

## ★スマート無線研究会 (SR)

専門委員長 阪口 啓 副委員長 藤井威生・梅林健太

幹事 亀田 卓・田久 修 幹事補佐 石津健太郎・矢野一人・稲森真美子・芝 宏礼

日時 1月29日(木) 13:00~21:00

30日(金) 9:00~14:40

会場 KKRはこだて(函館市湯川町2-8-14, <http://www.kkrhakodate.com/access.html>)

議題 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  
29日

1. 車載センサを用いたパスロス及びシャドウイング相関モデルの作成  
○中川洸佑・Haris Kremo・Onur Altintas・田中英明(トヨタIT開発センター)・藤井威生(電通大)
2. Kriging 補間に基づく電波環境マップを用いたプライマリユーザの確率的保護に関する検討  
○佐藤光哉・藤井威生(電通大)
3. QZSS ショートメッセージ SS-CDMA 通信における同期精度の実験的検証  
○秋元浩平・三宅裕士・亀田 卓・平 明德・末松憲治・高木 直・坪内和夫(東北大)
4. Low Computational Two-Stage Design of Multiuser MIMO System with Large Transmit Array  
○Tetsuki Taniguchi・Yoshio Karasawa(Univ. of Electro-Comm.)
5. 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: 一天空率とメッシュ化処理  
○則島景太・末広小夏・法土千里・小熊 博(富山高専)・窪庭純平・亀田 卓・平 明德・末松憲治・高木 直・坪内和夫(東北大)
6. 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: 経路予測スケジューリングの提案  
○窪庭純平・三宅裕士・亀田 卓・平 明德(東北大)・小熊 博(富山高専)・末松憲治・高木 直・坪内和夫(東北大)
7. コグニティブ無線における通信品質の協調モニタリングを用いた通信エリア推定法の一検討  
○村山達哉・笹岡秀一・岩井誠人(同志社大)
8. [招待講演] スマートなダイナミックスペクトラムアクセスの実現に関する研究 梅林健太(東京農工大)

イブニングセッション

30日午前

1. マルチレートアプリケーションの効率的収容に向けた QoE 志向型無線 LAN の送信帯域制御  
○関口真理子・矢野一人・有吉正行・熊谷智明(ATR)
2. 無線 LAN 環境におけるマルチチャネル有効利用のための学習型占有率測定法を適用した USRP による占有率測定  
評価 ○後藤雅之・田久 修(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)
3. 隣接時間一周波数点間電力比を用いた 2.4 GHz 帯無線システム推定手法の性能評価  
○宮坂朋宏・矢野一人・有吉正行・熊谷智明(ATR)
4. 方位角特性を考慮した伝搬損失推定に関する実環境データを用いた評価  
○堀端研志・菅野一生・長谷川晃朗(ATR)・前山利幸(ATR/拓殖大)・武内良男(ATR)
5. Adaptive Subcarrier Bandwidth for Flexible 5G-GFDM Transceiver  
○Rohit Datta・Issei Kanno・Masayuki Ariyoshi(ATR)
6. 5G のためのミリ波帯に関する検討  
○下平英和・タン ザ カン(東工大)・阪口 啓(阪大)・荒木純道(東工大)
7. 第 5 世代モバイル通信における複数帯域利用に向けた検討 ○石津健太郎・村上 誉・児島史秀(NICT)

30日午後

8. セルラーシステムにおけるユーザー基地局間距離を考慮した自律分散型スリープ制御  
○下畑宏次・田久 修・笹森文仁・半田志郎(信州大)
9. コグニティブ無線を適用する広帯域公共用移動通信システムの通信品質改善方式の検討  
○森山雅文・藤井威生(電通大)
10. プライマリシステムの通信状態の時間変化を考慮したスペクトラムセンシングに基づく電波環境データベース構築  
法 ○王 昊・佐藤光哉・中川洸介・藤井威生(電通大)
11. 周波数認識システムにおける duty cycle 推定のための Welch FFT の最適セグメントサイズ  
○岩田大輝・梅林健太・ティーロ サムリ(東京農工大)・Janne Lehtomaki(Univ. of Oulu)・鈴木康夫(東京農工大)

☆SR 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

3月4日(水)~6日(金) 東工大[1月8日(木)] テーマ: 移動通信ワークショップ

**【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】**

芝 宏礼

TEL [046] 240-5151, FAX [046] 270-2365

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/>