

★短距離無線通信研究会 (SRW)

専門委員長 田野 哲 副委員長 水谷圭一・斎藤健太郎・野田華子

幹事 村上友規・佐々木重信 幹事補佐 布施匡章・野田聡人

日時 8月24日(月) 10:00~15:40

25日(火) 9:00~16:40

会場 機械振興会館地下3階研修1号室(開催時のコロナ情勢によりオンラインになる可能性あり)(港区芝公園3-5-8. 東京メトロ日比谷線:神谷町駅下車徒歩8分. <http://www.jspmi.or.jp/kaigishitsu/>)

議題 Network, MAC, センサ関連技術, ミリ波通信, 一般

24日午前 一般講演(10:00~12:05)

1. 周波数共用型5Gシステムにおける電波保護領域推定技術 ○富田晋伍・水谷圭一・原田博司(京大)
2. A Routing Protocol toward Seamless Handover for Mobile Nodes in Wi-SUN FAN Systems
○Robby Wayong・Ryota Okumura・Keiichi Mizutani・Hiroshi Harada (Kyoto Univ.)
3. データベースを用いたダイナミック周波数共用に関する一検討
○新岡燎汰・佐々木重信(新潟大)・大宮 陸・村上友規(NTT)
4. 市街地環境におけるVHF帯遅延プロファイルと機械学習を用いた端末位置推定手法(3月移動通信ワークショップ講演分) 林田尚之・○水谷圭一・原田博司(京大)
5. シート状導波路を用いた長距離無線電力伝送(3月移動通信ワークショップ講演分)
○増田祐一(東大)・平野義明・根岸毅人(帝人)・篠田裕之(東大)

24日午後 依頼講演1(13:00~14:15)

6. [依頼講演] 電波COE研究開発プログラムの概要と進捗状況 ○清水 聡・鈴木義規(ATR)
7. [依頼講演] Society 5.0に向けた国際標準無線通信規格の最新動向—Wi-SUN FANの国内向け仕様—
柏木良夫(日新)
8. [依頼講演] 送信パケット長に応じたチャネル選択手法の検討—冗長検査情報を用いる通信品質要因解析に基づく無線アクセス技術の研究開発—
今中崇詞・○太田真衣・太郎丸 真(福岡大)・山本高至(京大)・矢野一人(ATR)

依頼講演2(14:25~15:40)

9. [依頼講演] タイトル未定 ○水谷圭一・原田博司(京大)
10. [依頼講演] 新しい生活様式のための電波を用いた非接触センサーの研究開発
○栗原拓哉・清水 聡・鈴木義規(ATR)・久保賢治郎・岩井誠人(同志社大)
11. [依頼講演] 全方向に走査可能な3次元フェイズドアレイアンテナの開発—SCOPE電波COE技術課題⑤—
○賀谷信幸(WaveArrays)・三宅洋平・仁田功一(神戸大)

25日午前 一般講演(9:00~10:55)

1. 無線フィールドエリアネットワークにおけるバッテリー駆動端末向けMACプロトコルの特性解析
○奥村亮太・水谷圭一・原田博司(京大)
2. 未定 ○正木弘子・水谷圭一・原田博司(京大)
3. オーバーラップウィンドウを用いたDFTs-OFDM方式における受信フィルタ系の検討(3月移動通信ワークショップ講演分) ○石橋 基・梅比良正弘・王 瀟岩・武田茂樹(茨城大)
4. マルチキャリア・バックスキップ通信のシステム内・間干渉除去(3月移動通信ワークショップ講演分)
○三次 仁(慶大)・川喜田佑介(神奈川工科大)・市川晴久(電通大)
5. [ショートペーパー] THz帯無線通信システムにおける最悪月の回線不稼働率の評価
畑原勇氣・○梅比良正弘・王 瀟岩(茨城大)

招待講演1(11:00~11:50)

6. [招待講演] Beyond 5G 推進戦略について(仮称) 豊重巨之(総務省)

25日午後(13:00~13:50)

7. [招待講演] THz帯高速無線伝送の長距離化とその課題 川西哲也(早大)

招待講演2(13:50~15:30)

8. [招待講演] Beyond 5Gにおけるアンテナ・伝搬モデルの評価
○枚田明彦(千葉工大)・久武信太郎(岐阜大)・川西哲也(早大)
9. [招待講演] 未定 須山 聡(NTTドコモ)

パネルディスカッション(15:40~16:40)

10. パネルディスカッション

☆SRW研究会今後の予定 []内発表申込締切日

11月 東京都内[未定] テーマ:IoT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。

<https://www.ieice.org/ken/program/index.php>

【問合せ先】

布施匡章（アンリツ）

E-mail : srw-sec@mail.ieice.org