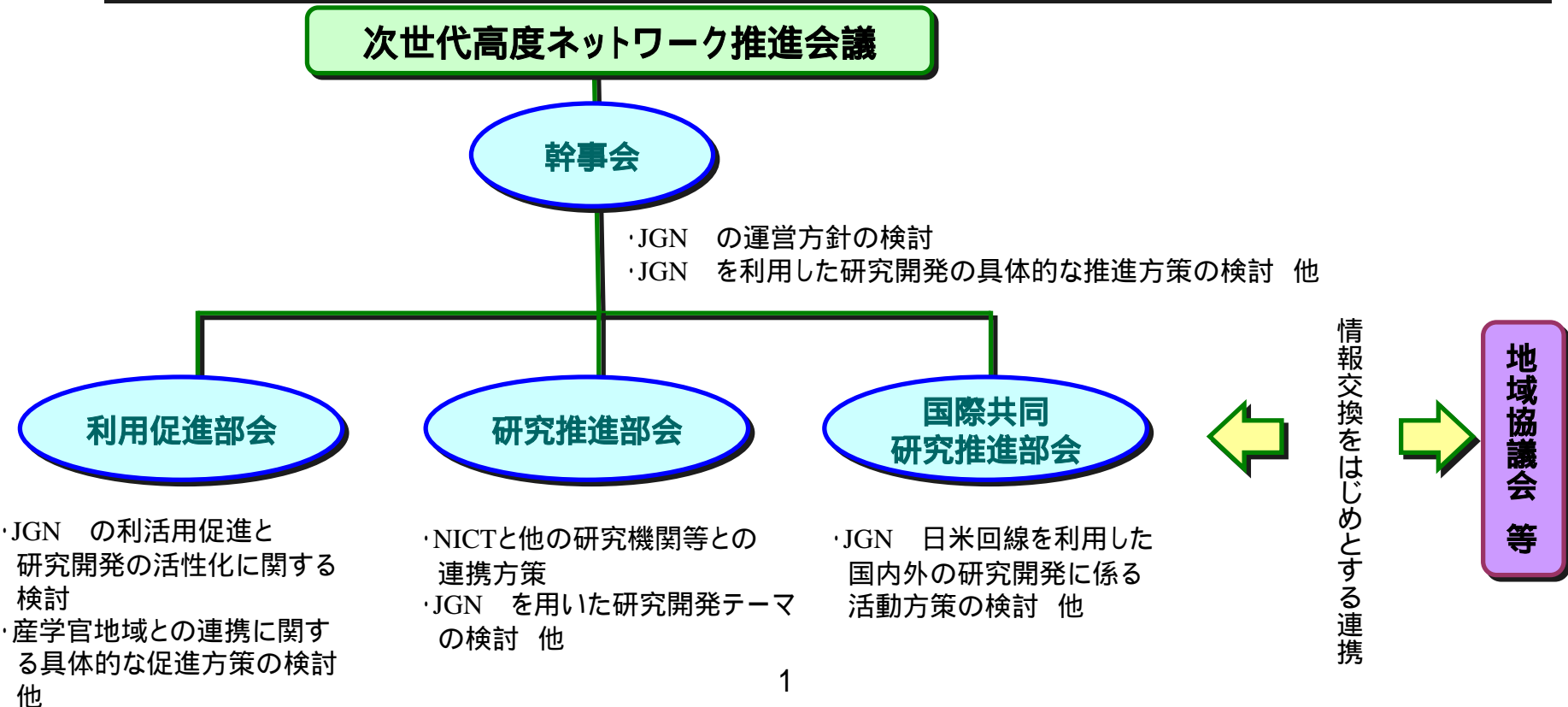


JGN 運用状況報告

情報通信研究機構
拠点研究推進部門
上野 貴弘

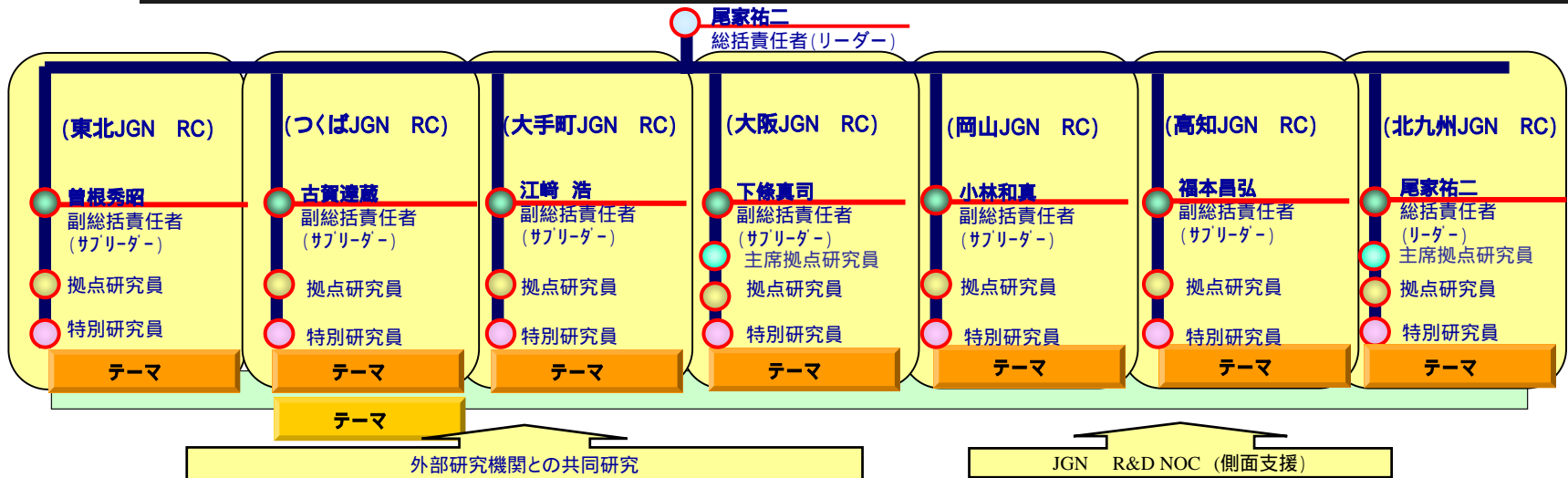
1. JGN の推進体制

研究開発の推進及び円滑で効率的な運営の検討等を目的として、次世代高度ネットワーク推進会議を設置し、年1回開催
 次世代高度ネットワーク推進会議の下に、幹事会、利用促進部会、研究推進部会、国際共同研究推進部会を設置
 幹事会は、JGN の円滑で効率的な運営・利用促進等を図るため、総括責任者、副総括責任者及び各部会の部会長を中心に、ネットワークの運営及び利用促進等に係る方策について、専門的・技術的立場から検討



2. 直轄研究の研究開発体制

JGN と連携した7か所のリサーチセンターにおいて、「次世代高機能ネットワーク基盤技術・利活用技術に関する研究開発」を実施
 総括責任者(リーダー): 1名、副総括責任者(サブリーダー): 6名
 主席拠点研究員: 2名、拠点研究員: 10名、特別研究員: 68名 (H17.2.末時点)



次世代高機能ネットワーク基盤技術・利活用技術に関する研究開発

テーマ 高信頼コアネットワーク技術に関する研究開発 江崎副総括責任者	テーマ アクセス系ネットワーク技術に関する研究開発 尾家総括責任者	テーマ 拠点連携型資源共有技術に関する研究開発 下條副総括責任者	テーマ プラットフォーム・アプリケーション技術に関する研究開発 曾根副総括責任者
