

## JGN II イベント利用報告書

イベント番号(176)

提出日 2006年11月6日

### (1) イベント名

JGN2 を利用した会津大学セミナー中継

### (2) イベント概要

(イベントの概要について、目的・内容・出席者・利用方法等について記入してください。)

#### 目的：

日経ホールにて開催される会津大学セミナーの様態を JGN2 を利用し中継し JGN2 を通し再配信する。

イベント中継を通じ、会津大学学生/教職員に対するスキルアップ教育を行う。

#### 内容：

会津大学セミナーの様態を DVTS の映像配信システムを使って映像配信する。

利用方法：日経ホールにて開催される会津大学セミナーの様態を中継する

IPv4 ユニキャスト配信 (DVTS/DV) (受信地：会津大学、東北大学 RC、東海 3 (岐阜)、つくば RC、東北-3 (八戸)、東海-4 (静岡県立大学))

### (3) JGN II 利用の概要

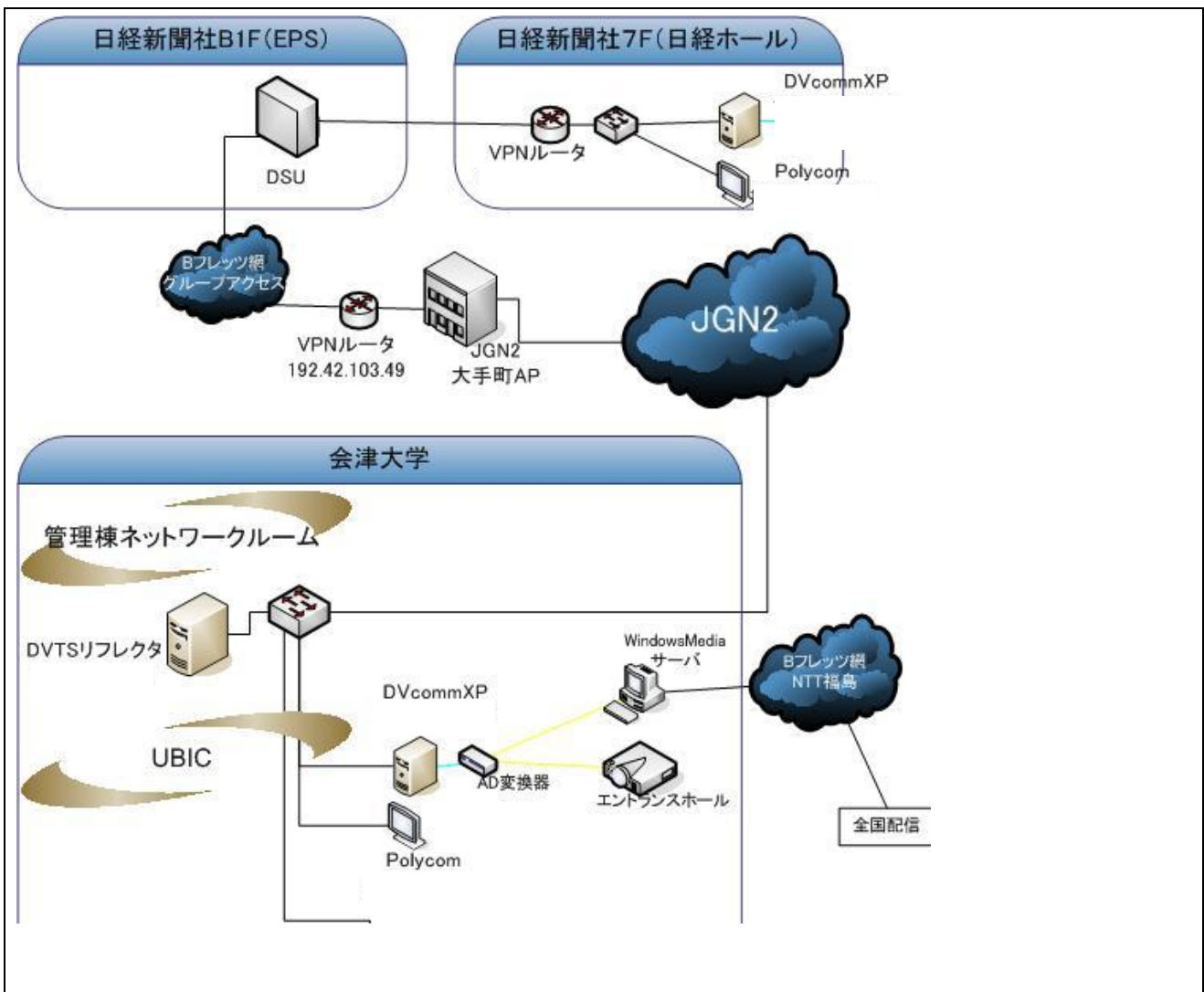
日経新聞社 (日経ホール) と JGN2 関東 1AP の間を NTT 東日本の B フレッツ (ドットネット) を利用し IPv4 over IPv6 を実現) を利用し既存の VLAN を利用し日経ホールから会津大学への配信を行った。さらに会津大学から各拠点へ再配信し各拠点にたいし本イベントを視聴可能にした。

また Windows Media Server を利用してインターネットを通して本イベントを視聴可能にした。

#### 利用期間

10/27 接続確認

10/30 接続確認・接続試験・本番



(4) イベント参加人数  
 会津大学: 50名、  
 配信先(5箇所): 計 20名

(5) 実施評価等

今回の映像配信では、短期間の準備による映像配信と、高品質の臨場感のある音と映像伝送に主眼を置いて、配信をおこなった。

また、本イベントを通し、若手技術者の映像伝送に関わる技術習得も主な目的として掲げ本イベントを企画した。

映像配信に関する評価

映像ソースは基調講演時の講演者の表情やパネルディスカッション時のパネリストの表情を余裕ある帯域を利用することにより繊細に配信することができた。

若手技術者育成に関する評価

本イベントが、初の作業となる若手技術者(学生)も多く、配信ネットワークの設計、機器の設定、受信拠点とのコミュニケーションなど、映像中継に必要な技術を参加者の多くが習得した。

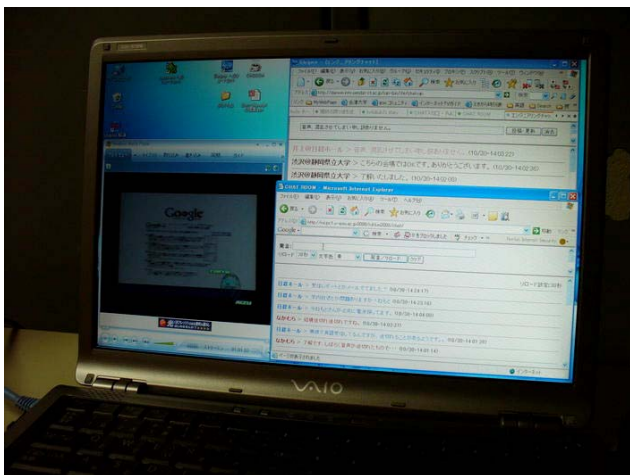
(6) 開催模様等



日経ホールでのセミナー



伝送をおこなった映像を会津大学で視聴



チャットを用いた受信拠点とのやりとり



中継時の確認風景