

★スマート無線研究会 (SR)

専門委員長 亀田 卓 副委員長 田久 修・石津健太郎・矢野一人

幹事 成枝秀介・稲森真美子・李 斗煥 幹事補佐 大辻太一・王 瀟岩・田中明美・須藤克弥

★水中無線技術研究会 (UWT) (第二種研究会)

専門委員長 高山佳久 副委員長 久保博嗣・石井 望

幹事 菅 良太郎・稲森真美子

日時 1月26日(木) 13:00~17:05

27日(金) 10:30~15:30

会場 東海大・高輪キャンパス (〒108-8619 港区高輪2丁目3-23 JR山手線・京浜東北線「高輪ゲートウェイ駅」より徒歩12分または東京メトロ南北線「白金高輪駅」下車, 出口1から左に進み, 徒歩約8分 <https://www.u-tokai.ac.jp/about/campus/campus-takanawa/> 東海大・稲森真美子)

議題 コグニティブ無線, 周波数共用, 異種無線融合型ネットワーク, SDN, 機械学習応用, 一般

26日午後 (13:00~17:05)

SR-1. [ショートペーパー] 塩尻市内に設置した429MHz帯LoRaによる水位監視システム紹介

○小池悠大・武田佳太・田久 修 (信州大)

SR-2. [ショートペーパー] 電力検出キャリアセンスを用いた異パケット長混在LPWANの特性

○成枝秀介 (三重大)・藤井威生 (電通大)

共通-3. [招待講演] スマート無線とB5G 亀田 卓 (広島大)

共通-4. [招待講演] HAPS・地上移動通信システム間における周波数共用のための干渉回避技術の研究開発

○小西光邦・星野兼次・長手厚史 (ソフトバンク)

共通-5. [招待講演] 海水の誘電率評価と海中アンテナ設計 吉田 弘 (JAMSTEC)

共通-6. [招待講演] 揺らぐ経路の光伝送への影響 高山佳久 (東海大)

UWT-7. 水中音響通信のための差動OFDM用ソフトウェアモデム ○藤田太一・久保博嗣 (立命館大)

UWT-8. 判定帰還多重遅延検波を用いた二重差動OFDMの時変ドップラーシフト環境下の特性

○豊田晃紀・久保博嗣 (立命館大)

UWT-9. AUVへ大電力を送るポジションフリーワイヤレス給電の実海域実証実験

○小柳芳雄・山口修一郎・八木達雄 (PSNRD)・江口和弘 (PCO)・榑場亮祐 (PIS)・佐藤 浩 (PSNRD)・浦環 (DRT)

27日午前 (10:30~12:20)

SR-1. ダイレクトRFアンダーサンプリング方式スペクトラム再生法におけるサンプリング数に関する一検討

○芝 隆司・古市朋之・末松憲治 (東北大)

SR-2. 強化学習を用いた適応的ランダムウォークSGDによる攻撃耐性のある分散連合機械学習の検討

○岡本将一 (東京理科大)・佐藤光哉 (電通大)・岩村恵市 (東京理科大)

SR-3. [招待講演] 東海道新幹線のための無線通信装置とアンテナの開発

○松村善洋・丹下智之・西山武志・笹木栄志 (JR東海)・西本研悟・坪 浩行 (三菱電機)・井倉裕之・荒川智樹 (NEC)・眞田幸俊 (慶大)

27日午後 (13:45~15:30)

SR-4. IEEE 802.11be無線LAN向け多腕バンディットアルゴリズムを用いた送信チャネル選択方式

○矢野一人・森 敬一郎・オジェツンデ ババツンデ (ATR)・今中崇詞・太田真衣・太郎丸 真 (福岡大)

SR-5. LPWANにおける電力検出キャリアセンスの検出レベル最適化 ○成枝秀介 (三重大)・藤井威生 (電通大)

SR-6. 非地上系ネットワーク向け無線空間データベースの実験的評価

○板山雄祐・中條宏郁・松尾祥吾・藤井威生 (電通大)

7. SR Late News 粹

☆SR研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

3月1日(水)~3日(金) 東工大/オンライン開催 [未定] テーマ: 移動通信ワークショップ

【問合先】

大辻太一 (NEC)

E-mail: sr_ac-sec@mail.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/>