

## JGN II イベント利用報告書

### 実施日時：

平成 17 年 6 月 20 日 14 時～17 時

### イベント名：

大阪大学～九州工業大学間 HDTV 伝送デモンストレーション (イベント-056)

### 実施報告：

九州工業大学ネットワークデザイン研究センター開所式において、「超高速ネットワークを利用した利用者と仮想エージェントとの双方向対話」、「アソシエーション層による通信メディア最適化方式」、「大規模無線 LAN における無線アクセスポイント選択機構」、「グリッド環境におけるネットワーク管理制御」、「感性情報処理技術に基づく好み画像生成システム」等のデモを行った (図 1)。

参加者総数は約 150 名で、大学関係 (学生も含む) が約 40 名であった。

その中で、本 JGN 利用では、次世代広帯域インターネット上の有望なアプリケーションの一つである遠隔高精細テレビ会議の効果をデモンストレーションするために、大阪市の大阪大学中ノ島センターと北九州市のアジア太平洋インポートマート(AIM)ビル内の会場間で HDTV を用いた動画像伝送を行い、NICT 次世代高度ネットワーク推進会議会長(大阪大学総長) 宮原秀夫氏の遠隔講演などを実施した。その際に、大阪 NTT 堂島—北九州 IT 研究開発支援センター間で JGN2 の VLAN(1Gbps)を利用した (図 2, 3)。

準備の際に、映像／音声機器の設定に手間取ったが、本番は良好な映像／音声のやりとりができた。その結果、宮原秀夫氏の講演が違和感なく行えた (図 4)。よって、直接講演と同等の遠隔講演が実現できたと考えられ、成功と評価できる。

