

平成 17 年 10 月 5 日

JGN II イベント利用報告

(イベント番号 077 : 「地域ネットワーク連携ワークショップ 2005 in 沖縄」)

インテック・ウェブ・アンド・ゲノム・インフォマティクス株式会社
(地域間相互接続実験プロジェクト II、JGN2-A16020)

1. イベント概要

本ワークショップでは、各地の地域インフラから地域発のアプリケーション、コンテンツまで、いわゆる地域情報化に携わる方々が一同に介し、各地での取り組みについて発表、議論を行った。

日時： 2005 年 9 月 22 日 (木) 9:00~18:30

場所： 沖縄ふれあいホール

主催： 地域間相互接続実験プロジェクト II (RIBB II)

共催： 日本学術振興会産学協力研究委員会インターネット技術第 163 委員会 (ITRC)

地域ネットワーク活動分科会 (RNA)

沖縄情報通信懇談会 JGN II 利用連絡会

後援： 総務省沖縄総合通信事務所

特定非営利活動法人沖縄デジタルアーカイブ推進協議会 (ODAA)

沖縄県

協賛： 沖縄電力株式会社

沖縄通信ネットワーク株式会社(OTNet)

協力： 独立行政法人情報通信研究機構 (NICT)

参加： 106 名

プログラム：

9:00~ 9:15 開会

代表挨拶

林 英輔

麗澤大学

RIBB-II Project Update

中川 郁夫

株式会社インテック・ネットコア

9:15～10:20 セッション「コンテンツ」 チェア：相原 玲二（広島大学）

○ 広島地域における IPv6 推進の取り組みについて

松川 正義(1,8), 前田 香織(2,8), 志賀 賢治(3), 相原 玲二(4,8),
西村 浩二(4,8), 匹田 篤(5,8), 染岡 慎一(6,8), 山本 泰三(7), 岸本 照之(1)

1. NTT ネオメイト中国
2. 広島市立大学情報処理センター
3. 広島市企画総務局情報政策課
4. 広島大学情報メディア教育研究センター
5. 広島大学地域連携センター
6. 安田女子大学現代ビジネス学部
7. NTT 西日本
8. 中国・四国インターネット協議会

○ 工業系高等学校における IPv6 を用いたユビキタス社会実験研究

渡辺 健次, 近藤 弘樹

佐賀大学工学部知能情報システム学科

○ 事業地域発信型観光クーポンサイトの全国フランチャイズ

～地域からのおもてなし～

地域発信型 Web 観光クーポン事業「旅クー」のご紹介

田澤 由利

株式会社ワイズスタッフ

10:30～12:00 セッション「コンテンツ配信」 チェア：八代 一浩（山梨県立大学）

○ サービスプロバイダから見た IP ネットワーク上の映像伝送

松嶋 聡

日本テレコム株式会社

○ 日食中継における高品位映像伝送評価実験

太田 麻依子

インテック・ウェブ・アンド・ゲノム・インフォマティクス株式会社

○ アプリケーションゲートウェイを用いた高精細映像の広域伝送とその応用について

近堂 徹(1), 西村 浩二(2), 相原 玲二(2)

1. 広島大学大学院工学研究科
2. 広島大学情報メディア教育研究センター

○ XCAST を用いたオンラインコミュニケーション支援

田中 和也(1), 河口 信夫(2)

1. 名古屋大学大学院情報科学研究科
2. 名古屋大学情報連携基盤センター

○ 東北 JGNII リサーチセンターでの地域間広帯域コンテンツ流通基盤実験の概要

脇山 俊一郎(1,2), 菅野 浩徳(1,2), 曾根 秀昭(1,3)

1. 東北 JGNIIRC
2. 仙台電波高専
3. 東北大学

13:20~14:20 招待講演 チェア：石田 亨（岐阜科学芸術大学院大学）

クリティティブ・コモンズのすすめ

上村 圭介氏

国際大学グローバル・コミュニケーション・センター

14:30~15:40 パネル「インフラ」 チェア：中川 郁夫（株式会社インテック・ネットコア）

○ 過疎地域における官民連携によるブロードバンド通信環境整備

藤井 資子

慶應義塾大学大学院政策・メディア研究科

○ distix の今

楠田 友彦

インテック・ウェブ・アンド・ゲノム・インフォマティクス株式会社

○ 動画配信における負荷分散システムの構築

林本 雅之

株式会社日本ネットワークサービス

○ 豊の国 IX の現状とそれを用いた仮想空間共有実験について

吉田 和幸(1,2), 西野 浩明(1,2), 賀川 経夫(2), 青木 栄二(1), 福田 保(1),
凍田 和美(1,3), 宇津宮 孝一(1,2)

