

テラヘルツ波帯の情報通信利用に関する調査検討会

第3回検討会

デモ実験について

2009.12.11

第四部会

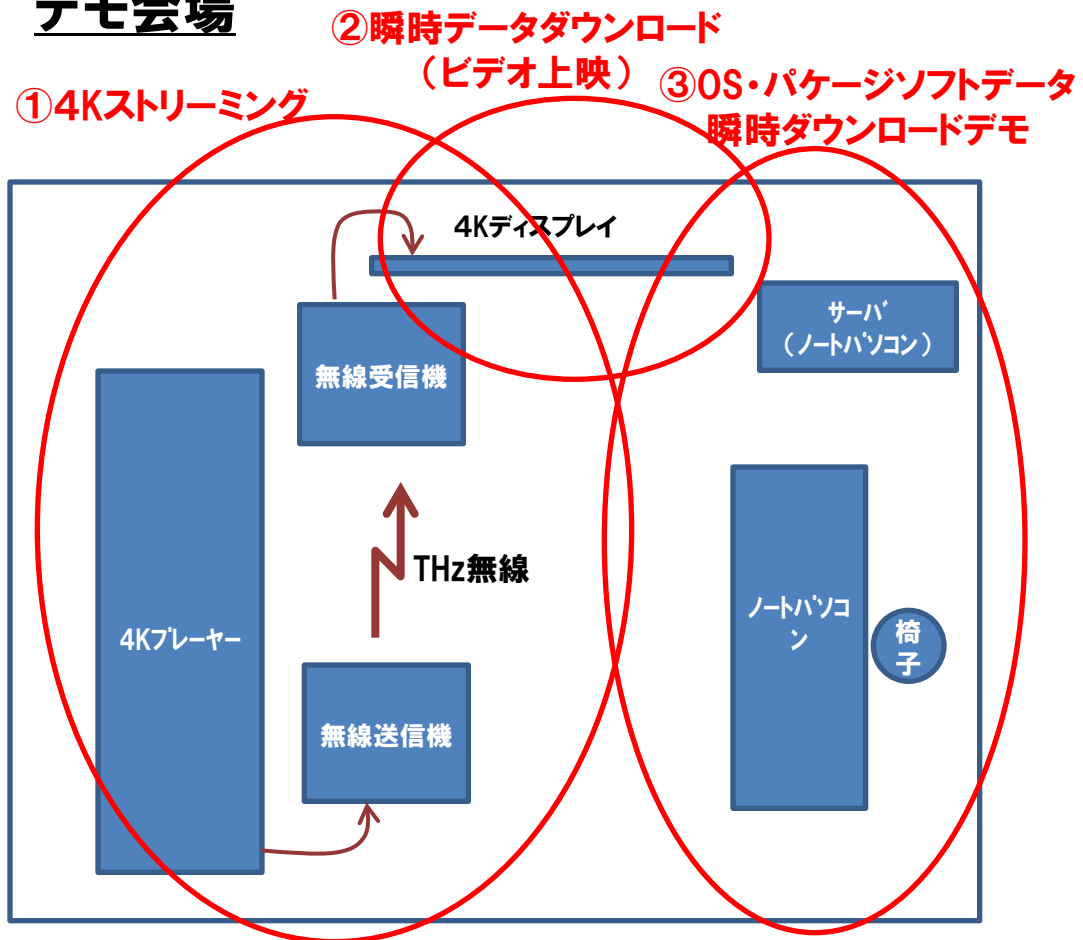
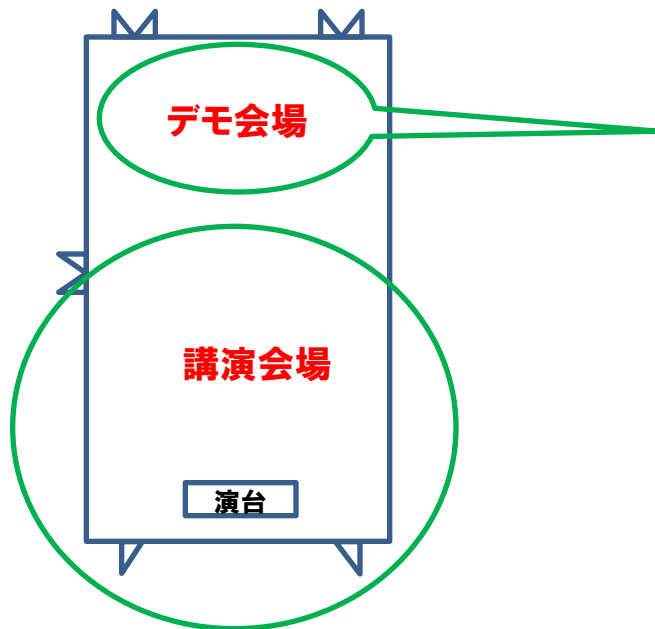
(デモ実験部会)

