

## ★スマート無線研究会 (SR)

専門委員長 梅林健太 副委員長 有吉正行・亀田 卓

幹事 石津健太郎・矢野一人・石橋功至 幹事補佐 Gia Khanh Tran・成枝秀介・大島浩嗣・太田真衣・大山哲平

日時 5月30日(木) 10:20~17:10

31日(金) 10:00~17:00

会場 東京ビッグサイト (ワイヤレス・テクノロジー・パーク (WTP) 2019 会場内, \*WTP 2019 への来場者事前登録が必要です) (江東区有明 3-11-1. りんかい線: 国際展示場駅下車徒歩約 7 分. <https://www.wt-park.com/2019/> TEL [026] 269-5255 田久 修)

議題 LPWA, 技術展示, 一般

30 日午前 一般講演

1. マルチセル環境下における Dynamic-duplex セルラシステムのアップリンク伝送特性  
○錦織和樹・寺前亨哉・水谷圭一・松村 武・原田博司 (京大)
2. 広域系無線プロファイルを用いた機械学習による屋外位置クラスタリング  
○林田尚之・奥村亮太・水谷圭一・原田博司 (京大)
3. 未知の信号源位置の解析的探査方法—基礎検討— ○清水 聡・栗原拓哉・矢野一人・鈴木義規 (ATR)
4. 未知の信号源位置の解析的探査方法—実験的検証— ○栗原拓哉・清水 聡・矢野一人・鈴木義規 (ATR)

30 日午後 (14:30~) 特集セッション

5. [依頼講演] LPWA ソリューションに関する検討 上杉 充 (パナソニック)
6. [依頼講演] プライベート LoRa を活用した救急車両位置管理の実証実験  
○大和田泰伯・佐藤剛至・天間克宏・久利敏明 (NICT)
7. [依頼講演] IoT システムに適用する高信頼 LPWAN ○向井宏明・寺田恵太郎・横谷哲也 (金沢工大)
8. [依頼講演] 高信頼大規模 LoRaWAN サービスのためのマルチユーザ ACK 集約方式の実装  
○長谷川洋平 (NEC)・鈴木一哉 (秋田県立大)
9. [依頼講演] アンライセンス LPWA における周波数利用効率改善に関する検討  
○千葉考裕・平良正憲・桑原幹夫 (日立)
10. 電波環境データベースを用いた LPWA 向け周波数共有手法の検討 ○山崎悠大・藤井威生 (電通大)

31 日午前 招待講演 (10:30~11:20)

1. [招待講演] テラビット級無線伝送をめざす OAM 無線多重伝送技術  
○李 斗煥・笹木裕文・八木康徳・山田貴之・清水敬司 (NTT)

技術展示 (10:00~17:00)

2. [技術展示] QZSS ショートメッセージ SS-CDMA 通信システム—送信タイミング制御誤差の評価—  
○小熊 博・河合 怜・島田拓海 (富山高専)・本良瑞樹・亀田 卓・末松憲治 (東北大)
3. [技術展示] Wi-SUN FAN システムにおけるマルチホップ経路構築に関する実験的評価  
○堀田大貴・奥村亮太・水谷圭一・原田博司 (京大)
4. [技術展示] コグニティブ IoT ○マ ジン・長谷川 聡・古川穂南・大西巧真・長谷川幹雄 (東京理科大)
5. [技術展示] IEEE 802.11af のチャンネルアグリゲーションにおけるスループットゲインの実験的検討  
○松村 武・伊深和雄・村上 誉・石津健太郎・児島史秀 (NICT)
6. [技術展示] スマートスペクトラムアクセスのための協調型周波数利用観測システムプロトタイプの開発  
○岩田大輝・梅林健太 (東京農工大)
7. [技術展示] レーダ間干渉を低減する FMCW レーダの開発と実証 ○奥田健夫・石川慎太郎・安面大樹・梅比良正弘・武田茂樹・王 瀟岩 (茨城大)・黒田浩司 (日立オートモティブシステムズ)
8. [技術展示] 車車間通信向け高精度電波環境推定手法の検討 ○片桐啓太・藤井威生 (電通大)
9. [技術展示] 無線 LAN チャンネルのスマートフォーンアプリによる評価法の一検討 八尋義範 (東京農工大)

◎技術展示出展者プレゼンテーション (11:30~12:50)

☆SR 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

7月10日(水)~12日(金) I-Site なんば (大阪) [未定]

【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>

【問合先】

タンザカン E-mail: [khanhtg@mobile.ee.titech.ac.jp](mailto:khanhtg@mobile.ee.titech.ac.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/>