

JGN II イベント利用報告書

H18. 04. 24
つくばリサーチセンター 渡邊

【イベント番号】

イベント-137

【申請者】

つくばリサーチセンター

【イベント名】

つくばRCセミナー(平成18年04月)

話 題: 「ハイパフォーマンスコンピューティングの新しい潮流

～プログラムの取得型(download)から参加型 (upload)への移行 を目指して～」

発表者: 高田俊和 (特別研究員、NEC基礎・環境研)

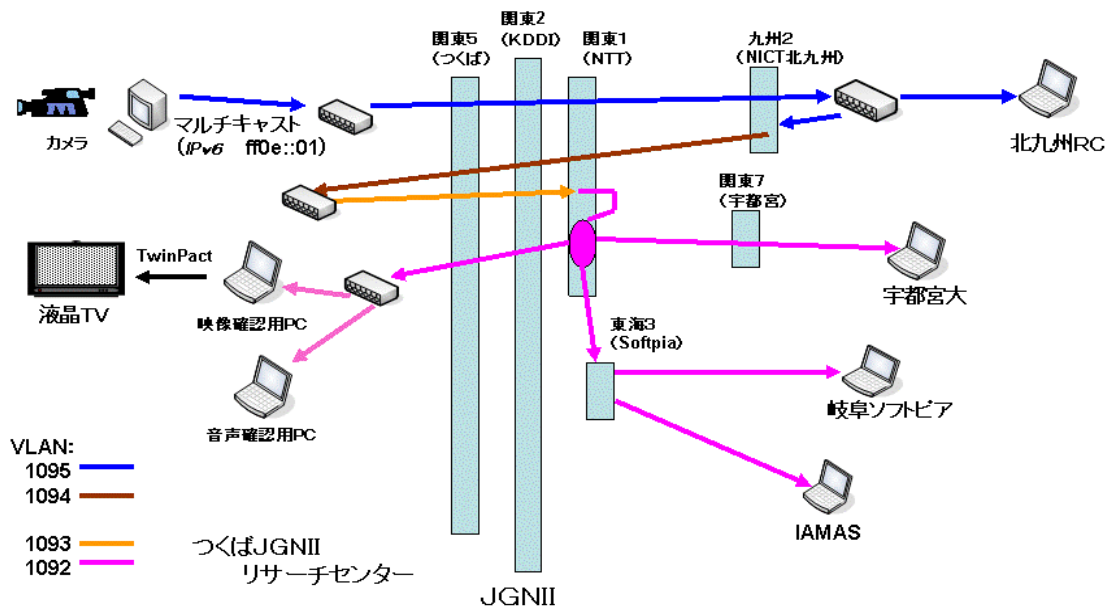
1. JGN II 利用の概要

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、JGN II 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. 04. 24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18人

3. 実験の評価

3. 1 準備・事前接続試験

今回の配信において音声配信に使用している外部マイクのノイズが酷いために使用することを断念、カメラに取り付けているガンマイクを使つての配信になった。ノイズの原因はマイク端子に指すケーブルがアンテナの役目をして周囲の電波を拾っている模様である。次回配信時はケーブル類をノイズシールドして配信する予定であります。

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。今回は、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) 今回は、音声をカメラに取り付けたガンマイクのみで集音していたために聞きづらかった、セミナー後半に何度か受信できなくなったときがありアプリケーションを再起動することにより回復した、この現象は他の受信拠点でも発生した。送り出し側のPCにおいては異常が確認できなかった為、受け側までの経路に原因があると思われる。

4. 開催模様



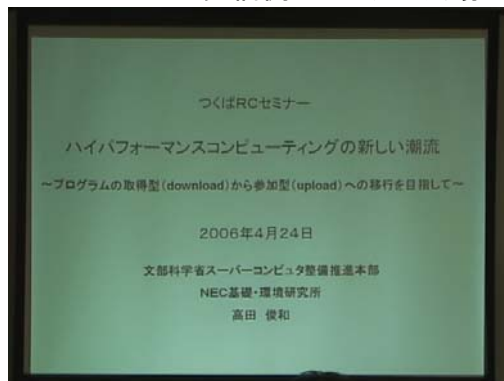
講演状況



つくばRCの発信側のセミナー会場



IAMASの受信模様



スクリーン撮影画像

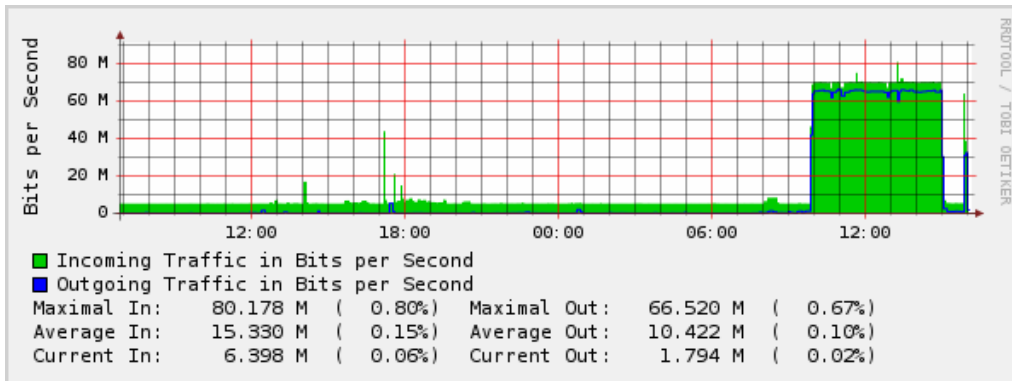
5. 今後について

毎月開催のつくばRC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。

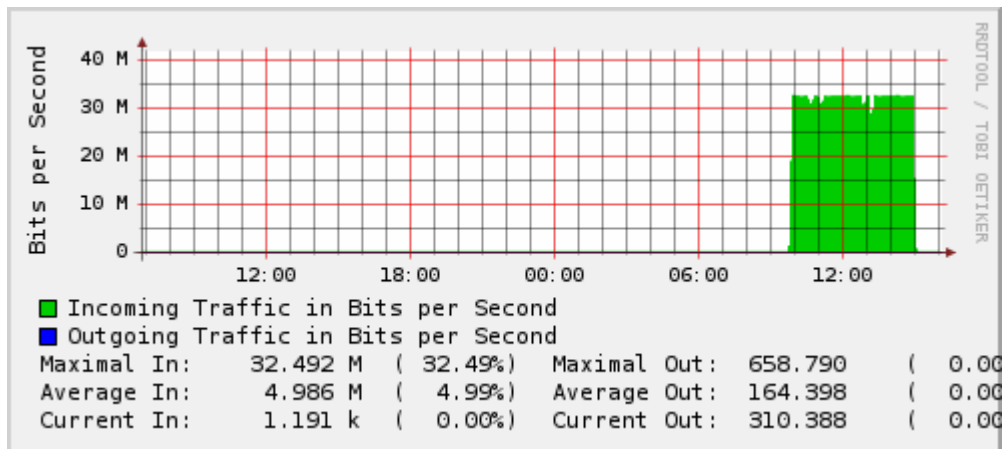
補足 1

つくばRCセミナー関連トラフィック

つくばRC



宇都宮大学



岐阜

