

JGN II シンポジウム2005 in 大阪



パネル展示及びデモ展示のご案内

JGN II 利用プロジェクトのパネル展示

JGN II 利用の各機関

■☑JGN II を利用している一般プロジェクトの概要をパネルにてご紹介

ブース No. : 25

各種ご紹介及びご案内

総務省近畿総合通信局 他

■☑PRICOT2005 開催のご案内 / 近畿次世代超高速ネットワーク推進協議会のご案内 他

ブース No. : 23

NICT, NICT の施設, 支援センター及び直轄研究のご紹介

NICT 総務部、拠点研究推進部門、研究開発推進部門 他

■☑ICTの活動のご紹介 / けいはんな情報通信融合研究センターのご紹介 / 大阪通信・放送融合技術開発テストベッドセンターのご紹介 / 横須賀 ITS リサーチセンターでの直轄研究のご紹介 / 支援センターのご紹介 (岩手 IT 研究開発支援センター, 北陸 IT 研究開発支援センター, 北九州 IT 研究開発支援センター, 本庄情報通信研究開発支援センター)

ブース No. : 1 ~ 5

JGN II の各リサーチセンター (7 箇所) のご紹介

NICT 拠点研究推進部門 テストベッド推進室

■☑JGN II のリサーチセンター研究開発概要等をパネルでご紹介 (東北 JGN II リサーチセンター, つくば JGN II リサーチセンター, 大手町 JGN II リサーチセンター, 大阪 JGN II リサーチセンター, 岡山 JGN II リサーチセンター, 高知 JGN II リサーチセンター, 北九州 JGN II リサーチセンター)

ブース No. : 6

拠点連携のためのセキュアな資源共有技術

NICT 大阪 JGN II リサーチセンター

■☑アイアウォールの設定を動的に変更することにより、セキュリティーを低下させないグリッド技術への適用をご紹介

ブース No. : 7

JGN II IPv6Multicast 相互接続性検証デモ

NICT 岡山 JGN II リサーチセンター

■異機種間ルータによる IPv6Multicast PIM-SM の相互接続性及び複数ストリーム配信パフォーマンスの検証デモ

ブース No. : 8

次世代インターネット (MPLS) 運用・管理支援ツール、OSPF による経路制御情報の表示アプリケーション、マルチホームシステム JGN II モニタリングシステムのご紹介

NICT 大手町 JGN II リサーチセンター

■☑MPLS ネットワークにおける LSP を監視するソフトウェア、OSPF で制御されたネットワーク内経路情報を表示するソフトウェア、インターネットにおける運用上の信頼性を向上するレイヤ 3 技術のマルチホームシステム、JGN II 上で試験運用を進めている JGN II モニタリングシステムをご紹介

ブース No. : 9

GMPLS 波長パス設定システム

NICT つくば JGN II リサーチセンター

■☑GMPLS 技術を使った JGN II における『OXC 接続サービス』の光波長パスの簡単設定できるデモ

ブース No. : 10

アクセス系ネットワーク技術に関する研究開発

NICT 北九州 JGN II リサーチセンター

■☑トラヒックフロー多重特性表示実験、アソシエーション層を用いた通信メディアの切り替え実験、高速トランスポートプロトコル伝送評価実験のご紹介とデモ

ブース No. : 11

GMPLS ネットワーク対応 NMS のご紹介

日本電信電話 (株)

■☑JGN II に導入されている GMPLS ネットワーク対応 NMS に関して、ネットワーク利用ユーザの権限に応じて情報を提供するカスタマーコントロール機能について、実運用中の NMS に様々なユーザ権限でアクセスし、その利用イメージをご紹介

ブース No. : 12

国際 e-VLBI データ伝送・分散処理システム

NICT 鹿島宇宙通信研究センター

■☑米国 MIT ヘイスタック観測所 (マサチューセッツ州ウェストフォード) のデータ伝送サーバから、電波望遠鏡の観測データ (模擬データ) を JGN II 日米回線経由でデモ会場に伝送し、別の模擬データとの間で相互相関処理を行うデモ及び電波望遠鏡で取得したデータを複数の CPU で分散処理のデモ

ブース No. : 13

高機能光波長 / パケット分岐挿入技術に関する研究

NICT 情報通信部門 超高速フォトニックネットワークグループ

■☑JGN II を利用した高機能光波長 / パケット分岐挿入技術の実験に関するデモ

ブース No. : 14

デジタルシネマ、デジタルシネマ再生制御システム、デジタルシネマのネットワーク伝送実験のご紹介

日本電信電話 (株)、財団法人テレコム先端技術支援センター、NICT 総合企画部 国際連携室

■☑デジタルシネマ協議会、伝送関連機材のご紹介 (ホール C、D) 及び伝送実験のデモ (ホール E)

ブース No. : 15, 21, 24

GIS 研究開発支援センター研究開発成果

ブース No. : 16

NICT 拠点研究推進部門 支援センター室

■ 津治及び横須賀 GIS 研究開発支援センターの研究成果を各センターと会場を JGN II 回線で接続したデモと共にご紹介

ソフトウェアペーシングによる安定した高遅延広帯域 TCP 通信の実現

ブース No. : 17

独立行政法人 産業技術総合研究所

■ フォトウェアペーシングの方式をご紹介し、その効果を実際のネットワークおよびネットワークエミュレータによる高遅延広帯域通信環境を用いたデモ

高画質 PC テレビ会議システム

ブース No. : 18

東京工業大学、ネットブレイン / SoftFoundry

■ 複数人でのアプリケーション共有、ホワイトボードを利用した PC 向けテレビ会議システム。
☑ 高画質、遅延の無い使いやすい世界初のソフトウェアのデモ

ビジネスで使う高品位映像

ブース No. : 19

(株) 電通国際情報サービス

■ DV による高品位多地点会議
☑ 2) DV による高品位マルチキャスト映像配信

超高精細コンテンツによる時空を超えた臨場感の実現

ブース No. : 20

三菱電機 (株)

■ 超高精細コンテンツの制作・符号化、セキュア配信、電子透かし等のデジタル技術を用いて、臨場感あふれる高品位コンテンツを共有し、東西文化の時空を超えた心に残る鑑賞の場を実現

日ハイ間高精細度デジタルビデオ (HDV) 伝送デモと IP カーレース

ブース No. : 22

NICT 総合企画部 国際連携室

■ モ会場とハワイ (PTC' 05) 間 HDV 映像による IP コントロールカーデモのリアルタイム伝送 (18 日午前)。北大-アラスカ大間 HDV 映像による遠隔授業の生中継 (18 日午後)。その他、東京エレクトロとの共同研究の成果のご紹介

