

# OH・2010



Tokyo Institute of Technology  
Mobile Communication Research Group  
Open House 2010

**2010年4月15日(木)**

@ 東京工業大学 大岡山キャンパス 西9号館  
(受付: 11:00 ~ 12:40 / 西9号館2階)

## 第1部 オープンハウス

- 11:00 - 12:40 フリー研究室展示 @ コラボレーションルーム
- 12:40 - 13:30 研究室展示 @ デジタル多目的ホール
  - 12:40 - 12:45 オープンハウス 2010 全体説明
  - 12:45 - 12:53 高田研究室 (電波伝搬)  
「無線通信における電波伝搬解析とコグニティブ無線における基盤技術」
  - 12:53 - 13:01 荒木・阪口研究室 (システム)  
「高効率 MIMO トランシーバと分散 MIMO ネットワーク」
  - 13:01 - 13:09 鈴木・府川研究室 (信号処理)  
「MIMO-OFDM 無線通信を実現するための最適信号処理  
- セルラー, 無線 LAN およびミリ波システムへの応用 -」
  - 13:09 - 13:17 安藤・広川研究室 (アンテナ)  
「38GHz および 60GHz 帯高利得, 高効率拡散接合アンテナ」
  - 13:17 - 13:25 松澤・岡田研究室 (集積回路)  
「ミリ波 CMOS 集積回路」
- 13:30 - 15:50 研究室展示 @ コラボレーションルーム

## 第2部 招待講演

- 講演テーマ **Sustainability in Wireless Communication**  
**- 成長し続ける無線通信の未来を目指して -**
- 16:00 - 18:20 招待講演 (司会: 高田潤一教授) @ デジタル多目的ホール
  - 16:00 - 16:35 「移動通信システムにおける信号検出のための適応信号処理」  
: 鈴木博 教授 (東京工業大学)
  - 16:35 - 17:10 「LTE 及び LTE-Advanced の開発と標準化」  
: 安部田貞行 氏 (NTT ドコモ)
  - 17:20 - 17:55 「ユビキタス電源 - 情報とエネルギーとの融合による無線通信の未来 -」  
: 篠原真毅 教授 (京都大学)
  - 17:55 - 18:30 「日本型スマートグリッドについて」  
: 片岡良彦 連携准教授 (東京工業大学 / 東京電力)
  - 18:30 - 18:45 ディスカッション

懇親会 ● 19:00 - 20:30 @ 生協第1食堂