

# TOKYO FORUM 2007

<http://www.riec.tohoku.ac.jp/forum2007/>

## 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

先端技術セミナー

**有料**  
(事前申し込み必要)

10:30~15:00

### 限界を打ち破るICT技術

コース1 10:30~12:00

#### ネットワーキングのブレークスルー技術

- 「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 10:30~12:30

#### 光通信のブレークスルー技術

- 「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 13:30~15:00

#### 半導体のブレークスルー技術

- 「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/樹井 昇一

80研究室による研究成果展示

**無料**

12:30~15:00

記念講演会

**無料**

15:00~18:00

### エレクトロニクスと 情報通信の未来

「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

「ICTがもたらすモバイルユビキタス社会」  
NTTドコモ 執行役員 羽深 龍二

「フォトリックネットワークの未来 -NICTの研究を中心に-」  
情報通信研究機構 理事 松島 裕一

ディスカッション&懇親の集い

**有料**  
(事前申し込み必要)

18:00~19:30

東北大学電気・情報  
東京フォーラム  
2007

平成19年 **11月14日** 水

10:00~19:30

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

主催/東北大学電気通信研究所

共催/東北大学電気・情報系

後援/東北大学電気・通信・電子・情報同窓会  
文部科学省



東北大学



RIEC

ご連絡先

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2丁目1-1  
TEL.022-217-5422 FAX.022-217-5426  
E-mail:riec-ken@jm.riec.tohoku.ac.jp

<http://www.riec.tohoku.ac.jp/forum2007/>

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 15:00~18:00
  - ー エレクトロニクスと情報通信の未来 ー
  - 「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