

- 独立行政法人 情報通信研究機構 第2回 研究発表会の開催
ーナノ・バイオが創り出す未来の情報通信ー
 - 平成16年11月19日
-

本年の4月に、独立行政法人通信総合研究所と認可法人通信・放送機構が統合され、新たに独立行政法人「情報通信研究機構」が発足しました。21世紀の高度情報通信社会を支える情報通信技術の研究開発を基礎から応用まで一貫した統合的な視点で行い、併せて情報通信分野の事業支援等を総合的に行うために設立されたものです。

当機構では、研究成果公開の一環として、毎年春と秋に研究発表会を開催しており、この度、12月2日に新法人発足後第2回目となる研究発表会を大阪において開催致します。私たちは、情報通信に関する唯一の公的な研究機関として、国民生活の安全の確保及び質の向上、社会経済の発展、国際社会への貢献、自然と調和した人類社会の持続的な発展を使命として、情報通信に関する様々な研究開発を総合的に行うとともに、関係各方面のご支援とご協力により、産学官連携による研究開発を精力的に推し進めていきます。

今回の研究発表会は「ナノ・バイオが創り出す未来の情報通信」と題しまして、基礎先端分野におけるトピカルな研究成果の発表及び関連の招待講演を行います。また、基礎先端部門を中心に情報通信部門、拠点研究推進部門における研究開発の成果及び産学連携活動について、約20件のポスターセッション及び展示・デモンストレーションを予定しています。

日時:平成16年12月2日(木) 9時00分～17時00分
場所:グランキューブ大阪(大阪市北区中之島5丁目3番51号)
内容:補足資料(プログラム及びポスターセッション等一覧)をご覧ください。

なお、研究発表会は、事前登録制(入場無料)となっております。
参加ご希望の方は、情報通信研究機構のホームページをご利用いただくか、FAX、郵送にてお申込みをお願い致します。

<お申し込み先>

(ホームページ)<http://www.nict.go.jp>
(FAX)06-6229-2556
(郵送)〒541-0047 大阪市中央区淡路町3-6-13
株式会社コングレ内NICT研究発表会事務局 宛

<問い合わせ先>

情報通信研究機構 総務部 広報室
大崎祐次
大野由樹子
Tel:042-327-6923
Fax:042-327-7587

<研究発表会に関する問い合わせ先>

情報通信研究機構 総務部 研究環境整備室
草階 誠
TEL: 042-327-5280、FAX: 042-327-7603

独立行政法人 情報通信研究機構 第2回研究発表会 プログラム

<講演会場 : 12F 特別会議場>

- 09:00～ 開場、受付開始
- 10:00～10:10 開会挨拶 : 理事長 長尾 真
- 10:10～10:25 概要説明「NICTの概要とNICTにおけるナノ・バイオ研究について」
総合企画部長 福地 一
- 10:25～11:25 招待講演「2100年のマルコーニーを目指そう」
ノンフィクション作家 山根一真氏
- 11:25～12:15 招待講演「ナノ・バイオの今後の展望」
大阪大学産業科学総合研究所 所長 川合知二氏
- 12:15～13:45 昼休み
- 13:45～14:35 内部講演「未来のICT基盤をめざした分子ナノ技術」
関西先端研究センター ナノ機構研究G 主任研究員 鈴木仁
- 14:35～15:25 招待講演「生物から情報通信を観る」
NTT物性科学基礎研究所 機能物質科学研究部 部長 鳥光慶一氏
- 15:25～15:45 コーヒーブレイク
- 15:45～16:35 内部講演「ナノメートルサイズのバイオ情報素子」
関西先端研究センター 生体物性グループ グループリーダー 大岩和弘
- 16:35～16:55 総括講演「NICTにおけるナノ・バイオ研究戦略」
関西先端研究センター センター長 益子信郎
- 16:55～17:00 閉会挨拶 : 理事 塩見 正

ポスターセッション及び展示テーマ一覧

<会場 : 10F展示会場>

開催時間 9:30~17:00

ポスターセッション及び展示テーマ	部門	出展者
脳における情報の意識化とコミュニケーションの質的検討への応用	基礎先端部門	脳情報グループ
レーザー応用と新機能・極限デバイス技術の研究	基礎先端部門	レーザー新機能グループ
超伝導デバイスと高周波・高速回路応用	基礎先端部門	超伝導エレクトロニクスグループ
生物の情報システムの解析	基礎先端部門	生物情報グループ
ナノ・バイオ研究のための高性能・高機能光学顕微鏡システム	基礎先端部門	生体物性グループ
生体超分子「タンパク質モータ」の機能特性とナノメートルデバイスへの応用	基礎先端部門	生体物性グループ
非侵襲脳活動計測の統合と、光を用いた脳機能研究	基礎先端部門	脳情報グループ
—量子情報処理の基盤技術— トラップイオン及び光の量子状態制御の実現に向けて	基礎先端部門	量子情報技術グループ
情報通信のための分子を用いたナノテクノロジー	基礎先端部門	ナノ機構グループ
光ネットワーク基礎技術 関西の大学との共同研究成果	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
TEMPEST —その危険性と対策—	情報通信部門	セキュリティ基盤グループ
けいはんな情報通信オープンラボ—産学官の連携—	情報通信部門	けいはんな情報通信融合研究センター
歩行者支援GIS(地理情報システム)	情報通信部門	ユニバーサル端末グループ
ナチュラルビジョンの研究開発	拠点研究推進部門	赤坂ナチュラルビジョンリサーチセンター
視聴覚障害者向け放送ソフト製作技術の研究開発成果[放送ソフトの研究開発成果による字幕製作システムの実用化事例]	拠点研究推進部門	拠点研究推進室(エル・エス・アイ・ジャパン(株))
岩手・北陸・北九州支援ITセンターのご紹介	拠点研究推進部門	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 岩手IT研究開発支援センター
インターネットITS	拠点研究推進部門	横須賀ITSリサーチセンター
NICTの産学連携活動の説明及びNICTの産学連携活動の成果	総合企画部	知財・産学連携室