

報道機関各位

平成17年11月25日
東北大学電気通信研究所

ユニバーサルコミュニケーション時代を拓く研究最前線 - 東北大学 電気・情報 東京フォーラム 2005 -

< 概要 >

東北大学電気通信研究所の学術研究並びに教育活動につきまして、日頃からご理解とご協力を賜り厚く感謝申し上げます。

さて、本研究所では、企業・大学・公的機関における研究活動の現状やそれぞれの分野で抱える問題点などについて幅広い意見の交換を行い、相互にコミュニケーションを深めることで学術研究及び産業界への発展に寄与するため「産学官フォーラム」を毎年開催しております。

今年は、電気通信研究所70周年の節目の年でもあることから、その記念の意味も込め、これまで毎年仙台で開催してきました産官学フォーラムを拡大し、「東北大学電気・情報 東京フォーラム2005」として、「ユニバーサルコミュニケーション時代を拓く研究最前線」の基調テーマの下、11月28日(月)にアルカディア市ヶ谷私学会館を会場に開催することといたしました。東北大学100周年も再来年に迫っており、その意味でも時機を得た企画でもあります。

つきましては、別紙に概要を添付しておりますので、よろしく申し上げます。

連絡先 東北大学電気通信研究所

実行委員長 鈴木 陽一 (TEL 022-217-5460)

幹事 羽生 貴弘 (TEL 022-217-5679)

研究協力係 菅澤 修 (TEL 022-217-5422)

平成17年11月25日

各 位

東北大学電気通信研究所
所長 伊藤 弘昌

東北大学 電気・情報 東京フォーラム2005へのお誘い

拝啓

皆様にはますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

東北大学電気通信研究所は、日本の国立大学で唯一の情報通信分野の全国共同利用研究所として、21世紀の高度情報通信社会を支える先進的研究・教育を推進しています。また、大学院工学研究科及び情報科学研究科に所属する関係研究室との密接な一体運営により、エレクトロニクス、情報、通信等の分野における世界最大級の研究グループ「東北大学電気・情報系」を形成し、世界水準の研究・教育にあたっています。これまで、八木・宇田アンテナを始めとした多くの業績を挙げ、また、田中耕一氏(2002年ノーベル化学賞)を始めとした多くの人材を輩出してきました。現在遂行中の21世紀COEプロジェクト「新世代情報エレクトロニクスシステムの構築」も極めて高い評価を受けているところです。

今年は、電気通信研究所70周年の節目の年でもあることから、その記念の意味も込め、これまで毎年仙台で開催してきました産官学フォーラムを拡大し、「東北大学電気・情報 東京フォーラム2005」として、「ユニバーサルコミュニケーション時代を拓く研究最前線」の基調テーマの下、11月28日(月)にアルカディア市ヶ谷私学会館を会場に開催することといたしました。東北大学100周年も再来年に迫っており、その意味でも時機を得た企画であろうと自負しております。

このフォーラムでは、別紙に詳細を記しましたとおり、内外の著名人による通研70周年記念講演会、東北大学電気・情報系のほぼ全て約70研究室による最新・最先端の研究発表、専門家向けのテーマ別先端技術セミナーや、ディスカッション&懇親の集いなどを企画しています。また、東北大学の産学連携窓口のブースも設置される予定となっています。

私どもでは、このフォーラムが、東北大学電気・情報系の極めて高いアクティビティの全貌を、首都圏を中心とする産業界、官界に紹介するまたとない機会になると考えております。また、この場が、今後の産学連携、産官学連携のよいきっかけとなることを強く期待しています。

つきましては、このフォーラムに是非ご参加下さいますよう、お願い申し上げます。皆様のお越しを心からお待ち申し上げます。

ユニバーサルコミュニケーション時代を拓く研究最前線

— 東北大学 電気・情報 東京フォーラム 2005 —

<http://www.riec.tohoku.ac.jp/forum2005/>

1. 日 時 平成17年11月28日(月) 10:30~19:30
2. 場 所 アルカディア市ヶ谷私学会館
東京都千代田区九段北4-2-25 Tel. 03-3261-9921
3. 内 容

<エレクトロニクスと情報通信の未来>

東北大学電気通信研究所70周年記念講演会

15:00~17:10

・ ユビキタス情報ネットワーク・サービスのインパクト

— 放送・通信融合は本当に起きるか? —

NTTラーニング・システムズ株式会社 代表取締役社長 飯塚久夫氏
(前NTTコミュニケーションズ株式会社 常務取締役)

・ Bringing the future to reality :

— On the process of innovation and university-industry relations in ICT areas —

未来を現実のものに

— 情報通信の革新プロセスと産学連携 —

米国・スタンフォード大学 特任教授 リチャード・ダッシャー 氏
アジア・米国技術経営研究センター所長

・ スピントロニクスとその可能性

— スピンが拓くエレクトロニクスのフロンティア —

東北大学電気通信研究所 教授 大野英男氏
(平成17年度学士院賞受賞者)

<ビジネスソリューション創出への最新研究セッション>

ポスター・デモ展示 by 70研究室

12:30~18:30

70研究室の研究成果・最新版を一挙公開。ビジネスシーズを見つけるチャンス!

[展示構成]

- プラズマ・エネルギー
- 次世代情報通信
- 先端ナノエレクトロニクス
- 知能コンピューティング
- ヒューマンインタフェース
- 産学官連携

<2時間で分かる近未来IT基幹技術>

10:30~12:30

先端技術セミナー (各コース50名で、定員を超える場合は抽選し、当選者に通知します。)

コース1: 「次世代磁気ストレージ技術はこうなる！」

- ① 「垂直磁気記録で高密度化を続けるストレージシステム」 10:30~
東北大学電気通信研究所 教授 村岡裕明
- ② 「スピントロニクスで極限性能に挑戦する磁気ヘッド」 11:10~
東北大学大学院工学研究科 教授 佐橋政司
- ③ 「次世代ナノテクノロジーで超高密度を切り拓くスピントロニクス」 11:50~
東北大学大学院工学研究科 教授 高橋 研

コース2: 「次世代無線技術はこうなる！」

- ① 「超高速無線LANとユビキタスネットワーク」 10:30~
東北大学電気通信研究所 教授 坪内和夫
- ② 「長距離無電源RFタグが拓くユビキタスセンサネットワーク」 11:10~
東北大学大学院工学研究科 教授 澤谷邦男
- ③ 「1Gbpsに迫る超高速を狙う移動無線アクセス」 11:50~
東北大学大学院工学研究科 教授 安達文幸

コース3: 「次世代画像・映像技術はこうなる！」

- ① 「ダイナミックレンジ100dB超の新CMOSイメージセンサ
~ これですべての銀塩フィルムを置き換えられる ~」 10:30~
東北大学大学院工学研究科 教授 須川成利
- ② 「ピクセル分解能の壁を越える新画像マッチング技術
~ 映像処理からバイオメトリクス認証まで ~」 11:10~
東北大学大学院情報科学研究科 教授 青木孝文
- ③ 「さらに美しく進化するディスプレイ」 11:50~
東北大学大学院工学研究科 教授 内田龍男

<ディスカッション&懇親の集い>

18:00~19:30