<ul style="list-style-type: none"> ネットワーク構築運用支援ツール群の研究開発 広域高信頼ネットワーク接続性提供技術の研究開発 IPv6機器検証評価手法とツールの研究開発 次世代インターネット相互接続性検証の研究開発 GMPLSネットワーク運用・管理技術の研究開発 	<ul style="list-style-type: none"> ネットワーク計測に基づく適応経路制御技術の研究開発 品質を考慮したシームレスな資源利用・割当て制御技術の研究開発 多様性・可変性に適応するE2E通信制御技術の研究開発 	<ul style="list-style-type: none"> 拠点連携のためのセキュアな資源共有技術の研究開発 広域ネットワークにおける大規模データ処理連携技術の研究開発 	<ul style="list-style-type: none"> アプリケーション指向型運用管理プラットフォーム技術の研究開発 サラウンディング・コンピューティング技術の研究開発 高度HCI技術を活用した適応型サービス制御の研究開発

3 . JGN の主な活動状況(1)

H16.4.1: JGN 運用開始

H16.6.2: JGN フォーラム ~ 新たなValueを創出するJGN ~ 開催

H16.6.19-20: 産学官連携功労者表彰(総務大臣賞)受賞[旧JGNプロジェクト]

H16.8.1: JGN 日米回線運用開始

H16.10.8: JGN ホームページのリニューアル

H17.1.17-19: JGN シンポジウム 2005 in 大阪 開催



JGN フォーラム
(於東京 明治記念館)



