

新世代ICTの羅針盤

～通研共同プロジェクトからのメッセージ～

◎平成**24年3月2日(金)** 12:00～19:30

◎江陽グランドホテル(仙台市) ◎参加無料(事前申込み必要)

Session

1

物理現象を
活かした
ナノ情報デバイス

Session

2

超広帯域通信の
ための
次世代システム

— 東北大学電気通信研究所—情報通信共同研究拠点—

平成23年度共同プロジェクト研究発表会

ポスターセッション

Session

3

人間と環境を
調和させる
情報システム

Session

4

情報社会を支える
システムと
ソフトウェア

主 催:東北大学電気通信研究所

お問い合わせ・連絡先

東北大学電気通信研究所 研究協力係

〒980-8577 仙台市青葉区片平2丁目1番1号

TEL:022-217-5422 FAX:022-217-5426

E-Mail:riec-ken@ml.riec.tohoku.ac.jp

URL:http://www.riec.tohoku.ac.jp/

P R O G R A M

開会の挨拶 13:00~13:05

Session 1

物理現象を活かしたナノ情報デバイス 13:05~14:05

- 「スピントロニクス連携ネットワーク」..... 伊藤 公平 (慶応大)
- 「ナノエレクトロニクスに関する連携研究」..... 庭野 道夫 (東北大)
- 「電気磁気効果酸化物薄膜のスピントロニック応用に関する研究」..... 佐橋 政司 (東北大)

Session 2

超広帯域通信のための次世代システム 14:05~15:05

- 「光ファイバネットワークを利用した地震・津波・地殻変動の面的な計測技術の構築」..... 中沢 正隆 (東北大)
- 「準天頂衛星を用いたショートメッセージ通信実現性の基礎検討」..... 末松 憲治 (東北大)
- 「直列接続共鳴トンネル素子を用いた高性能THz信号源の研究」..... 前澤 宏一 (富山大)

ポスターセッション／コーヒープレイク 15:05~15:50

Session 3

人間と環境を調和させる情報システム 15:50~16:50

- 「共感計算機構の構築」..... 沼尾 正行 (大阪大)
- 「防災広報無線の緊急拡声情報伝達システムの高度化に関する研究」..... 鈴木 陽一 (東北大)
- 「3次元音響空間における多人数参加型音声コミュニケーションの音声了解度」..... 近藤 和弘 (山形大)

Session 4

情報社会を支えるシステムとソフトウェア 16:50~17:50

- 「33M画素120fpsスーパーハイビジョン撮像素子の開発」..... 川人 祥二 (静岡大)
- 「情報喪失のない高信頼性クラウドストレージ技術の開発」..... 村岡 裕明 (東北大)
- 「共生コンピューティングに基づく実世界指向アプリケーションの高度化に関する研究」..... 木下 哲男 (東北大)

ポスターによる研究成果展示 12:00~18:00

意見交換と懇親の集い(参加費6,000円) 18:00~19:30

江陽グランドホテル

会場 5F鳳凰の間

宮城県仙台市青葉区本町2丁目3-1

TEL:022-267-5111

◎会場のご案内

■交通アクセス

- JR仙台駅から徒歩13分
- 地下鉄/地下鉄南北線「広瀬通駅」西1出口前
- クルマ/東北自動車道「仙台宮城IC」から約15分

