

次世代ネットワークと連携した実証実験基盤

— 京都デジタル疎水ネットワーク —

平成16年2月13日  
京都府企画参事(IT推進担  
当)  
有馬 透

# ブロードバンド時代の地域

- ◆自治体... 手続電子化、情報共有
- ◆福祉... 遠隔介護、安否確認
- ◆医療... 電子カルテ共有、遠隔医療
- ◆教育... VR, 遠隔講義、交流連携
- ◆生活... 無線、ICタグ、安心安全



実現に向けた研究開発の推進

# 今後の研究開発の推進方向

「次世代研究開発ネットワーク調査研究会報告書」より

- ◆ 将来のIT社会への貢献
- ◆ 幅広い研究開発と目に見える実証実験
- ◆ 多様な波及効果の創出
- ◆ 地域社会の活性化の促進
- ◆ 人材育成の促進
- ◆ 国際的な連携・協調の促進



地域との連携がポイント

# 地域の特性・資源の活用

## 京都

- ◆ 世界に誇る日本文化のコンテンツ  
デザイン、工芸、芸能、建造物等
- ◆ 先進的な大学・研究機関、IT企業  
約50の大学...大学ネットワーク構築  
けいはんな(CRL、ATR、私のしごと館等)  
ケータイ産業、先端企業・ベンチャー集積
- ◆ 世界最先端の無線LAN環境  
みあこネット IPv6対応 基地局250箇所

