

JGNIIイベント利用報告書

H18. 05. 22
つくばJGNIIリサーチセンター

【イベント番号】

イベント-139

【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05月)

話 題: 「ユビキタス技術を用いた情報支援環境の研究」

発表者: 山下 淳 (特別研究員 筑波大学講師)

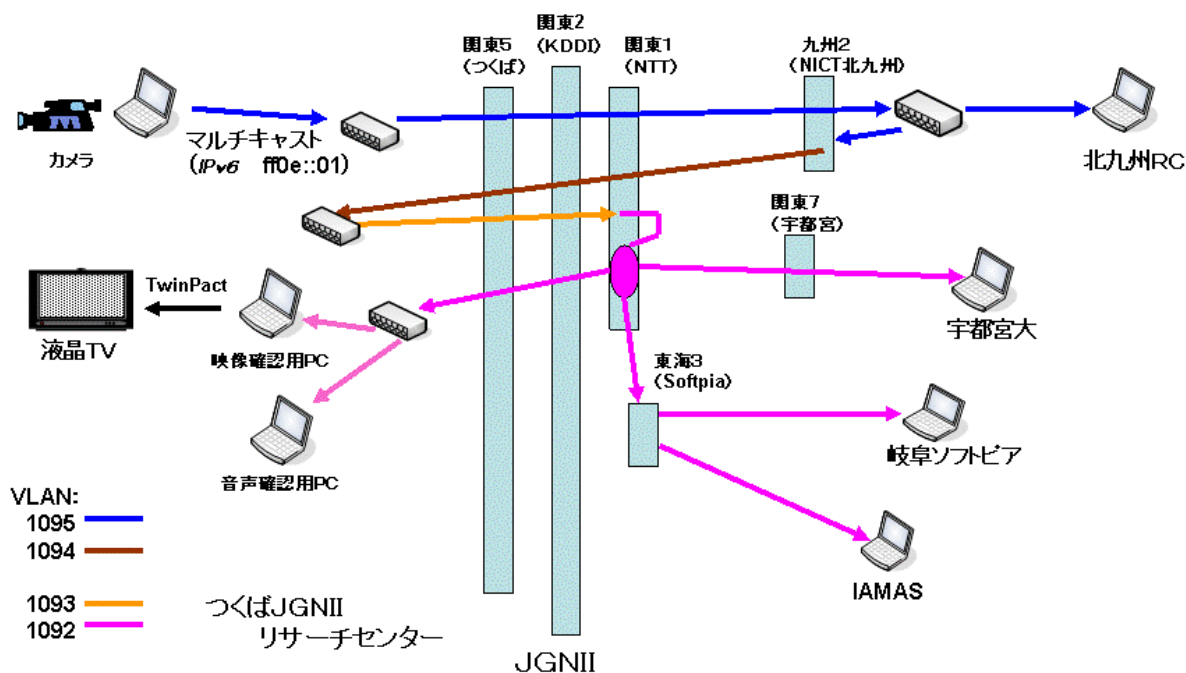
1. JGNII利用の概要

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. 05. 22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

前回より懸案の音声ラインのノイズシールドが間に合わず、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配信しました。今回はガンマイクの入力を手動で設定し前回よりやや高めとした為、受信音声のモニターでは聞き苦しい感じは受けなかった。

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出来るようにした。

3. 3 受信側の発生事象

1) 今回は、パケット受信が出来なくなる現象が多地点で発生した、こちらの受信PCでも現象を確認できたが30秒ほどで自然回復した。他の受信拠点ではアプリケーションの再起動で対処その後5回ほど同現象が発生しましたが、各受信拠点での発生時刻に差があるため送信側の問題ではないと思われます。

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

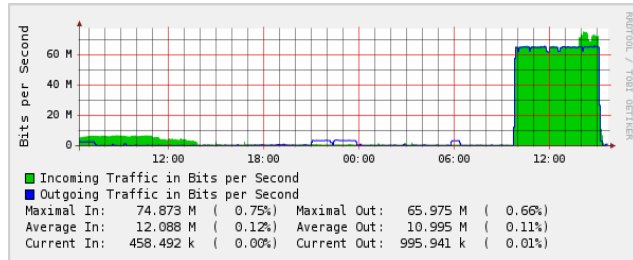
5. 今後について

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。

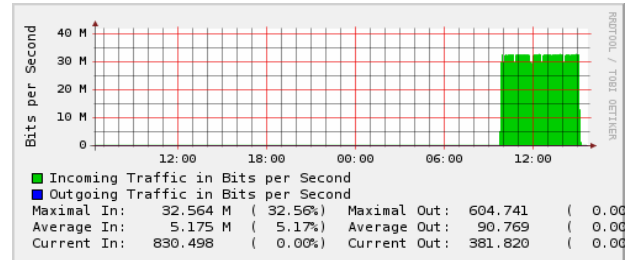
補足 1

JGNセミナー関連トラフィック

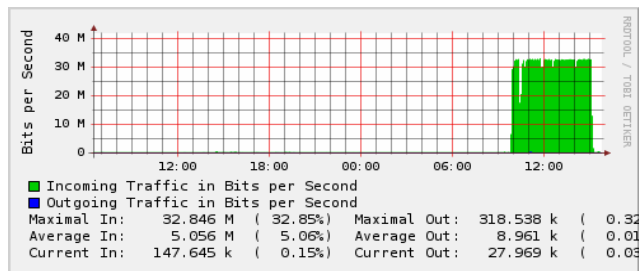
つくばRC



宇都宮大学



岐阜



北九州

