



# その他の活動

次世代高度ネットワーク推進会議

参考資料 5

# JGN2+AKARIシンポジウム2008(1)

目的:ネットワーク研究を支えるテストベッド「JGN2」及び将来のネットワーク分野である  
新世代ネットワークの研究活動「AKARI」について、国内外の情報通信分野の  
研究者間の意見交換・情報共有等の促進を図る。

- ◇会期 : 平成20年1月17日(木)～1月18日(金)
- ◇会場 : 秋葉原ダイビル
- ◇主催 : 独立行政法人情報通信研究機構
- ◇共催 : 電子情報通信学会インターネットアーキテクチャ研究会  
情報処理学会高品質インターネット研究会
- ◇後援 : 総務省、新世代ネットワーク推進フォーラム、社団法人情報通信技術委員会、情報通信ネットワーク産業協会、  
社団法人日本経済団体連合会、日本放送協会、  
社団法人日本民間放送連盟、社団法人テレコムサービス協会 (以上8機関)
- ◇参加費 : 無料(レセプションのみ参加費 3,000円)
- ◇来場者数 : 延べ940名 (1月17日 約480名、1月18日 約460名)
- ◇デモ展示 : NICTリサーチセンター、JGN2一般プロジェクト展示等 23件
- ◇パネル展示 : JGN2アワード受賞プロジェクト(22件)、JGN2及びJGN2plusの紹介



満席のメイン会場



デモ展示会場

# JGN2 + AKARIシンポジウム2008(2)

## ◇報道発表('08.1.29時点)

### ●日本経済新聞 08.1.11(15)

「世界中で使うため標準化」 新世代通信網の開発 欧米と連携 情報通信研究機構理事長 共同実験も

### ●日刊工業新聞 08.1.11(9)

総務省とNICT 新世代ネット研究開発促進へ 海外機関と情報交換 東京で17、18日シンポ

### ●フジサンケイビジネスアイ 08.1.16(6)

新世代ネットワーク 海外組織と連携強化 総務省とNICT あすからシンポ、情報交換

### ●NHKオンライン 08.1.17

(当日のNHKオンラインホームページに掲載)

### ●日刊工業新聞 08.1.18(11)

技術に対する意識改革を NICTの新世代網シンポ 宮原理事長が講演

### ●インプレスR&D 08.1.18

新世代ネットワーク「NWGN」の構築に向けて

JGN2 + AKARIシンポジウム2008 in 秋葉原を開催

<http://wbb.forum.impressrd.jp/news/20080118/522>

### ●日経BPnet 08.1.18

「NGNの“次”では日本がイニシアティブを」---JGN2 + AKARIシンポジウム2008開催

<http://www.nikkeibp.co.jp/news/flash/558096.html>



開会挨拶・基調講演  
NICT 宮原理事長

# JGN2+AKARIシンポジウム2008(3)

## メイン会場プログラム

**2008. 1. 17 (木)**

10:00-10:20 開会挨拶

10:20-11:05 基調講演「新世代ネットワーク構築への道」

宮原 秀夫 (NICT 理事長)

11:05-11:50 特別講演「ネットワークチャレンジにおけるテストベッドの意義と成果」

花澤 隆 (日本電信電話株式会社 取締役 研究企画部門長)

13:30-15:00 スペシャルセッション「JGN2の総括」

チェア:青山 友紀 (慶應義塾大学 教授)

パネリスト:

相原 玲二 (広島大学 教授)

池田 佳和 (国立情報学研究所 客員教授)

尾家 祐二 (九州工業大学 教授)

秋葉 重幸 (株式会社KDDI研究所 代表取締役所長)

江崎 浩 (東京大学 教授)

広岡 淳二 (財団法人北九州産業学術推進機構  
産学連携センター産学連携課長)

15:20-16:10 パラレルセッション(詳細次ページ)

JGN2セッション

第2回新世代ネットワークワークショップ

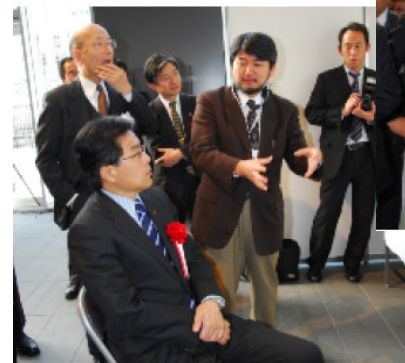
17:10-18:10 JGN2デモ見学



来賓挨拶  
増田総務大臣



佐藤総務副大臣  
デモ展示ご視察



増田総務大臣デモ展示ご視察



# JGN2+AKARIシンポジウム2008(4)

## 2008. 1. 17(木) パラレルセッション詳細

### 【JGN2セッション】

#### 15:20-16:10 JGN2研究発表(1)

##### ●ネットワーク/プラットフォーム①

「GMPLS運用技術の研究開発」 岡野 介英(NICT つくばリサーチセンター 専門研究員)

「VoIP/SIP相互接続検証活動の報告」 持田 啓(NICT 大手町リサーチセンター 専門研究員)