## 地域情報ネットワークとの連携

◆ 国民が目に見えて実感できる多様な分野での利用者ニーズ等を踏まえた実証実験

➡ 多様な**実証フィールド**の確保

◆ 共同研究、実証実験のための多様なアクセス回線確保と費用低廉化

➡ 高品質、安価な**アクセス回線**の確保

# 京都デジタル疎水ネットワーク

## 多様な利活用による地域づくりの基盤

◆ 幹線2.4G 支線100~10M

◆ 接続拠点

府内6箇所 + けいはんな、京都大学、KRP

◆ 接続先 学術研究、教育、産業、行政等

◆ アクセス回線

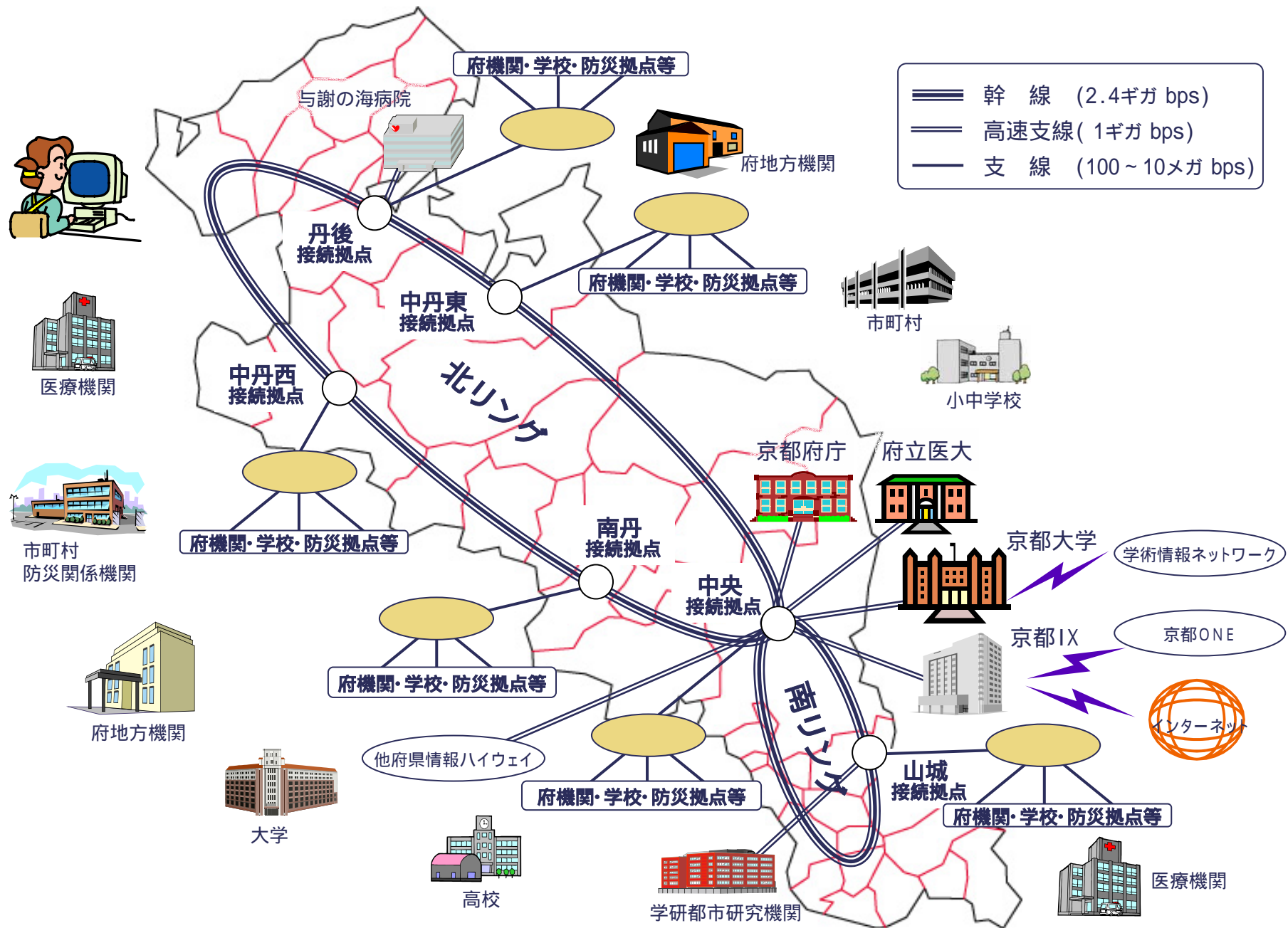
高品質・安価な専用線サービス利用可能

◆ IPv6対応(平成16年度予定)

