

- **情報通信研究機構第1回研究発表会のご案内**
CRL/TAO統合後、初の研究発表会
- **平成16年5月21日**

通信総合研究所(CRL)と通信・放送機構(TAO)は、平成16年4月1日に統合し、情報通信に関する我が国唯一の公的な機関として、新たに独立行政法人「情報通信研究機構」として発足しました。情報通信研究機構は、日頃の研究成果を広く皆様に公開するために、毎年春と秋に研究発表会を開催しております。今回は、新法人の発足後、初の研究発表会となります。

今回の研究発表会では、当機構直轄の研究部門と委託・公募研究から計75件の研究発表を予定しております。講演会場は5会場に分け、第1会場は当機構直轄の研究開発成果、第2会場は公募研究の成果、第3会場は公募研究と成果展開等、第4会場は委託研究、第5会場は委託研究と民間基盤研究の成果についてそれぞれ発表する予定です。さらに、展示・デモンストレーション会場も準備し、58件の研究成果を展示します。詳細は、添付資料のプログラムをご参照ください。

ご多用中のことと存じますが、是非ご来場くださいますようお願い申し上げます。また、お手数ながら関係者の皆様にも広く周知いただければ幸いです。開催日時、場所、申し込み先は、以下のとおりです。

日時： 2004年6月3日(木)、4日(金)
6月3日10時10分～17時10分
6月4日10時00分～16時30分
会場： 東京卸売りセンター(TOC)13階
(〒141-0031 東京都品川区五反田7-22-17)

なお、この研究発表会は、事前登録制(入場無料)となっております。ホームページ、ファックス、郵送のいずれかによって、以下の申し込み先までご登録をお願い致します。

<申し込み先>

ホームページ <http://www.nict.go.jp/>

ファックス 03-5733-5171

郵送 〒105-0004 東京都港区新橋5-20-4 事務局 ニッセイエプロ株式会社

<問い合わせ先>

総務部広報室

柳光(リュウコウ)広文

大野由樹子

Tel:042-327-5392

Fax:042-327-7587

<発表会に関する問い合わせ先>

総務部科学技術情報G

草階 誠

TEL:042-327-5280

Fax:042-327-7603

プログラム:別紙をご覧ください。

第1回研究発表会 展示テーマ及び展示者一覧

番号	展示テーマ	展示者	分類
1	産学連携	総合企画部	産学連携
2	次世代広帯域加入者系無線アクセスシステム(次世代広帯域FWA)の研究開発	(株)KDDI研究所、(株)日立国際電気	無線
3	自律分散型無線ネットワークの研究開発	(株)国際電気通信基礎技術研究所	無線
4	新世代移動機用適応アンテナシステムに関する研究開発	富士通(株)	無線

5	通信ネットワーク利用放送技術に関する研究開発(その1)「ビットレートスケラブル符号化・配信技術」	日本電信電話(株)	放送
6	通信ネットワーク利用放送技術に関する研究開発(その2)「中継サーバー上で映像切替・合成を行う番組編成制御方式」	(財)NHKエンジニアリングサービス	放送
7	地上デジタルテレビ放送方式の高度化に関する研究開発	(株)豊田中央研究所、奈良先端科学技術大学院大学	放送
8	PCなどオープンアーキテクチャーデジタル放送受信機に対応する権利保護システムの研究開発	富士通(株)	放送
9	ギガビット級高速光無線LANを目指したフォーカス機能を有する高速イメージセンサと通信ネゴシエーション機構に関する研究開発	奈良先端科学技術大学院大学、マイクロシグナル(株)	光通信
10	超高速光リンク光源の研究開発	(株)日立製作所	光通信
11	テラビット級スーパーネットワークの研究開発(情報処理・蓄積機能アーキテクチャ)	(株)日立製作所	ネットワーク
12	ピアツーピア通信による地域映像メディア都市基盤の構築	金沢工業大学、金沢大学、(株)PFU、(株)ケー・シー・シー	ネットワーク
13	汎用科学インターフェースVSIと国際転送に関する研究	情報通信研究機構	ネットワーク
14	秘匿性・信頼性を保証した広帯域自律分散型ストレージシステムの構築	大阪大学、高知工科大学	ネットワーク
15	コミュニティ創造のためのStarcast技術に関する研究開発	松下電器産業(株)、北陸先端科学技術大学院大学	ネットワーク
16	超高速知能ネットワーク社会に向けた新しいインタラクション・メディアの研究開発	(株)国際電気通信基礎技術研究所	ネットワーク
17	ユビキタスコンピューティング環境を実現する基盤ネットワークプロトコルの研究開発	(株)横須賀テレコムリサーチパーク	ネットワーク
18	トータルデジタルネットワーク構築技術の研究開発	日本電気(株)、富士通(株)	ネットワーク
19	IT研究開発支援センター(共同利用)	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	ネットワーク
20	GIS研究開発支援センター(共同利用)	横須賀GIS研究開発支援センター	ネットワーク
21	全光ラベル処理を用いた光パケットスイッチの研究	情報通信部門	ネットワーク
22	情報通信危機管理基盤技術の研究開発	情報通信部門	ネットワーク
23	超高速インターネット衛星(WINDS)の開発	無線通信部門	ネットワーク
24	GNSS受信機による高度位置検出技術の研究開発	大阪大学、京都大学、古野電気(株)	電波応用
25	電子機器から漏洩する電波の三次元可視化技術の研究開発プロジェクト	仙台EMCリサーチセンター	電波
26	高い温度安定性と光学利得を持つIII-V-N系長波長半導体レーザーの研究	北海道大学	デバイス
27	高度移動体無線通信システムへの超伝導デジタル技術の運用に関する研究	名古屋大学	デバイス
28	光を用いて記録・再生可能な生体インターナルメディアに関する研究	徳島大学	デバイス
29	強磁性単電子デバイスファミリーの研究開発	秋田県立大学	デバイス
30	ナノ構造制御による高性能電波吸収薄膜材料の開発	東北大学、(財)電気磁気材料研究所、(株)NECTーキン	デバイス

