

## JGN II イベント利用報告書

イベント番号(128)

提出日 2006年5月23日

### (1) イベント名

グリッド・ユビキタス コンピューティング シンポジウム中継

### (2) イベント概要

目的：グリッド・ユビキタス コンピューティング シンポジウムが 2006 年 2 月 27 日・13～17 時に開催された。(シンポジウム・ウェブ [http://evalab.u-aizu.ac.jp/gucs/index\\_j.html](http://evalab.u-aizu.ac.jp/gucs/index_j.html))

このシンポジウムの主会場（会津大学 産学イノベーションセンター）とサブ会場（東北大学 情報シナジーセンター）を JGN2 で結ぶことにより、映像・音声を中継する。これによって、サブ会場の参加者（約 10 名）がシンポジウムに遠隔参加する。

内容&利用方法：上記シンポジウムにおける講演を主会場の会津大学から JGN2 により送出したものを東北大学情報シナジーセンターで受信して、サブ会場にて参加者に視聴させた。これには会津大学および東北大学情報シナジーセンターに加えて東北 JGN2 リサーチセンターも協力し、会津大学 AP からの情報発信による利用を創り出したとともに、研究テーマの一つである地域間での映像素材流通の促進及び新しい映像ストリーム配信方式の研究開発のための実証実験の一環としても位置づけて取組んだ。

### (3) JGN II 利用の概要

#### 接続概念図

JGN2 東北-7（福島 AP）fukushima-at98-1(2 untag)～館内接続～DVTS～映像音響機器  
：(VLAN 1200=既存)

JGN2 東北-2（東北大学）tohoku-gs4k-1(1/3 tag)～館内接続～DVTS～映像音響機器

接続には地域間広帯域コンテンツ流通基盤実験（東北大学、プロジェクト番号 JGN2-A16028）のネットワークを利用し、シンポジウムの映像を会津大学から JGN2 東北-2 接続拠点（東北大学）まで DV を用いた伝送をおこなった。

#### 利用期間

2月22日～27日 テスト

2月27日 本番（13～17時）

### (4) イベント参加人数

#### 学位記授与式

メイン会場＝式場会場（多数）

サブ会場＝10名

## (5)実施評価等

地域間広帯域コンテンツ流通基盤実験（東北大学，プロジェクト番号 JGN2-A16028）のネットワークを利用し、シンポジウムの映像を会津大学から JGN2 東北-2 接続拠点（東北大学）まで DVTS を用いた伝送をおこなった。

ネットワーク接続および映像伝送については、これまでも両地点間での運用の実績があり、安定した運用を行なえた。今回は、JGN2 になってから初めて会津大学からの映像送出であったが、配信された映像は終始安定しており、複数台のカメラにより撮影された映像は非常に臨場感溢れるものであり、会津大学のスタッフがカメラ操作等に慣れていて、問題は何ら発生しなかった。

東北大学学内では、構内 LAN によりサブ会場まで伝送したが、この区間についても問題は生じなかった。

スーパーコンピューティングに分野における世界的権威が並んで講演する貴重な機会であり、JGN2 を活用することによってこれを多地点で開催して多くの専門家が聴講する機会を創り出すことができた。また、JGN2 による地域情報発信の利用の促進にも貢献することができた。



サブ会場側の伝送機器



サブ会場側の映像機器



サブ会場風景



伝送映像の例