# 接続先と利活用

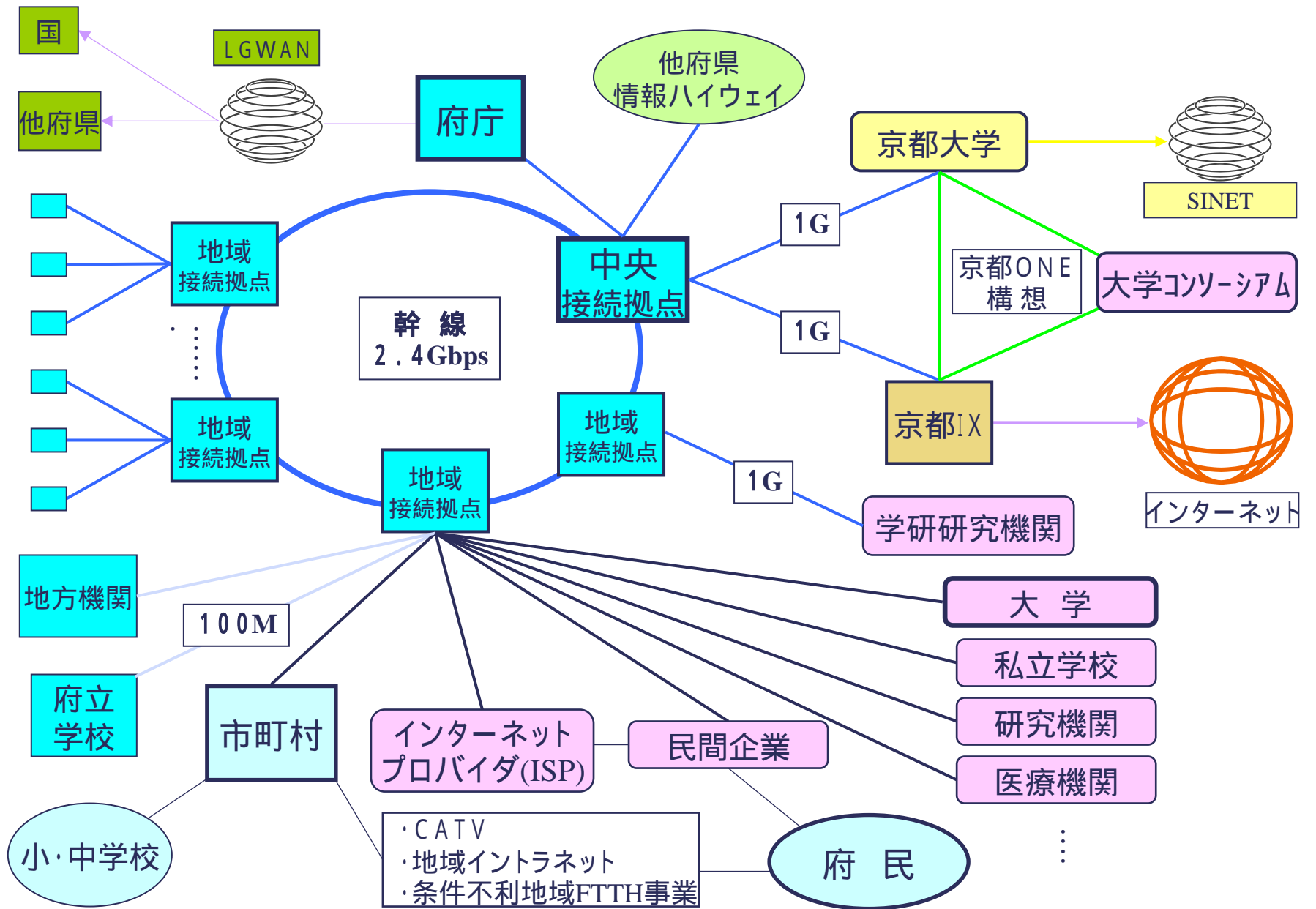


- 京都デジタル排水ネットワーク -





# デジタル疎水ネットワークとの接続



# デジタル疎水の利用公募

