

★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

◎本研究会は平成 29 年度において参加費が必要になりますので、下記を御参照下さい。

http://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/e_gihou2017/e_gihou2017_index.html

日時 5月25日(木) 10:15~14:40

26日(金) 10:00~17:00

会場 東京ビッグサイト (りんかい線:国際展示場駅下車, 徒歩約7分. <http://www.bigsight.jp/access/transportation/>)

議題 技術展示, 一般

25日午前 一般講演1

1. 自己組織化マップを用いた実観測型電波環境データベースの精度向上に関する検討
○稲毛 契(都立産技高専)・佐藤光哉・藤井威生(電通大)
2. Primary user detection in cognitive radio using spectral-correlation features and stacked denoising autoencoders based on signal classification ○Hang Liu・Xu Zhu・Takeo Fujii(UEC)
3. ホワイトスペース無線LANにおける周波数マネジメント法に関する一検討 ○佐々木重信・星野諒太(新潟大)
4. Incentivizing Crowdsourcing for Spectrum Database
○Xiaoyan Wang・Masahiro Umehira(Ibaraki Univ.)・Yusheng Ji(NII)

25日午後 一般講演2

5. 広帯域周波数利用観測における周波数利用特性を考慮した観測パラメータ設定法の一検討
○玉木義孝・梅林健太(東京農工大)
6. 選択ダイバーシチ方式を用いた電力検出に基づくスペクトルセンシング法の設計
○成枝秀介・小笠原弘道(明石高専)
7. 次世代移动通信システムにおける異種無線システムの活用に向けたアーキテクチャの検討
○石津健太郎・伊深和雄・村上 誉・児島史秀(NICT)
8. M2M/IoT利用を考慮した第5世代ワイヤレスネットワーク ○原田博司・水谷圭一・松村 武(京大)

26日 技術展示

1. [技術展示] 5G-MiEdge—Millimeter-wave Edge Cloud as an Enabler for 5G Ecosystem—
○Konstantin Koslowski(FHG)・Kei Sakaguchi(Tokyo Tech)・Thomas Haustein・Richard Weiler(FHG)
2. [技術展示] 60 GHz Multi-Gigabit Data Transfer System for 5G Mobile Edge Cloud
○Tomoya Urushihara・Masashi Kobayashi・Naganori Shirakata・Koji Takinami(Panasonic)
3. [技術展示] 次世代移动通信システムにおける国際ローミング時の複数ネットワーク同時利用を可能にする USIM 共用端末の試作 ○伊深和雄・村上 誉・石津健太郎・児島史秀(NICT)
4. [技術展示] 5Gに向けたミリ波伝搬測定システム ○沢田浩和・石津健太郎・児島史秀(NICT)
5. [技術展示] 協調型自動運転の通信信頼度向上のための平均受信電力値マップの構築
○片桐啓太・佐藤光哉・藤井威生(電通大)
6. [技術展示] Open flowによるトラフィック経路切り替えを利用したマルチチャネルアクセス機構における一検討
○田久 修・木村 匠(信州大)・太田真衣(福岡大)・藤井威生(電通大)
7. [技術展示] QZSS ショートメッセージ SS-CDMA 通信の実験的評価:—FPGAを用いた送信タイミング制御システムの構築— ○河合 怜・小熊 博(富山高専)・大屋 慶・亀田 卓・末松憲治(東北大)
8. [技術展示] スマートスペクトルアクセスプロトタイプの開発
○岩田大輝・梅林健太・玉木義孝・長 大樹・佐藤 遼(東京農工大)・成枝秀介(明石高専)
9. [技術展示] マルチキャリアダイレクト RF アンダーサンプリング受信機用高 SNR CMOS サンプルホールド IC
○本良瑞樹・亀田 卓・末松憲治(東北大)
10. [技術展示] 高齢者を見守るシステム開発—心と体を繋ぐワイヤレスネットワーク—
○設楽 勇・原 正東・大塚智晴・秋元俊成・平栗健史(日本工大)
11. [技術展示] 2.4/5.1/19.5 GHz 帯で動作可能な Massive MIMO 用評価装置
○西森健太郎(新潟大)・平栗健史(日本工大)・広川二郎(東工大)
12. [技術展示] 建築物の強度モニタリングのための IoT システムの構築
○鶴飼健太郎・長谷川幹雄・黒田佳織(東京理科大)
13. [技術展示] 位相情報を用いた微小変位検出レーダによる複数物体識別方式の実環境評価
○小倉一峰・山之内慎吾・松尾大輔・有吉正行(NEC)

フェロー記念講演 (10:30~11:20)

14. [フェロー記念講演] IoTに向けた過負荷 MIMO 技術 眞田幸俊 (慶大)

◎技術展示紹介 (11:20~13:12)

☆SR 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

7月19日(水)~21日(金) 北大[未定] テーマ:無線分散ネットワーク, M2M (Machine-to-Machine), D2D (Device-to-Device), 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>

【問合先】

芝

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/>