デモ実験の進め方

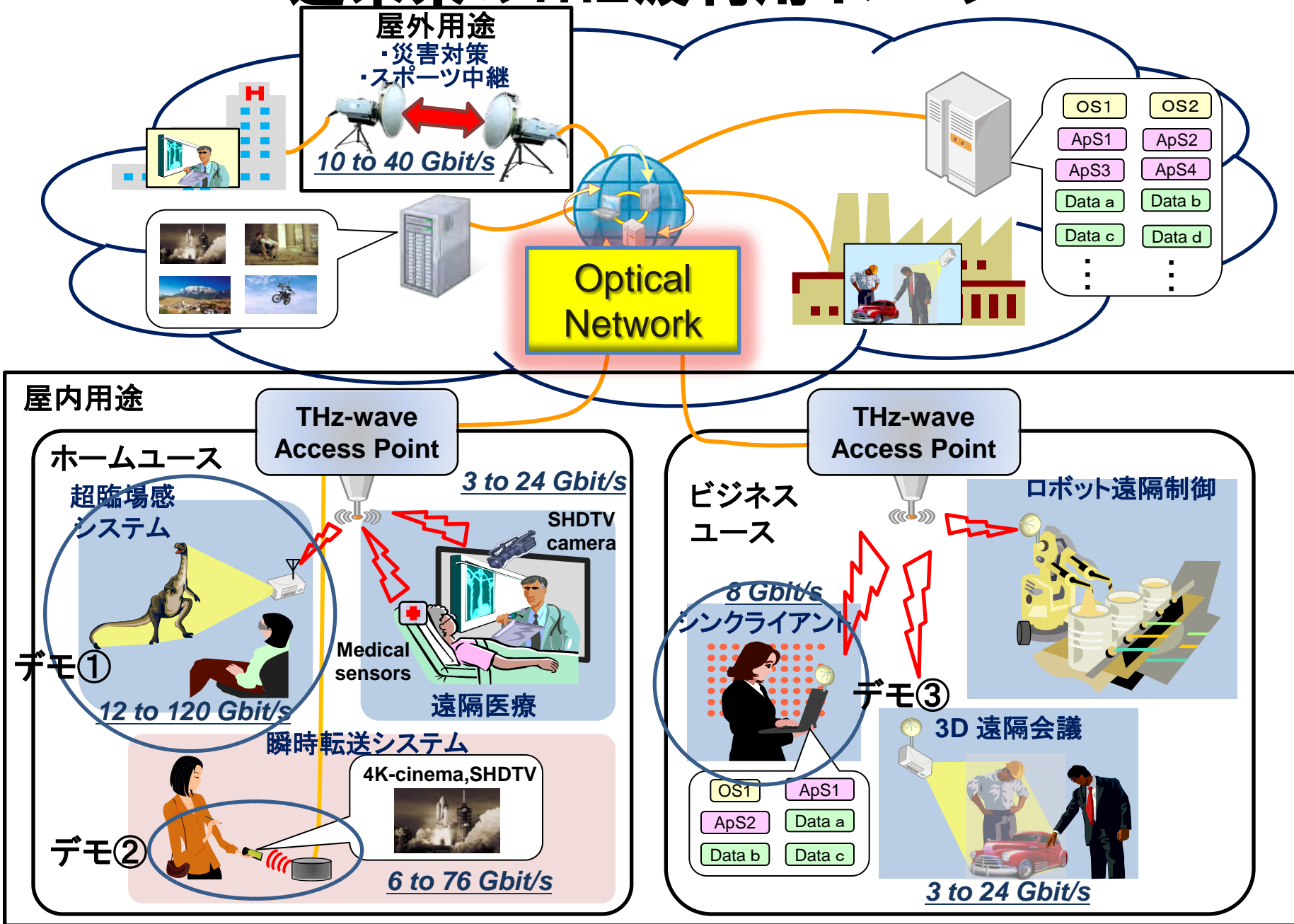
1. 概要説明(講演会場): THz 無線の必要性、要素技術等のロードマップ提示
2. デモ実験(デモ会場): 3タイプの実験実施