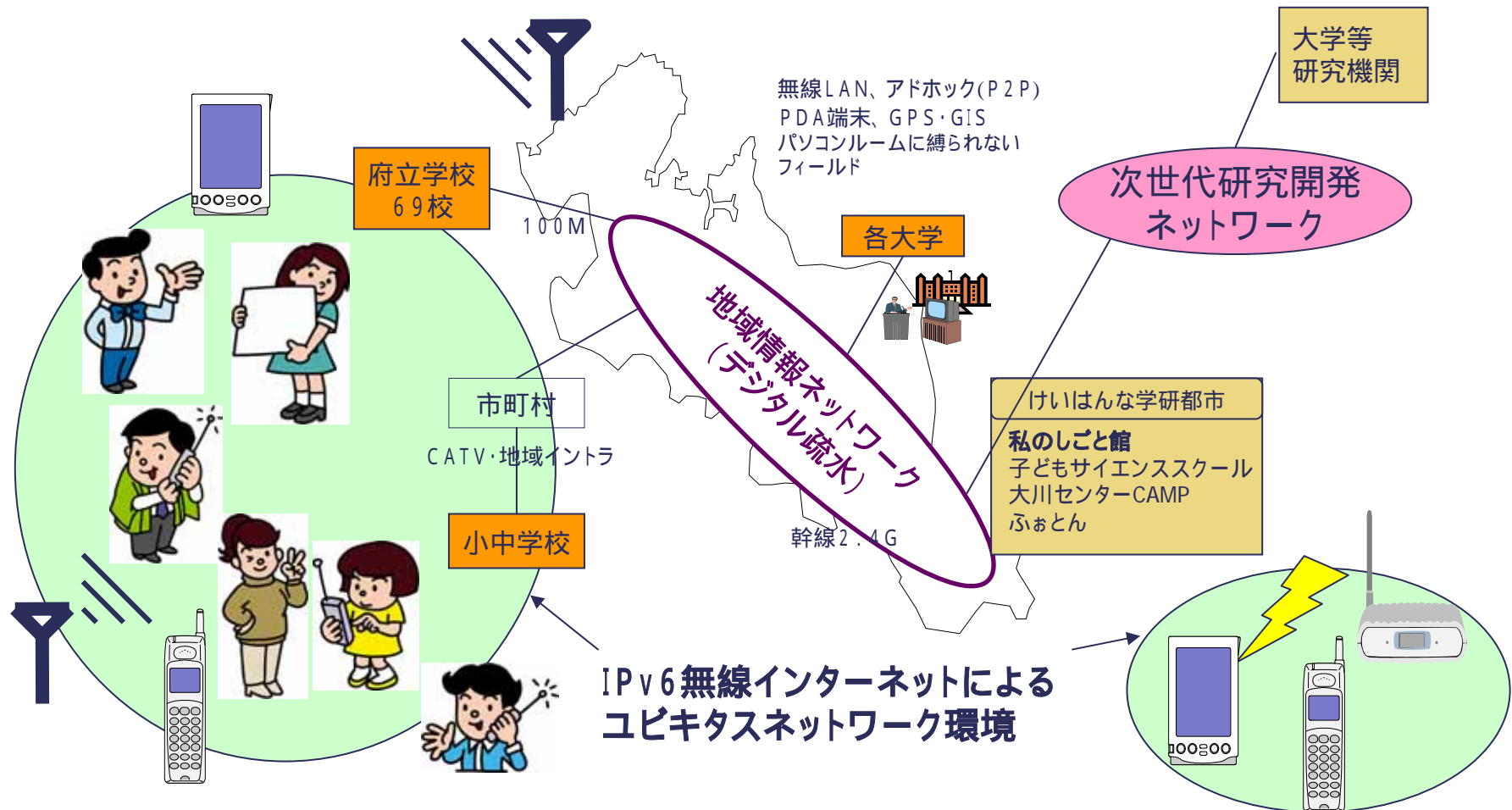
- ◆ デジタル疎水幹線 ( 2.4 Gbps ) 等を無償で提供
- ◆ 1月27日より公募開始
- ◆ 詳細はホームページで

