

# JGN II イベント利用報告書

H18. 02. 20  
つくばJGN IIリサーチセンター

## 【イベント番号】

イベント-123

## 【申請者】

つくばJGN IIリサーチセンター

## 【イベント名】

つくばJGN II RCセミナー(平成18年02月)

話題: 「大容量光通信技術～1000チャンネル波長多重伝送～」

発表者: つくばRC特別研究員 大原拓也

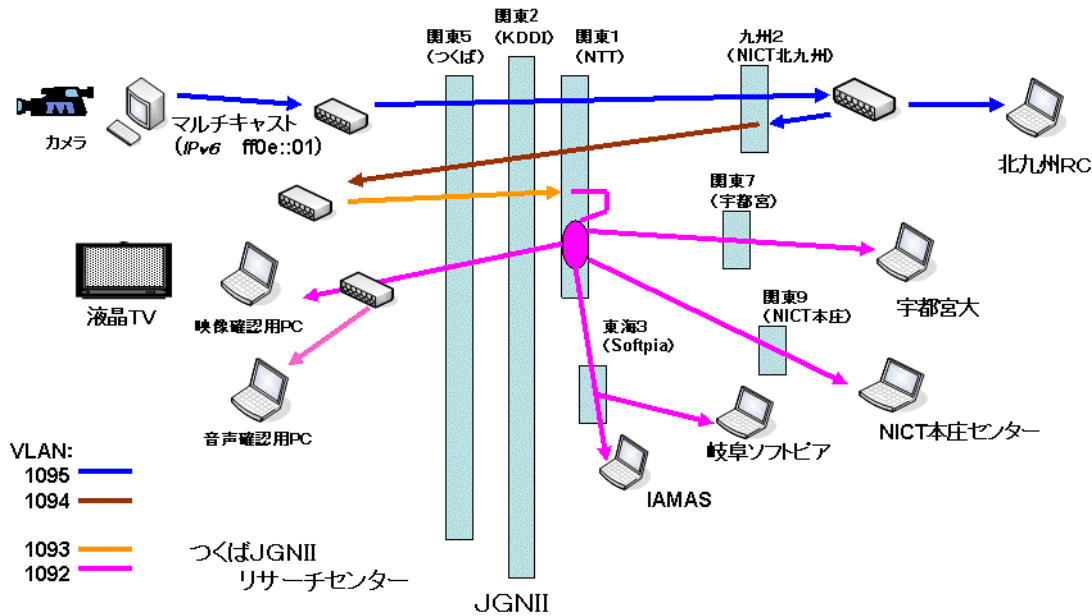
## 1. JGNII利用の概要

下図に示すように、北九州RC、NICT本庄センター、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JGN II RC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. 02. 20実施)

(つくばJGNII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20人

3. 実験の評価

3. 1準備・事前接続試験

今回の事前配信試験において音声に発生したノイズ源を特定しようと電源のとり方を変更してみたが、変更直後はノイズが確認できないが1時間程度経過すると耳障りなノイズが確認できた。マイク・マイクアンプ・ミキサーの関係から発生しているのか、マイクケーブルを延長しているための経路途中で混入しているのかが特定できず。今後、マイクケーブル等のシールドを行いノイズ軽減に努めたい。

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。前回よりカメラアングルを変更しスクリーンに対しカメラが正対するように配置をして撮影を行った。

3. 3受信側の発生事象

1)ほとんどの受信拠点では、問題なく受信が出来たようだが、岐阜ソフトピアでの受信において、5分おきにJOIN動作を繰り返さなければならない現象が起こった。他の拠点では発生していないことを考え東海3より先の受信PCまでの間で何か問題があったためと思われる。(同じ東海3系統のIAMASでは良好な受信だったことより判断)今後の課題としては送信画像の鮮明化及びプレゼン資料との同時配信などを行って行きたいと考えています。

