

# JGNIIイベント利用報告書

H18. 06. 26

つくばJGNIIリサーチセンター 渡邊

## 【イベント番号】

イベント-151

## 【申請者】

つくばJGNリサーチセンター

## 【イベント名】

つくばJGNRCセミナー(平成18年06月)

話 題: 「分散計算環境構築のためのGMPLSベース多地点光パス 通信システムの開発」

発表者: 原井 洋明 (NICT新世代ネットワーク研究センター 研究マネージャー)

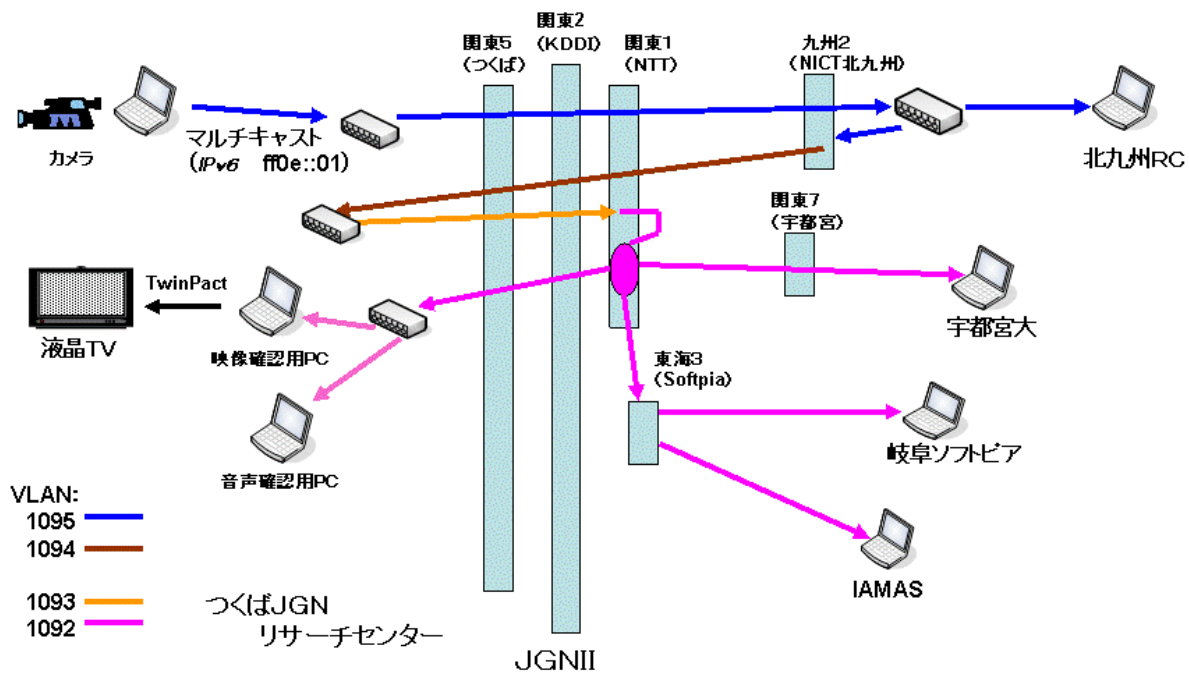
## 1. JGNII利用の概要

下図に示すように、北九州RC、宇都宮大学、岐阜(ソフトピアジャパンおよびIAMASの2箇所)の各アクセスポイント宛につくばJGNRCセミナーのDV映像マルチキャスト配信を実施した。

今回は、カメラ映像のIPv6マルチキャストを、JGNII折り返し接続を用いて各地に配信した。

## DV映像のIPv6マルチキャスト配信 (2005. 06. 26実施)

(つくばJGNセミナーをJGNII-AP宛に高品質映像で配信IPv6マルチキャスト)



## 2. イベント参加人数

全体で24人

## 3. 実験の評価

### 3. 1 準備・事前接続試験

今回も前回同様にカメラ取り付けのガンマイクを使用し音声を配信しました。今回もガンマイクの入力を手動で設定し前回よりやや高めに調整を行いました向きにも気をつけた。

### 3. 2 本番の配信

カメラ撮影の映像をDvcommXPによるIPV6マルチキャスト配信した。今回も、プロジェクターとスクリーンを正対するような配置にしかつカメラをプロジェクター・スクリーンの延長線上のプロジェクター後方に配置して資料を歪み無く撮影を出来るようにした。

### 3. 3 受信側の発生事象

1) 今回も、パケット受信が出来なくなる現象が2地点で発生した、こちらの受信用PC並び音声確認用PCでも現象を確認できたが30秒ほどで自然回復したが、他地点では1分ほど様子を見たが回復しないためアプリケーションの再起動で対処その後3回ほど同現象が発生しました。今回は岐阜の2地点で現象が発生した拠点とそうではない拠点があるため受信機器の環境に影響される部分があるものと思われる。音声に関して、やや遠い感じがしたとの報告があった。

## 4. 開催模様



講演状況



つくばRCの発信側のセミナー会場



IAMASの受信模様



ソフトピアの受信状況

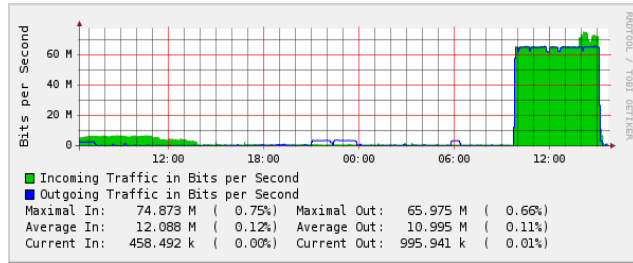
## 5. 今後について

毎月開催のつくばJGNセミナーの配信については、今後とも継続して実施の予定である。

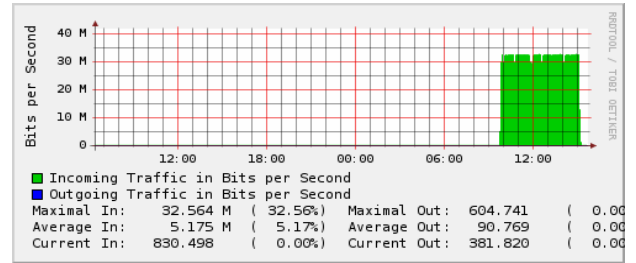
補足 1

### JGNセミナー関連トラフィック

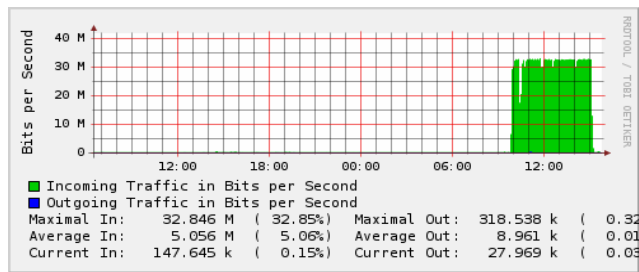
#### つくばRC



#### 宇都宮大学



#### 岐阜



#### 北九州

