

## ★スマート無線研究会 (SR)

専門委員長 藤井威生 副委員長 梅林健太・有吉正行・亀田 卓

幹事 田久 修・石津健太郎 幹事補佐 矢野一人・稲森真美子・芝 宏礼・Gia Khanh Tran

日時 10月27日(木) 13:00~17:30

28日(金) 9:15~17:00

会場 大阪大学中之島センター(大阪市北区中之島4-3-53. JR大阪駅から徒歩25分. [http://www.onc.osaka-u.ac.jp/others/map/img/map\\_jn.pdf](http://www.onc.osaka-u.ac.jp/others/map/img/map_jn.pdf) TEL [06] 6879-7738 衣斐信介)

議題 技術展示, 製品展示

### 27日 技術展示

- 〔技術展示〕 ミリ波通信における深度画像からのリアルタイムスループット推定  
○岡本浩尚・西尾理志・守倉正博(京大)・村山大輔・中平勝也(NTT)
- 〔技術展示〕 An Experimental Study of the OAM Multiplexing  
Doohwan Lee・○Hirofumi Sasaki・Hiroyuki Fukumoto・Ken Hiraga・Tadao Nakagawa・Hiroyuki Shiba(NTT)
- 〔技術展示〕 ソフトウェア無線を用いた無線LAN信号の干渉評価システム  
○大西綾乃・藤井義巳・大堀文子(構造計画研)
- 〔技術展示〕 Portable channel sounder based on software defined radio for studying the wireless propagation channel in an outdoor environment  
○Tossaporn Srisooksai・Jun-ichi Takada(Tokyo Tech)
- 〔技術展示〕 3.5GHz帯スモールセル屋内→屋外伝搬環境の実測評価:木造住宅街における伝搬モデルの視覚的解析  
○福留秀基・秋元浩平・亀田 卓・末松憲治・高木 直・坪内和夫(東北大)
- 〔技術展示〕 無線物理量変換を用いたリアルタイム情報収集ワイヤレスセンサネットワーク  
○藤井威生・柿沼幸治・高橋広己(電通大)・木村 匠(信州大)・太田真衣(福岡大)・田久 修(信州大)
- 〔技術展示〕 装着型電界通信トランシーバーを用いた握手による通信の可能性  
○竹内 諒・長谷川 慎・門 勇一(京都工繊大)・鮎澤大樹・品川 満(法政大)
- 〔技術展示〕 高周波数帯端末連携 MIMO 受信装置  
○村田英一(京大)・梅原大祐(京都工繊大)・田野 哲(岡山大)
- 〔技術展示〕 IEEE 802.11af規格対応ベースバンドIC及びそれを実装したデータカード型小型通信機の開発  
松村 武(NICT)

### 28日午前 一般講演1

- 無線物理量変換を活用した複数情報一括収集法  
○柿沼幸治・藤井威生(電通大)・田久 修(信州大)・太田真衣(福岡大)
- 一括集約型無線センサネットワークにおけるK-Shortest Pass法の特性評価  
○折内皆人・田久 修・白井啓一郎(信州大)・藤井威生(電通大)・太田真衣(福岡大)・笹森文仁・半田志郎(信州大)
- 無線センサネットワークにおける協調型重み付け屋内測位  
○高橋広己・藤井威生(電通大)・田久 修(信州大)・太田真衣(福岡大)

### 招待講演1

- 〔招待講演〕 モバイル・無線ネットワークのためのネットワーク計測手法 松田崇弘(阪大)

### 28日午後 一般講演2

- OFDM信号のCyclic Prefix(CP)を用いた特徴検出方式-特徴検出器の出力S/Nの解析方法とその結果について  
○榎木勘四郎・定 知生・山口 明(KDDI研)
- 電力変化に基づいたインバータ型電子レンジ信号検出方式における性能評価  
○中西研介・森 浩樹・熊谷 健・青木亜秀(東芝)
- Bluetooth Low Energyのための繰り返し差動復号に関する一検討 ○衣斐信介・三瓶政一(阪大)

### 一般講演3

- OAM多重伝送におけるガウシアンビームを用いたビーム広がり低減技術の研究  
○笹木裕文・李 斗煥・福本浩之・中川匡夫・芝 宏礼(NTT)
- マルチバンド方式における非線形歪雑音電力制御による干渉低減効果  
○植田亮太郎・富里 繁・上原一浩(岡山大)
- 異種信号波形混在時におけるMUSTを適用したスケジューリング処理の初期評価  
○吉岡達哉・新保宏之(ATR)
- 位置情報を用いた異種無線融合システムのネットワーク選択手法:トラヒックナビゲーションの評価  
○劉 沁寒・秋元浩平・亀田 卓・末松憲治・高木 直・坪内和夫(東北大)

## 招待講演 2

12. 〔招待講演〕 デジタル RF 技術の研究開発 ○前畠 貴 (住友電工)・亀田 卓・末松憲治 (東北大)

☆SR 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

2017 年 1 月 19 日 (木), 20 日 (金) ひめぎんホール [11 月 18 日 (金)] テーマ: コグニティブ無線ネットワーク,  
異種無線融合型ネットワーク, クロスレイヤ無線技術, SDN, 一般

**【発表申込先】** 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい.

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

### 【問合せ先】

芝 宏礼

TEL [046] 240-5151

E-mail : shiba.hiroyuki@lab.ntt.co.jp

◎最新情報は SR 研究会のホームページを御覧下さい.

<http://www.ieice.org/cs/sr/jpn/>