

★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

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 1月21日(木) 13:00~20:00

22日(金) 9:15~15:25

会場 五島市立福江文化会館(五島市池田町1-2。福江空港から車で約9分/徒歩で約47分。http://www.city.goto.nagasaki.jp/contents/living/detail.php?content_id=2243 TEL [0774] 95-1578 矢野一人)

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

21日

1. 周波数利用観測のための低コストな Welch FFT セグメントサイズ選択法の解析
○岩田大輝・梅林健太・鈴木康夫(東京農工大)
2. 周波数利用率に基づくスペクトルセンシングの閾値設定の一検討
○林 和広・梅林健太(東京農工大)・Janne Lehtomaki(オウル大)・鈴木康夫(東京農工大)
3. [招待講演] Mobile Edge Computing の動向と NEC における取り組み
○竹内俊樹・岩井孝法・池川将夫(NEC)
4. [特別講演] ベースバンド無線: 研究への夢と希望と現実と 唐沢好男(電通大)
5. [特別講演] 未定 鈴木康夫(東京農工大)
6. [特別招待講演] 通信技術の原理とその数学表現について 赤岩芳彦

イブニングセッション(五島コンカナ王国で行います)

22日午前

1. 学習型占有率測定法における空きチャネル発見率を高めるチャネルアクセス割合の検討
○木村 匠・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)
2. 未知信号に対するスペクトラムセンシングのための FFT 利用と誤警報削減手法の一検討
○太田真衣・太郎丸 真(福岡大)・藤井威生(電通大)・田久 修(信州大)
3. データベース駆動型周波数共有のためのプライマリ排他領域の補助的更新
○山下翔大・山本高至・西尾理志・守倉正博(京大)
4. 符号化 ALOHA に基づく車車・路車通信に関する一検討 ○尾形 駿・石橋功至(電通大)
5. An experimental study of multipath TCP
○Kien Nguyen・Gabriel Villardi・Kentaro Ishizu・Fumihide Kojima(NICT)
6. 混合ベータ分布を用いた Duty Cycle のモデル化の一検討
○小林雅直・玉木義孝・梅林健太・鈴木康夫(東京農工大)

22日午後(13:10~)

7. 大規模ネットワークにおけるチャネル分布情報を用いたエナジーハーベスティング中継端末選択法のアウトエージ確率解析 ○川畑大樹・石橋功至(電通大)・ヴッパラ サティアナラヤナ(エジンバラ大)・アブレウ ジュゼッペ(ジェイコブズ大)
8. QZSS ショートメッセージ SS-CDMA 通信: 予告チャネルを用いたランダムアクセス制御手法における公平性の検討 ○大屋 慶・高橋智英・亀田 卓(東北大)・小熊 博(富山高専)・平 明德・末松憲治・高木 直・坪内和夫(東北大)
9. 3.5 GHz 帯スモールセル屋内→屋外伝搬環境における通信距離の実測評価
○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)
10. 周波数利用観測のための誤警報除去法のパラメータ設定に関する一検討
○水知 力・梅林健太(東京農工大)・Janne Lehtomaki(Univ. of Oulu)・Miguel Lopez-Benitez(Univ. of Liverpool)・鈴木康夫(東京農工大)
11. シンガポールのテレビ帯ホワイトスペースを利用した IEEE 802.11af 準拠システムによる屋内通信実験
○松村 武・Hoang Vinh Dien・村上 誉・石津健太郎・児島史秀(NICT)

◎イブニングセッション・宿泊予約の案内は Web 掲載予定

☆SR 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

3月2日(水)~4日(金) 東工大 [1月7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 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/>