<http://www.pref.kyoto.jp/sosui/>

# デジタル疎水の活用例

## ◆ 先進的な教育システムの開発・実証

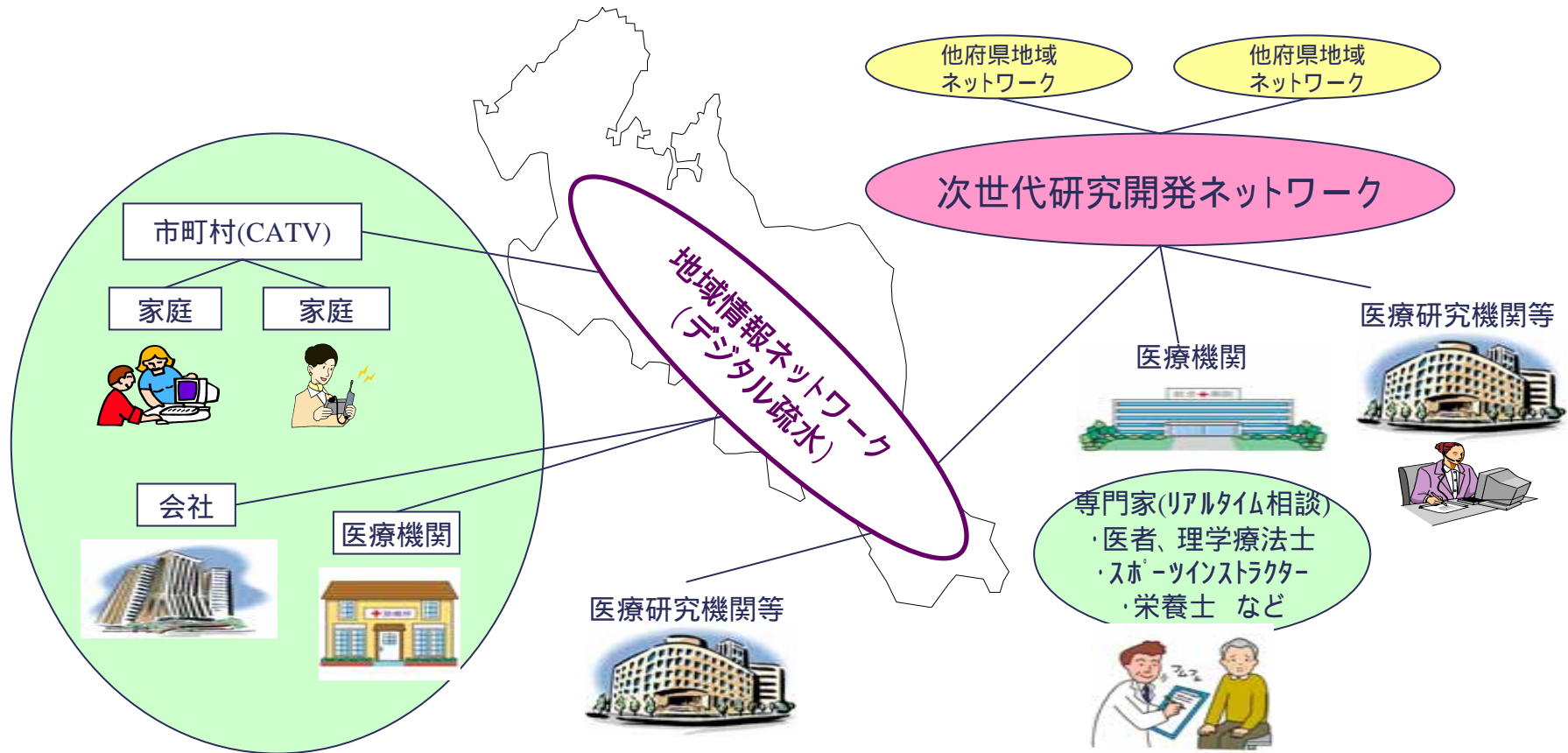
VOD、遠隔、e-ラーニング、コンテンツ作成、無線利用



# デジタル疎水の活用例

## ◆ 介護予防システムの開発・実証

遠隔健康診断・健康維持プログラム・遠隔医療相談

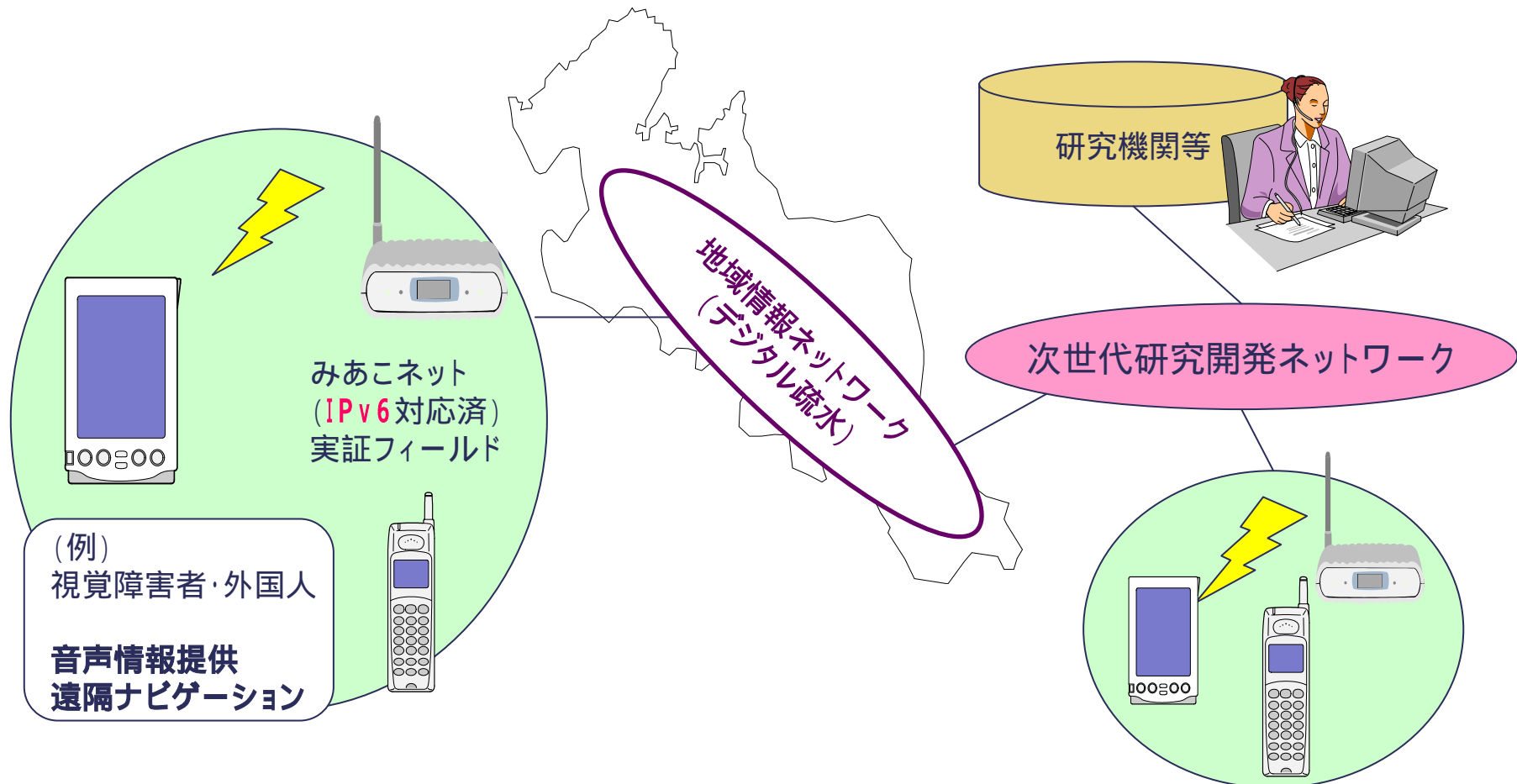