4. 開催模様



つくばRCの発信側のセミナー会場



講演状況



IAMASの受信模様



ソフトピア日本の受信模様

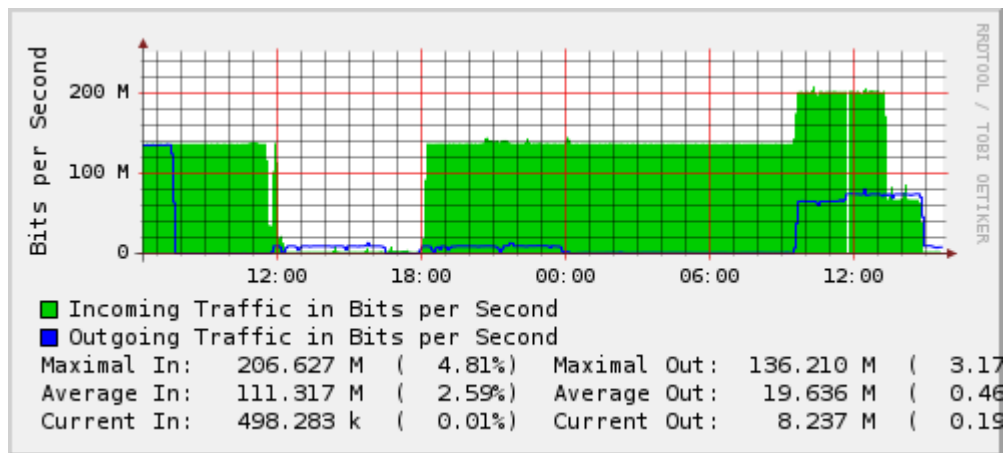
## 5. 今後について

毎月開催のつくばJGN II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。

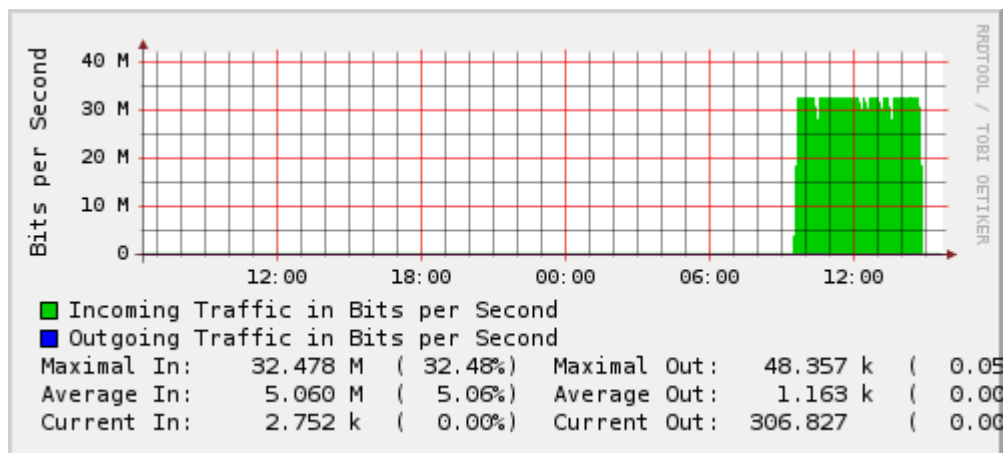
補足 1

### JGN II セミナー関連トラフィック

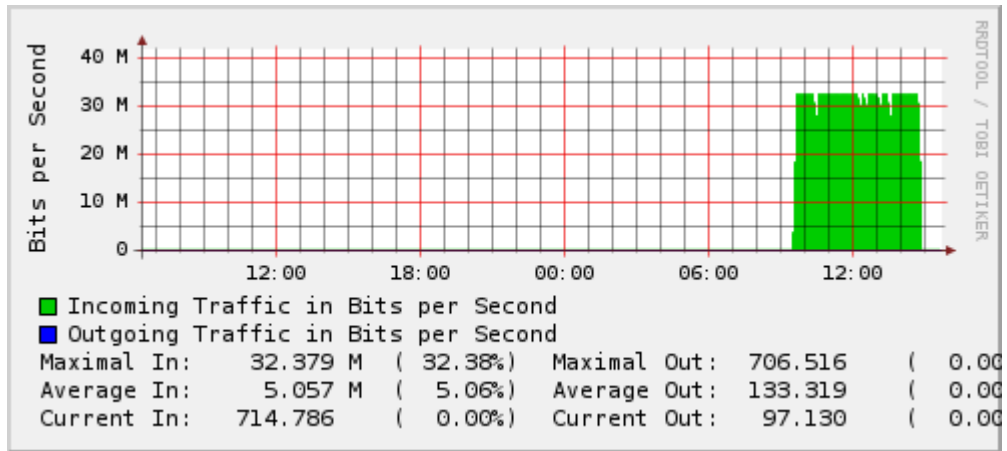
つくばRC



NICT本庄



# 宇都宮大学



# 岐阜