1. ハイパーネットワーク社会研究所
2. 大分大学
3. 大分県立芸術文化短期大学

15:50~16:50 セッション「市民塾」 チェア：菊池 豊（高知工科大学）

○ 産業おこし、人おこしによる地域活性化

～地域 IX を活用したテレワークの実現に向けて～

長崎 俊之

富士通株式会社高知支店

- 障害者のパソコンボランティアから考える地域コミュニティ

加納 尚明

NPO 法人札幌チャレンジド

- 知識財をネットワークするー市民塾ユニオン推進会議

柵 富雄

富山インターネット市民塾推進協議会事務局長

17:00～18:30 パネル「沖縄セッション」 チェア：中島 洋（国際大学（グローコム））

- 沖縄県離島地区ブロードバンド環境整備促進事業について

米須 清光

沖縄県企画部情報政策課 班長

- 沖縄県情報産業ハイウェイー情報産業振興の取り組みー

仲井間 憲保

沖縄県観光商工部 情報産業振興課 班長

- 北部広域ネットワークと産業振興

鈴木 邦治

名桜大学北部生涯学習推進センター センター長

- JGN II を利用したインター研究室デジタルコンテンツ共同創生・編集プロジェクト

仲尾 善勝

琉球大学工学部教授

- JGN2 の概要について

豊田 麻子

情報通信研究機構テストベッド推進室 室長

18:30～ 閉会

参照 URL：

<http://www.ribb.org/index.php?event%2F2005-09-22>

<http://www.ribb.org/index.php?Workshop2005%2Falbum>

2. JGN II 利用の概要

(1) 遠隔プレゼンテーション

NiCT 大手町リサーチセンターに設置したサテライト会場から遠隔プレゼンテーションを実施した。サテライト会場の発表者の様子をハイビジョンカメラで撮影し、その映像を JGNv6 経由で会場まで IP 伝送した。映像伝送には、東京エレクトロン社の Ruff System を使用した。

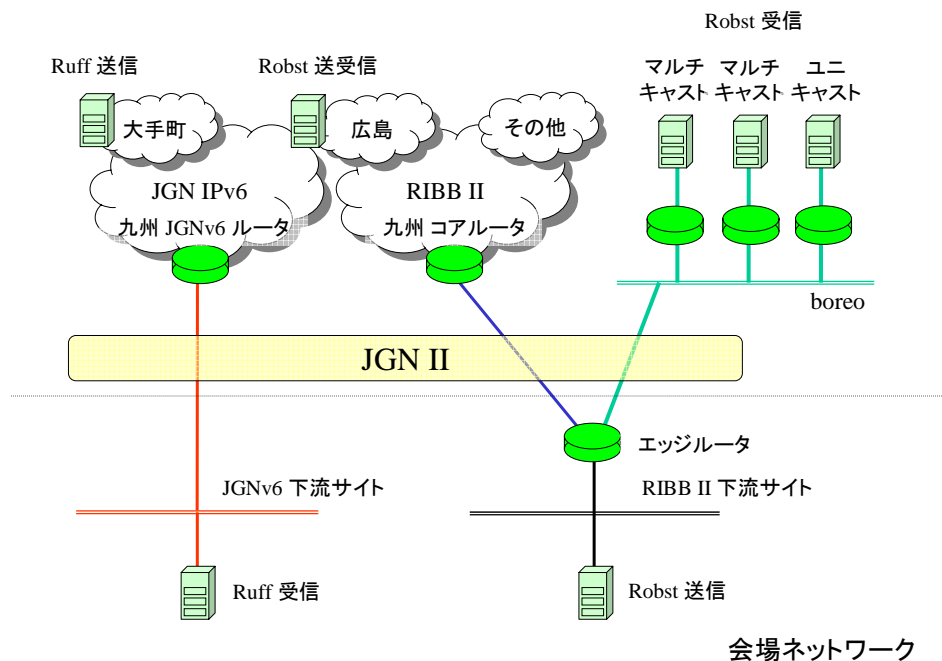
(2) RIBB II、及び、JGNv6 向け映像配信

ワークショップの模様をハイビジョン映像の IP 伝送によって、RIBB II の参加組織に向けて配信した。また、RIBB II の参加組織である広島大学において、受信したハイビジョン映像を JGNv6 に向けてマルチキャストで再配信した。映像伝送には、広島大の Robst を使用した。

(3) BOREO 向け映像配信

ワークショップの模様をハイビジョン映像の IP 伝送によって、北海道の学術系ネットワークである BOREO の接続組織に向けて配信した。配信は、マルチキャストとユニキャストの両方を行った。映像伝送には、広島大の Robst を使用した。

ネットワーク構成図：



遠隔プレゼンテーションの様子：