「アクセス系ネットワーク技術に関する研究開発」 熊副 和美(NICT 九州リサーチセンター 特別研究員)

「フォトニックネットワークに関する光アクセス網高速広帯域通信技術の研究開発」

高良 秀彦(日本電信電話株式会社 未来ねっと研究所 フォトニックトランスポートネットワーク研究部 主任研究員)

##### ●ブロードバンドアプリケーション①

「JGN2を利用したインタラクティブコミュニケーションシステムとその評価」

細谷 英一(NICT つくばリサーチセンター 特別研究員)

「サラウンディング・コンピューティング技術による適応型情報転送・再現」 福本 昌弘(高知工科大学 准教授)

「超高精細デジタル映像のネットワーク応用(CineGrid)」 金子 晋丈(慶應義塾大学 DMC機構 専任講師)

「超高速インターネットを利用した次世代国際共同研究に関する研究」 岡村 耕二(九州大学 准教授)

#### 16:20-17:10 JGN2研究発表(2)

##### ●ネットワーク/プラットフォーム②

「e-Scienceを支える大規模データ処理環境のためのセキュリティとQoS技術」

下條 真司(大阪大学 サイバーメディアセンター教授)

「異機種間相互接続検証の取り組みと成果」 美甘 幸路(NICT 中国リサーチセンター 専門研究員)

「オーバーレイ・ネットワーク」 中尾 彰宏(NICT 客員研究員/東京大学 准教授)

##### ●ブロードバンドアプリケーション②

「JGN2による広帯域映像配信と運用管理技術」 曾根 秀昭(東北大学 教授)

「動的再構成による大規模分散災害情報ネットワーク」 柴田 義孝(岩手県立大学 教授)

「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(佐賀大学 教授)

「高精細動画コンテンツのマルチキャスト配信に関する研究」 都築 伸二(愛媛大学 准教授)



# JGN2 + AKARIシンポジウム2008(5)

## **2008. 1. 17(木) パラレルセッション詳細**

### **【第2回新世代ネットワークワークショップ】**

#### **15:20-16:40 AKARIアーキテクチャ1**

##### 「AKARIオーバービュー」

平原 正樹(NICT 新世代ネットワーク研究センター ネットワークアーキテクチャグループ グループリーダー)

##### 「仮想化」

中内 清秀(NICT 新世代ネットワーク研究センター ネットワークアーキテクチャグループ 研究員)

##### 「ID/Locator」

ベド カフレ(NICT 新世代ネットワーク研究センター ネットワークアーキテクチャグループ 専攻研究員)

##### 「セキュリティ」

井上 大介(NICT 情報通信セキュリティ研究センター インシデント対策グループ 研究員)

#### **16:50-18:10 AKARIアーキテクチャ2**

##### 「あかり無線」

井上 真杉(NICT 新世代ネットワーク研究センター ネットワークアーキテクチャグループ 研究マネージャー)

##### 「光ネットワーク」

原井 洋明(NICT 新世代ネットワーク研究センター ネットワークアーキテクチャグループ 研究マネージャー)

##### 「光システム」

古川 英昭(NICT 新世代ネットワーク研究センター 超高速フォトニックネットワークグループ 専攻研究員)



# JGN2 + AKARI シンポジウム 2008 (6)

2008. 1. 18 (金)

10:00-12:20 JGN2デモ見学

新世代ネットワーク国際シンポジウム 研究発表

13:00-14:30 パネルディスカッション1 「諸外国のネットワーク研究戦略」

チェア: 青山 友紀 (NICT プログラムディレクター / 慶應義塾大学 教授)

パネリスト: 稲田 修一 (NICT 理事)

Rainer Zimmermann (EC 未来ネットワークユニット長)

Taieb Znati (NSF コンピュータ・ネットワークシステム部門長)

14:40-16:10 パネルディスカッション2 「諸外国の新世代ネットワーク研究の動向」

チェア: 村田 正幸 (NICT 新世代ネットワーク研究開発戦略本部 副本部長 / 大阪大学 教授)

パネリスト: 加納 敏行 (日本電気株式会社 システムプラットフォーム研究所 所長)

平原 正樹 (NICT 新世代ネットワーク研究センター  
ネットワークアーキテクチャグループ グループリーダー)

Chip Elliott (BBN GENIプロジェクト担当部長)

Johan Hjelm (日本エリクソン株式会社 シニアリサーチエンジニア)

Yanghee Choi (ソウル国立大学 教授)

Yaohui Jin (上海交通大学 教授)

14:40-16:10 パネルディスカッション3 「我が国のICTの今後と将来のネットワークの展望」

チェア: 齊藤 忠夫 (新世代ネットワーク推進フォーラム会長 / 東京大学 名誉教授)

パネリスト: 後藤 滋樹 (早稲田大学 教授)

坂内 正夫 (国立情報学研究所 所長)

下條 真司 (JGN2プロジェクト副総括責任者 / 大阪大学 教授)

竹村 哲夫 (株式会社日立製作所 理事)

情報・通信グループ ネットワーク事業統括)

村井 純 (慶應義塾常任理事兼慶應義塾大学教授)

18:00-18:05 閉会挨拶