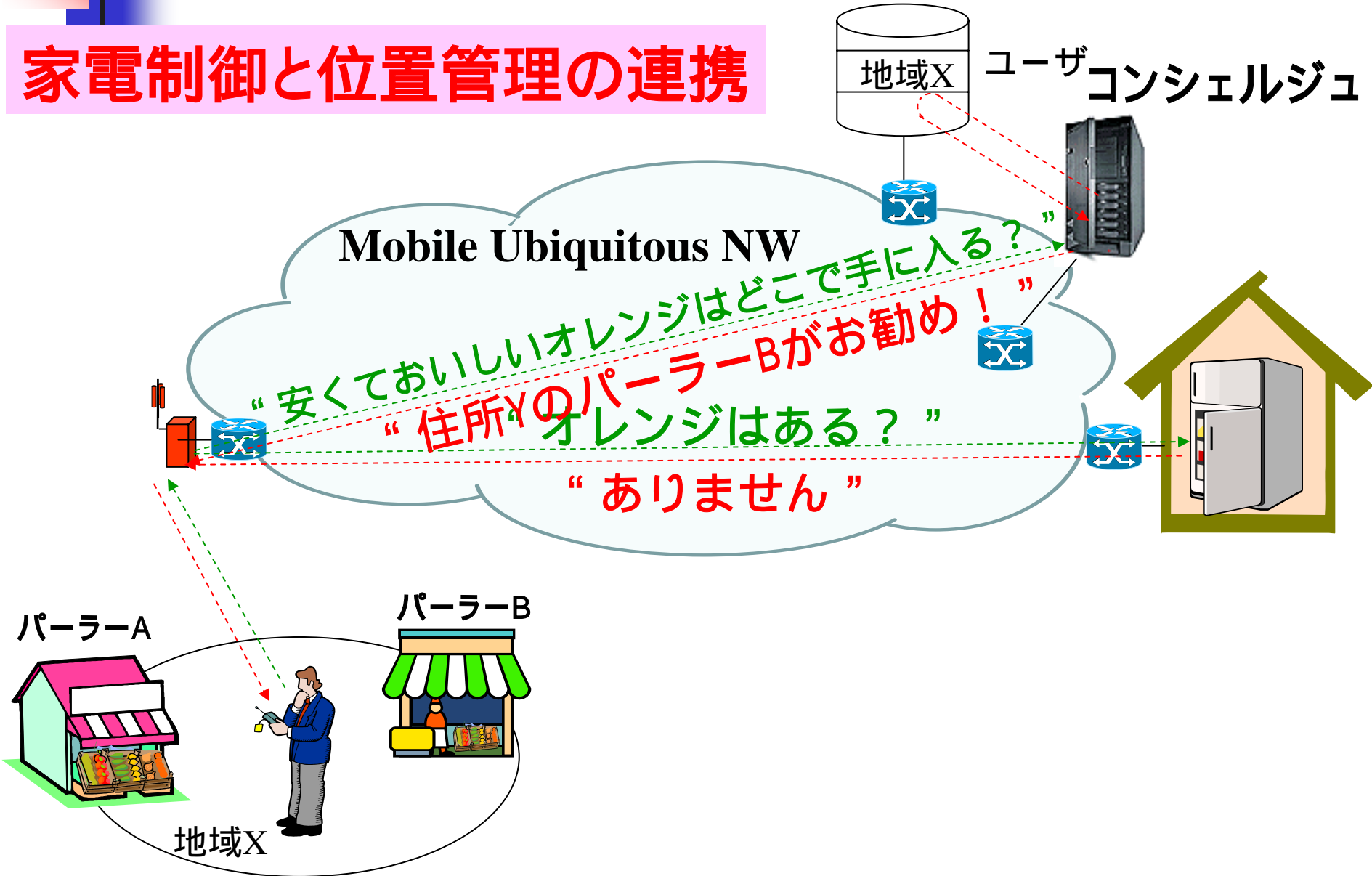
## AV機器制御と位置管理の連携





# Concierge

## 家電制御と位置管理の連携





# Mobile Ubiquitous Network 社会

---

“いつでも”, “どこでも”, “何でも”, “誰でも”

その位置と移動に応じて支援、サービス

を受ける豊かな生活