31	携帯通信機器用低電力メモリ:ダイレクト トンネルメモリの研究開発	富士通(株)	デバイス
32	量子ドット作製技術とそのレーザ応用	基礎先端部門	デバイス
33	大規模コーパスベース音声対話翻訳技術 の研究開発	(株)国際電気通信基礎技術研究所	その他
34	人間情報コミュニケーションの研究開発	(株)国際電気通信基礎技術研究所	その他
35	情報セキュリティ高度化のためのデータ 保護技術に関する技術研究開発(データ 保護システム)	日本電気(株)、東京工業大学、NTT コミュニケーションズ(株)、(株)富士 総合研究所、リコーシステム開発 (株)、東京工業高等専門学校	セキュリティ
36	相互接続時のセキュリティポリシーの管理 技術に関する研究開発	富士通(株)、九州大学大学院雨宮 研究室、(株)富士通プライムソフト テクノロジー	セキュリティ
37	属性認証を用いたサービスの相互接続技 術に関する研究開発	(株)日立製作所	セキュリティ
38	暗号アプリケーションプログラムインター フェイス基盤技術の研究開発	日本電気(株)	セキュリティ
39	サービス不能化(DDoS)攻撃に対する防 御技術に関する研究開発	富士通(株)	セキュリティ
40	未知ウイルス攻撃に対する検知・回避技 術の研究開発	(株)SRA先端技術研究所、独立行 政法人産業技術総合研究所	セキュリティ
41	次世代認証基盤技術に関する研究開発	(株)日立製作所	セキュリティ
42	ネットワークセキュリティ監査技術の研究 開発	日本電気(株)	セキュリティ
43	大規模ネットワークセキュリティの確保に 向けた研究開発	松下電工(株)、安川情報システム (株)、NTTアドバンステクノロジー (株)、工学院大学	セキュリティ
44	アナログ耐性を持つ電子透かし技術の研 究開発	三菱電機(株)	セキュリティ
45	国際宇宙ステーション搭載超伝導サブミ リ波リム放射サウンダ(JEM/SMILES)	電磁波計測部門	環境計測
46	大規模フレアと宇宙天気予報	電磁波計測部門	環境計測
47	ナチュラルビジョンの研究開発プロジェ クト	赤坂ナチュラルビジョンリサーチセン ター	映像
48	スケーラブルVRコンテンツ生成・共有技 術の研究開発プロジェクト(SVR)	駒場SVRリサーチセンター	映像
49	インテリジェント映像技術の研究開発	(株)KDDI研究所、三菱電機(株)	映像
50	ブロードバンド時代の高臨場感映像コン 텐츠制作技術及び高品質情報流通制 御技術の研究開発	(株)日立製作所	映像
51	準天頂衛星システムの軌道モデルと搭載用 水素レーザー試作器	電磁波計測部門	衛星、デバイス
52	グローバルマルチメディア移動体衛星通 信技術の研究開発プロジェクト	本郷次世代LEOリサーチセンター	移動体、衛星
53	高度道路交通システム(ITS)実現のため の情報通信技術の研究開発プロジェクト (インターネットITS)	横須賀ITSリサーチセンター	移動体
54	第4世代移動体通信システム実現のため の研究開発	三菱電機(株)、(株)東芝、富士通 (株)	移動体
55	地方税電子納税に関する研究開発	(株)NTTデータ	アプリケーション
56	次世代電子投票・アンケートシステムとそ の社会的利用に関する研究	NECソフト(株)	アプリケーション
57	IPv6マルチキャスト対応HDTV画像広域 伝送システムに関する研究開発	広島大学、広島市立大学、佐賀大 学	IPV6
58	IPv6技術を用いた健康栄養学情報のメ タデータ流通に関する研究開発	タケダライフサイエンスリサーチセン ター	IPV6