デモ会場

セミナー会場全体図 (阪大中之島センター10F)



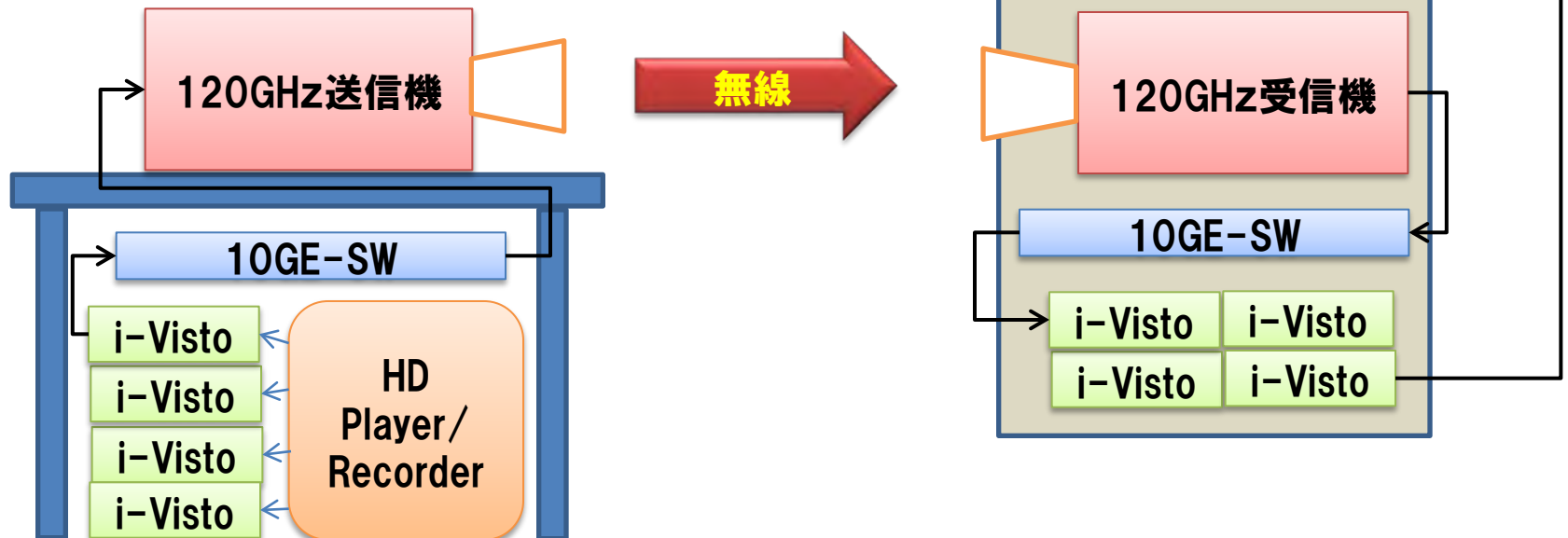
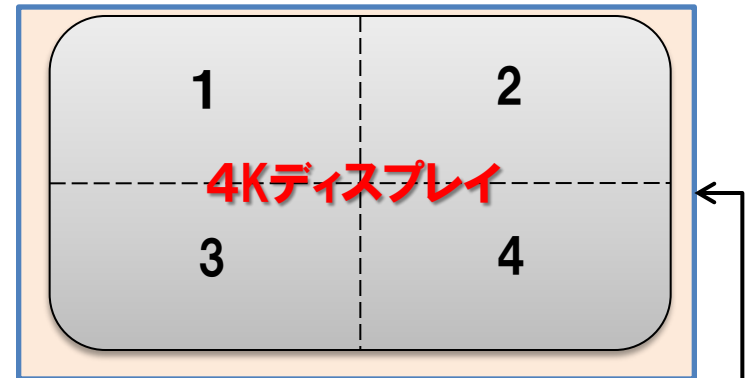
近未来のTHz波利用イメージ



① 4Kストリーミング (ワイヤレスディスプレイ)

