

★ソフトウェア無線研究会 (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

日時 1月23日(木) 10:00~17:00

24日(金) 9:00~17:00

会場 東北大学片平キャンパス片平さくらホール(仙台市青葉区片平2-1-1. JR仙台駅から徒歩25分もしくはタクシー10分. または地下鉄五橋駅(北2出口)から徒歩10分. <http://www.tohoku.ac.jp/japanese/profile/campus/01/access/index.html> TEL [022] 217-5532 亀田 卓)

議題 コグニティブ無線, ソフトウェア無線, M2M/D2D, 標準化, 一般

23日午前 一般講演1

1. コグニティブ無線における実測に基づいた高度電波伝搬データベース構築
○北村優行・大上裕也・稲毛 契・藤井威生(電通大)
2. 電波環境データベースを用いたプライマリユーザのパラメータ推定法の実験的評価
○佐藤光哉・稲毛 契・藤井威生(電通大)
3. 高度スペクトラムデータベース連携型重みづけ協調センシングの実験的評価
○大上裕也・北村優行・稲毛 契・石橋功至・藤井威生(電通大)
4. 受信信号電力のCDFを用いた周波数利用率の測定法における検出閾値の最適化と特性の評価
○姚 依林・梅比良正弘・桜井健大(茨城大)
5. AGCを用いたクロック抽出・電力検出併用スペクトルセンシング方式
○櫻井健大・梅比良正弘・武田茂樹(茨城大)

23日午後 招待講演1(フェロー講演)(13:05~)

6. [招待講演] ソフトウェア無線・コグニティブ無線技術の研究開発 上原一浩(NTT)

パネル討論: 儲かる無線, 楽しい研究会, 実りある学会 part 2

7. [パネル討論] 学会・大学における研究教育活動をより楽しみましょう 笹瀬 巖(慶大)
8. [パネル討論] これからは無線・有線統合フレキシブルネットワークの時代 安達文幸(東北大)
9. [パネル討論] ソフトウェア無線からスマート無線へ—SR研を改造する六本の矢— 阪口 啓(阪大)
10. [パネル討論] SR研究会の活性化へに向けての一提案 福田英輔(富士通研)
11. [パネル討論] 未定 三木信彦(香川大)
12. パネル討論

24日午前 一般講演2

1. アプリケーション運用品質充足率を考慮した無線LANの収容可能トラフィック予測の高精度化
○矢野一人・関口真理子・有吉正行・小林 聖(ATR)
2. Base station power control in C-RAN based C/U splitting HetNet
○Gia Khanh Tran(Tokyo Inst. of Tech.)・Kei Sakaguchi(Osaka Univ.)・Kiyomichi Araki(Tokyo Inst. of Tech.)
3. 異種無線融合システムにおける位置情報を用いたネットワーク選択手法の提案
○窪庭純平・三宅裕士・亀田 卓・平 明德・末松憲治・高木 直・坪内和夫(東北大)

一般講演3

4. Modeling of Angular Profile and Spatial Correlation in V2V communications
○Kohei Matsumoto(Tokyo Inst. of Tech.)・Masahiro Suneya・Hideyuki Yamada・Masashi Yamamoto(Mazda)・Khanh Tran Gia・Kiyomichi Araki(Tokyo Inst. of Tech.)
5. 周波数使用状況観測のためのWelch FFTを用いたノイズフロア推定法
○高木亮太・梅林健太(東京農工大)・Janne J Lehtomaki(Univ. of Oulu)・鈴木康夫(東京農工大)
6. オーバーラップFFTを用いた無線LAN信号検出における隣接チャネル干渉に対するFFTフレームサイズ及び窓関数の効果
○内田翔也・眞田幸俊(慶大)

24日午後 招待講演2(13:10~)

7. [招待講演] スマホ de リレー: 自律分散型ネットワーク構築の新技术法 ○西山大樹・加藤 寧(東北大)
8. [招待講演] 題目未定 有吉正行(ATR)

招待講演3

9. [招待講演] International Standards Development on Dynamic Spectrum Access—Towards 5G Era—
○Takashi Shono (IJKK)・Markus Mueck・Reza Arefi (Intel)

一般講演 4

10. マルチバンドを用いる OFDM 伝送の帯域外輻射特性
○正木翔平・富里 繁・田野 哲・秦 正治 (岡山大)・古野辰男・小田恭弘 (NTT ドコモ)
11. 異なる出力レベルの 2 バンド同時増幅時歪み補償における一検討
○山田貴之・加保貴奈・山口 陽・芝 宏礼・中川匡夫 (NTT)・安藤生真・タン ザカン・荒木純道 (東工大)
12. 次世代移動通信システムにおけるワイヤレスクラウドを用いたダイナミックスペクトルアクセスに関する研究開発
○原田博司・石津健太郎・村上 誉 (NICT)

◎懇親会：23 日研究会終了後，秋保温泉岩沼屋 (<http://www.iwanumaya.co.jp/>) にて宿泊付き懇親会を予定していますので是非御参加下さい。(事前申し込みが必要となります。) 懇親会の詳細につきましては後日公開致します。

☆SR 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

3 月 3 日 (月)～5 日 (水) 早大 [締切済] テーマ：移動通信ワークショップ

【問合先】

矢野一人 (ATR)

TEL [0774] 95-1578, FAX [0774] 95-1508

E-mail : yano@m.ieice.org

◎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/>