

# OH・2013



Tokyo Institute of Technology  
Mobile Communication Research Group  
Open House 2013

2013年4月25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)

## The Future Landscape of Smart Wireless Network System - 効率と使いやすさの両立 -

### 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 2013 全体説明
  - 12:45 - 12:53 荒木・阪口研究室 (システム)  
「次世代無線システムを実現する回路およびネットワーク設計」
  - 12:53 - 13:01 鈴木・府川研究室 (信号処理)  
「10Gbps 無線伝送技術の進展」
  - 13:01 - 13:09 高田研究室 (電波伝搬)  
「無線通信における電波伝搬解析」
  - 13:09 - 13:17 安藤・広川研究室 (アンテナ)  
「あっという間のダウンロード」  
実現のためのミリ波帯平面アンテナと電波伝播解析の研究」
  - 13:17 - 13:25 松澤・岡田研究室 (集積回路)  
「CMOS プロセスを用いたミリ波用集積回路」
- 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

- 16:00 - 18:45 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 「3GPP LTE Release 12 における Small Cell Enhancements に関する取組み」  
: 平松勝彦 氏 (パナソニック株式会社)
  - 16:35 - 17:10 「スマートグリッド構築のための SUN 無線システムの研究開発と普及化」  
: 児島史秀 氏 (NICT)
  - 17:20 - 17:55 「ヘテロジニアス無線ネットワークとコグニティブ無線技術」  
: 渡辺伸吾 氏 (KDDI 研究所)
  - 17:55 - 18:30 「ソフトウェア無線機の新展開」  
: 荒木純道 教授 (東京工業大学)
  - 18:30 - 18:45 パネルディスカッション

懇親会 ● 19:00 - 20:30 @ 生協第1食堂2階



東京工業大学 移動通信研究グループ

理工学研究科 国際開発工学専攻 荒木・阪口研究室  
理工学研究科 集積システム工学専攻 鈴木・府川研究室  
理工学研究科 電気電子工学専攻 高田研究室  
理工学研究科 電気電子工学専攻 安藤・広川研究室  
理工学研究科 電子物理学専攻 松澤・岡田研究室