# デジタル疎水の活用例

## ◆ 無線技術の開発・実証

IPv6 無線インターネットによるユビキタスネットワーク環境を利用

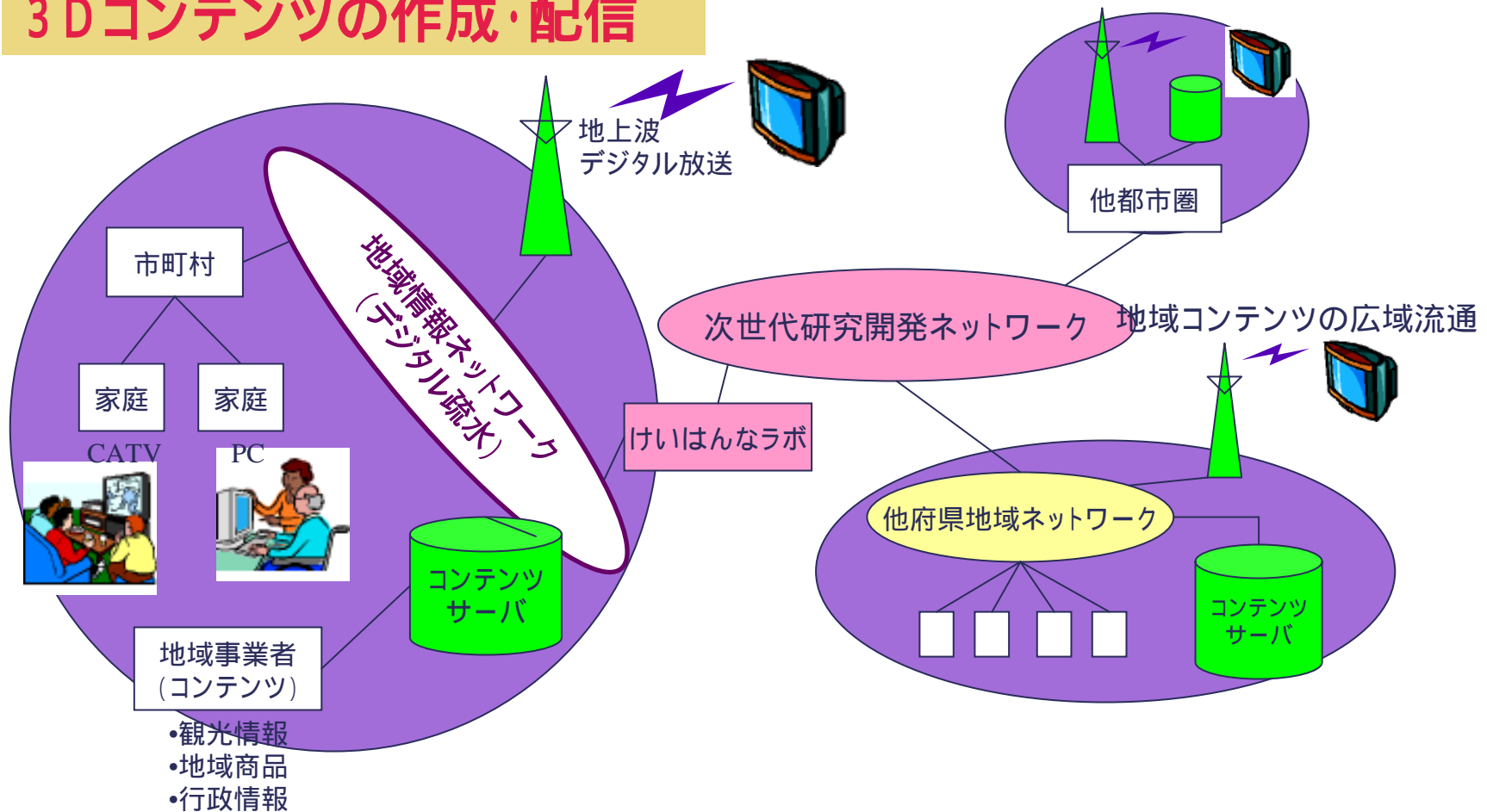


# デジタル治水の活用例

## ◆地上波デジタル放送との融合技術開発・実証

多様なメディアに対応したコンテンツの自動変換、相互配信

3Dコンテンツの作成・配信



# CRL・次世代ネットワークへの期待