産学官連携功労者表彰
(旧JGNプロジェクト)
(於京都国際会議場)



JGN 日米回線開通記念式典
(於東京 六本木ヒルズ)



JGN シンポジウム2005 in大阪
(於大阪国際会議場)

3 . JGN の主な活動状況(2)

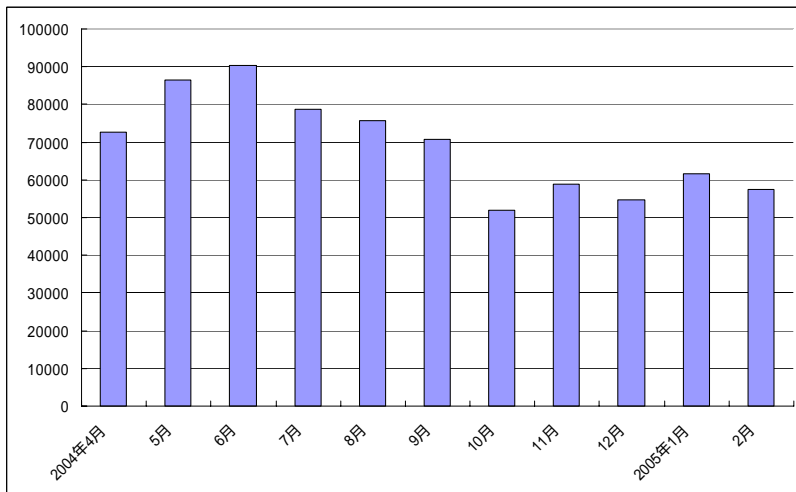
-JGN ホームページの運用-

【Topページ】



URL <http://www.jgn.nict.go.jp/>
リニューアルの実施
日本語版(平成16年10月8日)
英語版(平成16年10月29日)
2004年4月からの総アクセス数:759,146

【アクセス数の推移】



【主なコンテンツ】

お知らせ: ニュース、プレスリリース、メディアクリップ
イベント: カレンダー、主催イベント、出展イベント
JGN について: 概要、ネットワーク構成、研究施設、推進体制など
利用手続き: 利用手続きの概要、必要書類
ネットワーク利用情報: トラフィック情報、工事・保守情報
活動状況: 各種会議、ユーザ、地域協議会
国内外の動向
ライブラリ: 委員会資料、パンフレット、ロゴ
その他: ML登録、問合せ&FAQ、関連リンク集、JGNアーカイブ

【今後の課題】

国際共同研究推進に向けた、英語版コンテンツの充実

3 . JGN の主な活動状況(3)

-「JGN シンポジウム 2005 in 大阪」の開催-



日程:平成17年1月17日～19日

会場:大阪国際会議場

- ・参加者数:延べ750名
- ・デモ展示: NICT関係、一般プロジェクト、デジタルシネマ 等合計25件の展示
- ・パネル展示: JGN 一般プロジェクトのうち28プロジェクトの参加
- ・映像配信: 東北大学 他 10箇所配信
- ・非圧縮HD伝送(1.5Gbps)での遠隔出演の実現

村井教授(慶應義塾大学湘南藤沢キャンパス - 大阪国際会議場間)、
Smarr教授(シアトル・ワシントン大学 - 大阪国際会議場間)



宮原 大阪大学 総長 ご挨拶



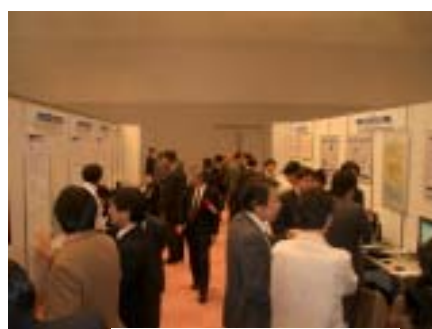
齊藤 東京大学 名誉教授 基調講演



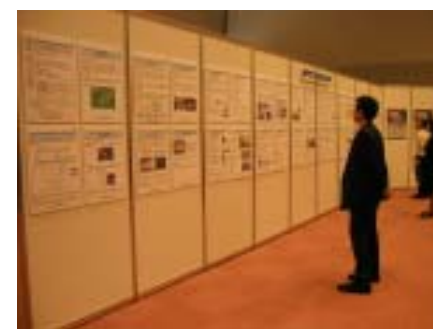
村井 慶應大学 教授 特別講演[遠隔出演]