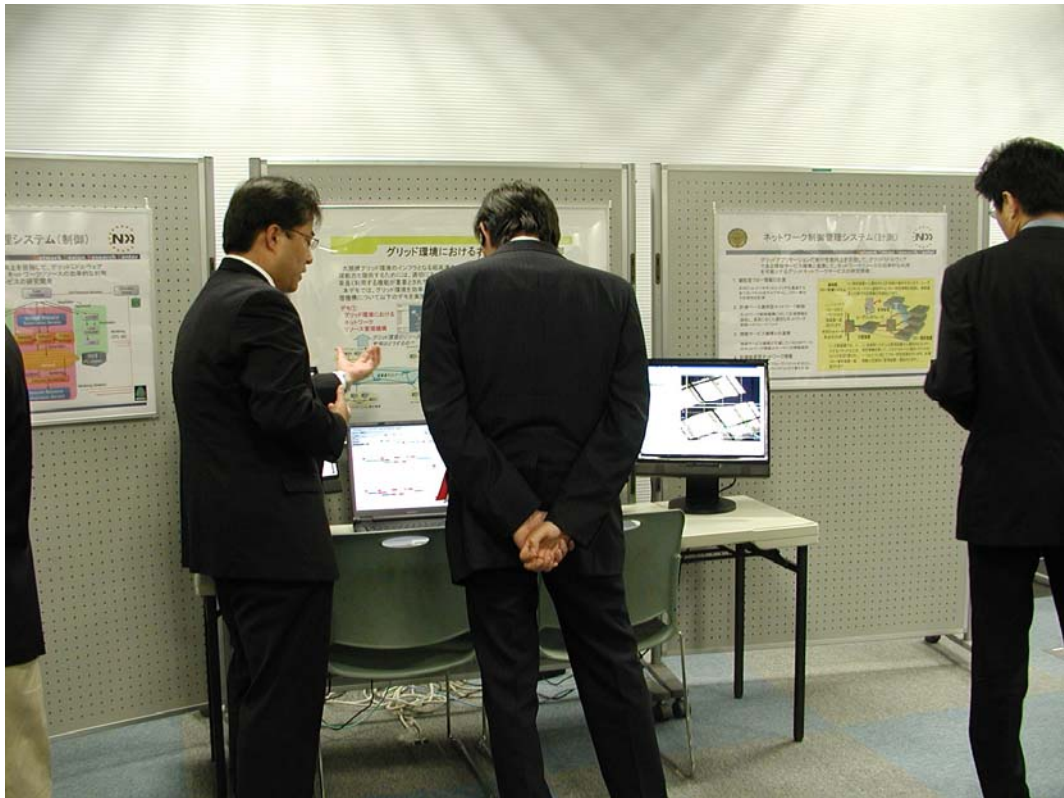


図 1：会場の様子

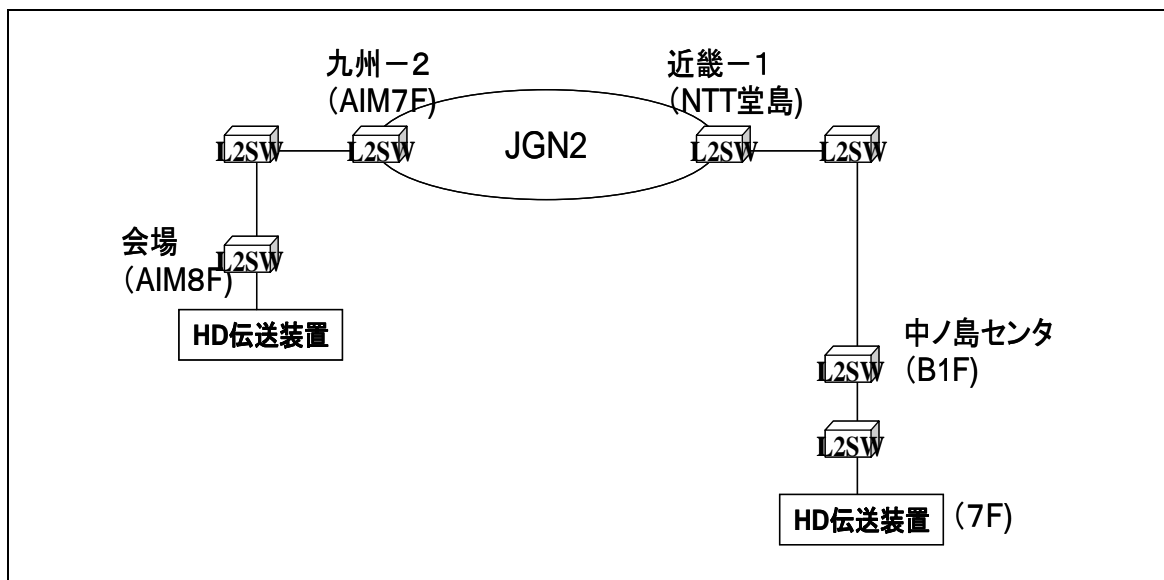


図 2：接続図（大阪 NTT 堂島—北九州 IT 研究開発支援センター間）

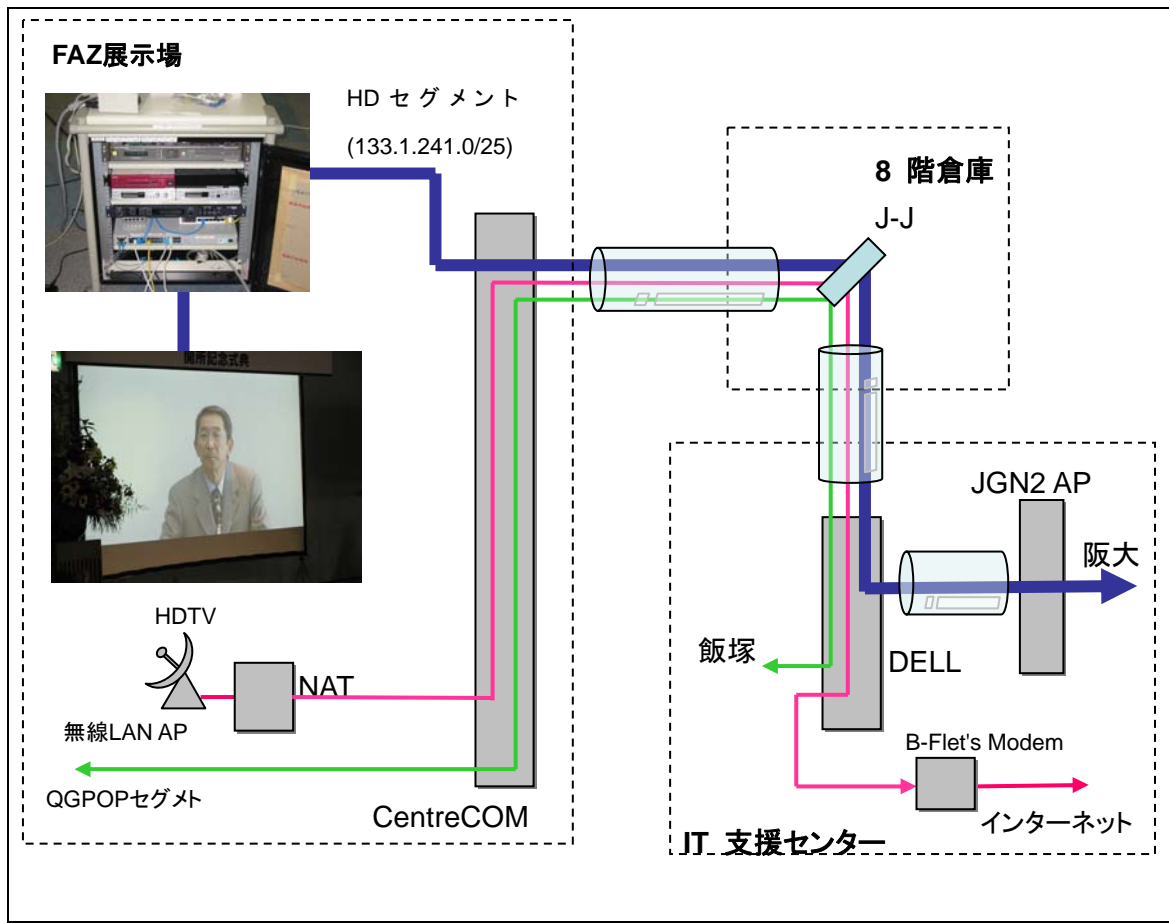


図 3 : 接続図 (会場)



図 4 : 開催模様 (宮原秀夫氏の遠隔講演)