

# OH・2014



Tokyo Institute of Technology  
Mobile Communication Research Group  
Open House 2014

2014年4月24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)

## 5G

### Towards new generation of wireless network systems

#### 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 2014全体説明
  - 12:45 - 12:53 阪口研究室 (システム)  
「無線回路とシステム応用  
～ミリ波、歪補償、5G、バッテリーレスセンサ～」
  - 12:53 - 13:01 高田研究室 (電波伝搬)  
「無線通信における電波伝搬解析」
  - 13:01 - 13:09 鈴木・府川研究室 (信号処理)  
「10Gbps 無線伝送技術の進展」
  - 13:09 - 13:17 安藤・広川研究室 (アンテナ)  
「コンパクト レンジ コミュニケーション」
  - 13:17 - 13:25 松澤・岡田研究室 (集積回路)  
「300Gbpsを達成するミリ波用CMOS集積回路技術」
- 13:30 - 16:00 研究室展示 @ コラボレーションルーム

#### 第2部 招待講演

- 16:10 - 18:45 招待講演 (司会: 阪口啓 連携准教授) @ デジタル多目的ホール
  - 16:10 - 16:45 「Future Radio Access for 5G」  
: 永田 聡 氏 (株式会社NTTドコモ)
  - 16:45 - 17:20 「Extending the Benefits of LTE Advanced to Unlicensed Spectrum」  
: 北添 正人 氏 (クアルコムジャパン株式会社)
  - 17:20 - 17:55 「Technologies for More Than Giga-bps Mobile Communications」  
: 鈴木 博 教授 (東京工業大学)
  - 17:55 - 18:05 Break
  - 18:05 - 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



Source



Baseband board



東京工業大学 移動通信研究グループ

理工学研究科 電気電子工学専攻 阪口研究室  
理工学研究科 通信情報工学専攻 鈴木・府川研究室  
理工学研究科 国際開発工学専攻 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 電子物理工学専攻 松澤・岡田研究室