スペシャルセッションの様



デモ展示の様

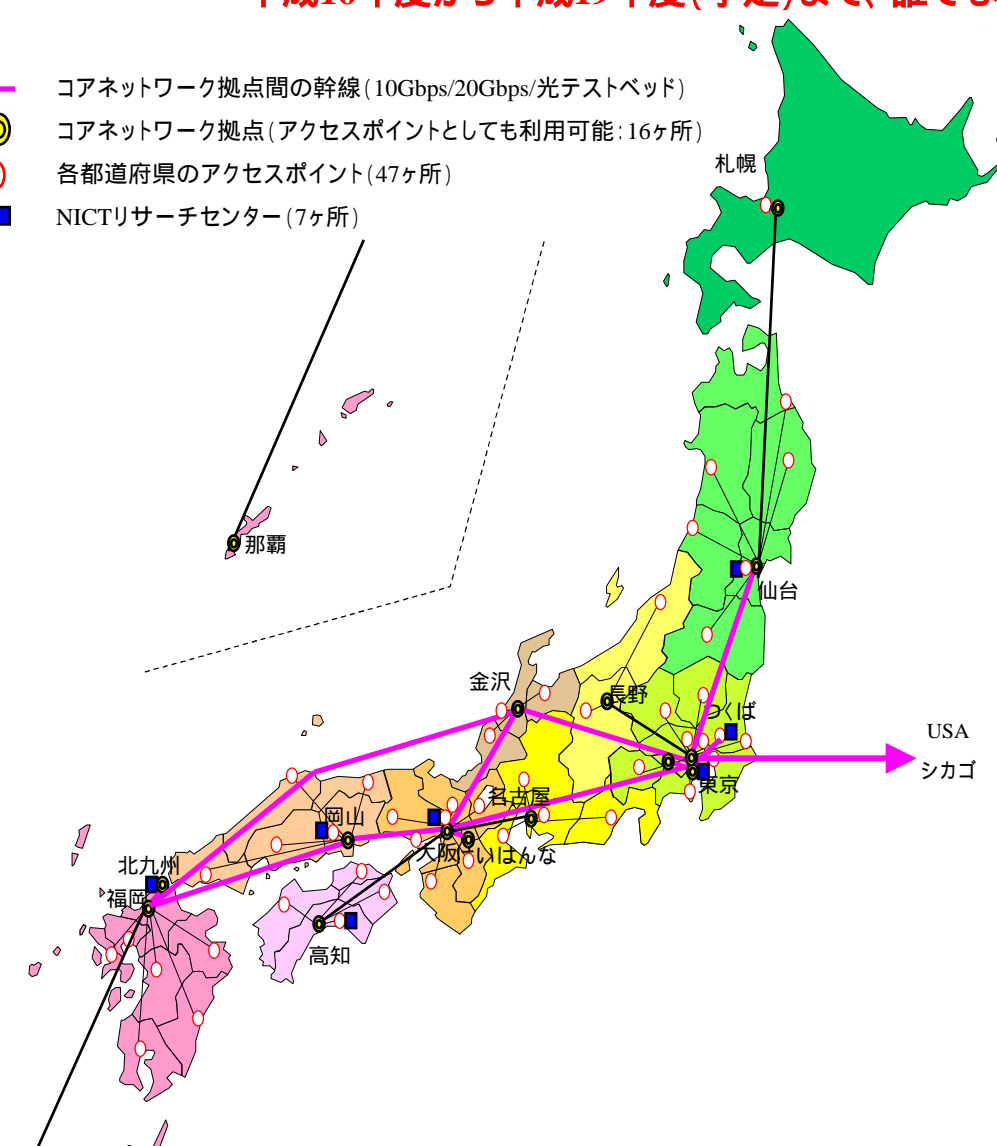


パネル展示の様

4 . JGN の一般利用概況

～平成16年度から平成19年度(予定)まで、誰でも利用可能なオープンテストベッド～

- コアネットワーク拠点間の幹線 (10Gbps/20Gbps/光テストベッド)
- ◎ コアネットワーク拠点 (アクセスポイントとしても利用可能: 16ヶ所)
- 各都道府県のアクセスポイント (47ヶ所)
- NICTリサーチセンター (7ヶ所)



・一般利用 / イベント利用 [H17.2末時点]

プロジェクト数	66件
イベント数	39件
総機関数	214件

各参加機関の地域分布は以下のとおり

地区	機関(*1)
北海道	5
東北	25
関東	71
信越	0
北陸	9
東海	21
近畿	26
中国	18
四国	6
九州・沖縄	31
USA	2
合計	214

(*1)複数プロジェクトへの重複も、延べ機関数としてカウント