

★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 幹事補佐 稲森真美子・芝 宏礼・Gia Khanh Tran・成枝秀介

◎本研究会は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_gihou/e_gihou.html

日時 1月25日(木) 13:00~17:10

26日(金) 9:30~16:30

会場 福岡大学工学部(福岡市城南区七隈8-19-1. 地下鉄七隈線;七隈駅下車, 徒歩約5分. <http://www.tec.fukuoka-u.ac.jp/faculty/access.html> 太田真衣)

議題 IoT, 一般

25日

- 5Gにおけるネットワーク共用シナリオに基づいたミリ波帯に適用可能な周波数共用基地局の試作開発
○松村 武・伊深和雄・村上 誉・石津健太郎・児島史秀(NICT)
- A Novel Joint Channel Estimation and Phase Compensation Scheme for IEEE 802.22-based TV White Space Mobile System
○Ruiting Ouyang・Takeshi Matsumura・Keiichi Mizutani・Hiroshi Harada(Kyoto Univ.)
- 地上デジタル放送の移動体受信における信号歪み補正法
○柴田 望・稲森真美子(東海大)
- 重み及び素子間隔制御に基づくアダプティブアレーアンテナのための素子間隔の制御法の提案及び性能劣化の要因の検証
○木本圭優・梅林健太(東京農工大)・Antti Tolli(Univ. of Oulu)
- マルチビーム Massive MIMO 伝送におけるオーバヘッドアクセス制御方式—動的なユーザ選択による高効率伝送の検討—
○森野善明・平栗健史・吉野秀明(日本工大)・西森健太郎(新潟大)
- 〔招待講演〕福岡市におけるIoTに関する取り組み 松尾英武(福岡市)
- 〔招待講演〕空間変調の流行と50年間の研究変遷 石川直樹(広島市大)

26日午前

- 広帯域周波数利用観測における Welch FFT-電力検出法のパラメータ設定に関する研究
○玉木義孝・梅林健太(東京農工大)・ヤンネ レホトマキ(オウル大)
- 電力検出に基づく周波数観測におけるノイズフロアの形状と時間変動を考慮したノイズフロア推定法
○岩田大輝・梅林健太(東京農工大)・ヤンネ レホトマキ(オウル大)
- スペクトラムセンシングにHMMを用いた複数プライマリユーザのパラメータ推定
○青木祐也・藤井威生(電通大)
- クラウドセンシングによる無線環境データベース精度向上のためのキャリブレーション手法
○伊藤海峰・藤井威生(電通大)
- 周辺車両情報を用いた信号変動分布の高精度予測
○片桐啓太・佐藤光哉・藤井威生(電通大)
- MIMOとドローン中継局の伝搬環境制御法の評価
○松村尚輝・西森健太郎・谷口諒太郎・満井 勉(新潟大)・平栗健史(日本工大)

26日午後(13:20~)

- 〔招待講演〕Recent trends for the increase of mobile network capacity in licensed and unlicensed spectrum
Miguel Lopez-Benitez(Univ. of Liverpool)
- An Approach of Handling Random Loss in MPTCP
○Kien Nguyen・Mirza Golam Kibria・Kentaro Ishizu・Fumihide Kojima(NICT)
- ソフトウェア無線機による低PAPR-SOCC-OFDMシステムの実装
○横川朋樹・落合秀樹(横浜国大)
- 下り回線非直交多元接続(NOMA)における不完全SIC時の通信路容量の評価
○真山健大・秋元浩平・亀田 卓・末松憲治(東北大)
- アンテナ選択型MU-MIMOブロック対角化法の選択アンテナ数に関する検討
○八九勇樹・西森健太郎・白澤嘉樹・谷口諒太郎(新潟大)・森野善明・平栗健史(日本工大)・菊間信良(名工大)
- 無線LANにおけるCollision Avoidance制御方式の実装
○平栗健史・遠藤 匠・森野善明・進藤卓也・設楽勇(日本工大)・松田崇弘(阪大)・西森健太郎(新潟大)・吉野秀明・満井 勉(日本工大)

◎25日研究会終了後, 19時から懇親会を予定していますので御参加下さい。

☆SR研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

2月28日(水)~3月2日(金) YRP横須賀リサーチパーク [1月11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>

【問合せ先】

芝 宏礼

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/>