リアルタイムストリーミング無線伝送デモ

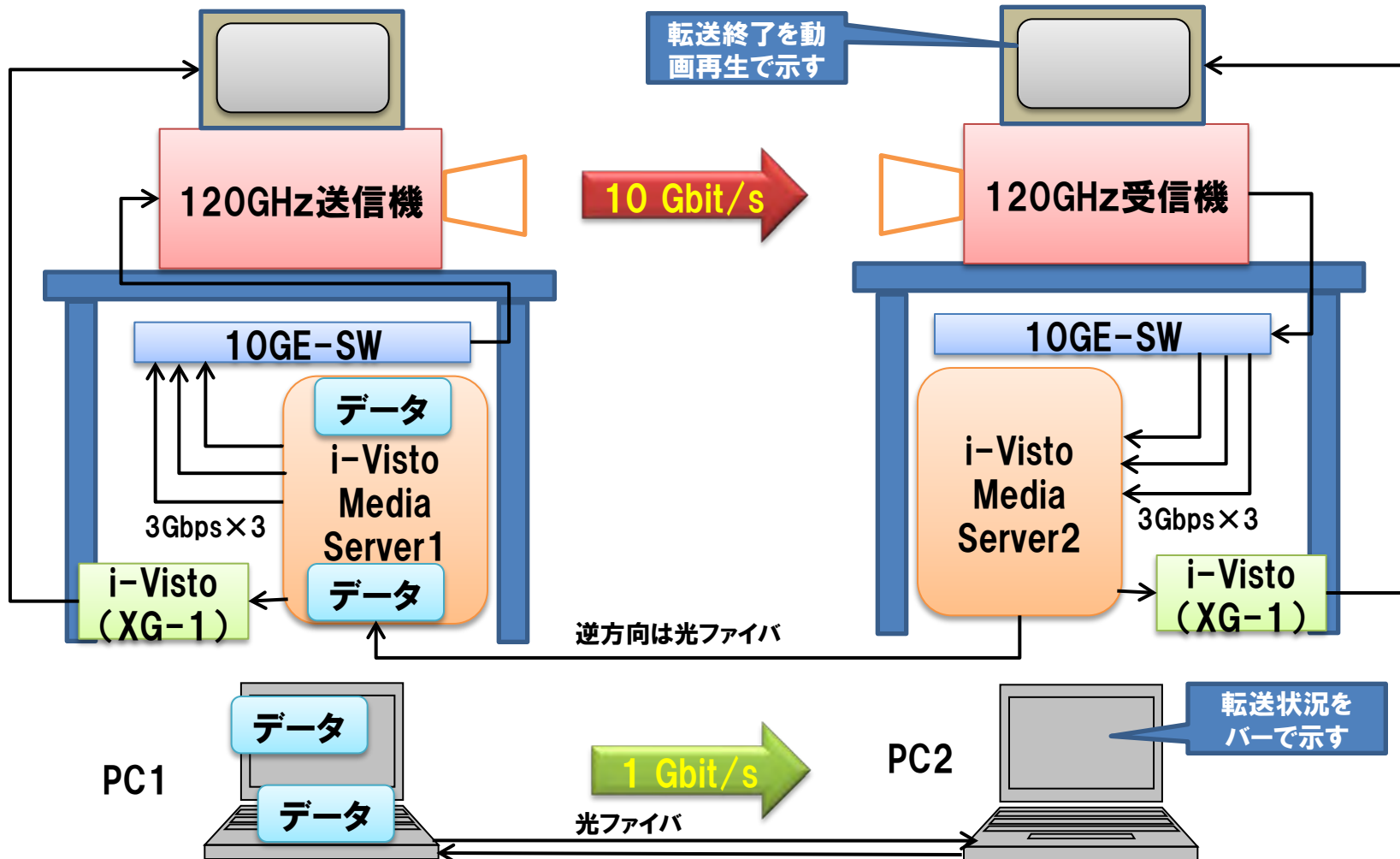
- 従来映像【HDの映像】(1.5Gbps)
⇒画面1のみに表示
- THz無線の映像【4Kの映像】(6Gbps)
⇒画面全面1~4に表示



② 瞬時データダウンロード

- PC1からPC2に大容量映像データを高速LAN(ギガビットイーサ: 1Gbps)で転送
- 10Gbit/sの無線転送速度で、MediaServer1のデータをMediaServer2に転送

武蔵野でのデモをビデオ撮りしてデモ会場に流す



③ OS・パッケージソフト・データ瞬時ダウンロード

- ・ノートPCをTHz波コンバータエリアに設置することで、ビジネスソフトが瞬時にダウンロードされ、立ち上がる状況のイメージデモ

