

東北大学創立100周年  
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2007  
<http://www.riec.tohoku.ac.jp/forum2007/>

1. 日時: 平成19年11月14日(水) 10:00~19:30  
2. 会場: 東京国際フォーラム ホールB7  
東京都千代田区丸の内3-5-1 TEL 03-5221-9000

3. 主催・共催・後援

主催: 東北大学電気通信研究所  
共催: 東北大学電気・情報系(大学院工学研究科、大学院情報科学研究科)  
後援: 東北大学電気・情報系同窓会、文部科学省

4. 内容

- |                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| ● 先端技術セミナー                       | 10:30~15:00 |
| ー 限界を打ち破る ICT 技術 ー               |             |
| コース1: ネットワーキングのブレイクスルー技術         | 10:30~12:00 |
| 「インターネットプロトコルとセキュリティ技術」          | 教授 加藤 寧     |
| 「電子透かしと秘密分散共有に基づくセキュア音信号技術」      | 教授 鈴木陽一     |
| 「協働支援におけるマルチエージェント技術」            | 教授 木下哲男     |
| コース2: 光通信のブレイクスルー技術              | 10:30~12:30 |
| 「Si 光導波路デバイスによる高密度光集積回路技術」       | 教授 山田博仁     |
| 「ポリマー光導波路の開発状況と今後の展開」            | 教授 戒能俊邦     |
| 「量子もつれ光子と量子情報通信技術」               | 教授 枝松圭一     |
| 「超高速光伝送技術と位相を利用した多値伝送の夜明け」       | 教授 中沢正隆     |
| コース3: 半導体のブレイクスルー技術              | 13:30~15:00 |
| 「Si 系デバイスの極微細化と原子制御プロセス」         | 教授 室田淳一     |
| 「微細化限界を突破する3次元デバイス集積化技術」         | 准教授 小谷光司    |
| 「強誘電体メモリの応用と展望」                  | 教授 榎井昇一     |
| ● 80研究室による研究成果展示                 | 12:30~15:00 |
| ー 最新研究とビジネス連携の接点を掘り当てるセッションー     |             |
| ● 記念講演                           |             |
| ー エレクトロニクスと情報通信の未来 ー             | 15:00~18:00 |
| 「世界リーディングユニバーシティに向けての東北大学将来戦略」   |             |
| 東北大学 総長                          | 井上明久氏       |
| 「ICT がもたらすモバイルユビキタス社会」           |             |
| 株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ 執行役員            | 羽深龍二氏       |
| 「フォトニックネットワークの未来 ーNICT の研究を中心にー」 |             |
| 独立行政法人 情報通信研究機構 理事               | 松島裕一氏       |
| ● ディスカッション&懇親の集い                 | 18:00~19:30 |

## 5. 対 象

どなたでもご参加いただけます。

## 6. 申込方法

- ① 「先端技術セミナー」及び「ディスカッション&懇親の集い」に参加を希望される方は、別紙「東北大学電気・情報 東京フォーラム2007 参加申込書」により、FAX もしくは電子メールで**平成19年10月24日(水)**までにお申込み下さい。
- ② 「記念講演会」及び「80研究室による研究成果展示」は、事前のお申込みは必ずしも必要ありませんが、名札を準備させていただきますので申込書をお送り下さい。なお、事前申込せず当日直接おいでの際は名刺をお願い致します。

## 7. 参加費

- |  |         |
|--|---------|
| ①記念講演会、80研究室による研究成果展示の参加                       | 無料      |
| ②先端技術セミナー (有料:事前申込)                            | 10,000円 |
| (複数コースの受講が可能です。但し、コース1とコース2は、同時に受講することは出来ません。) |         |
| ③ディスカッション&懇親の集い (有料:事前申込)                      | 10,000円 |

## 8. 支払方法

### ①「先端技術セミナー」参加料の支払方法

セミナー参加申込者には、セミナー専用の振込依頼書を申し込み後に郵送いたしますので、指定の納入期限までに金融機関等からお振込をお願いします。

### ②「ディスカッション&懇親の集い」参加料の支払方法

次の銀行口座に10月31日までに振込をお願いいたします。

銀行名 三菱東京UFJ銀行 仙台中央支店 (店番320)  
口座番号 普通預金 1516497  
口座名義 産学官フォーラム2007 代表 村岡 裕明  
フリガナ サンガクカンフフォーラムニセンナナ ムラオカ ヒロアキ

※ なお、振込手数料は、振込人負担とさせていただきます。

## ●問合せ・連絡先

東北大学電気通信研究所 総務課研究協力係  
〒980-8577 仙台市青葉区片平二丁目1番1号  
TEL. 022-217-5422  
FAX. 022-217-5426  
E-Mail. riec-ken@jm.riec.tohoku.ac.jp