

★無線通信システム研究会 (RCS)

専門委員長 村田英一 副委員長 眞田幸俊・福田英輔・須山 聡

幹事 旦代智哉・西村寿彦 幹事補佐 山本哲矢・石原浩一・村岡一志・衣斐信介・西本 浩

◎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 4月23日(月) 9:30~21:20

24日(火) 9:30~12:30

会場 湯田温泉ホテルニュータナカ 3階孔雀の間(山口市湯田温泉 2-6-24. 山口宇部空港からバスで約1時間, または, 湯田温泉駅より徒歩14分. <http://www.newtanaka.jp/hotelguide/index.html#access> TEL [083] 923-1313 (会場) 三木信彦(香川大))

議題 鉄道, 車車間・路車間通信, 無線アクセス技術, 一般

23日午前 RCS

1. 移動伝送用 FPU における干渉回避のためのスペクトラムセンシング方式の検討
○須藤浩章・小坂和裕・金本英樹・下条則之・安永 毅・上杉 充(パナソニック)
2. プロポーショナルフェアネス規範に基づく複数無線リソースを用いる場合の干渉制御法の検討
○數本崇晃・金平勇作・三木信彦(香川大)
3. IEEE802.11ah における RTS/CTS のパフォーマンスの調査
○吉田怜矢・トラン ティ ホン・中島康彦(奈良先端大)
4. MIMO-OFDM システムにおけるピークキャンセラのピーク検出閾値選択法とその特性評価(3)
○景山知哉・牟田 修(九大)
5. シングルユーザ Massive MIMO のアナログビームフォーミング指向性最適化に関する検討
○新井麻希・阪口 啓・荒木純道(東工大)
6. 大規模 MIMO 信号検出のための非直交パイロット系列による繰り返し伝搬路推定に関する一検討
高橋拓海・○衣斐信介・三瓶政一(阪大)

23日午後(13:10~)

7. 線形フィルター及び Multi-tap Analog canceller による自己干渉除去方式を用いた無線全二重 MIMO 通信に関する一検討
○飯盛寛貴・アブレウ ジュゼッペ(立命館大)
8. Evaluation of Decreasing Signaling Messages of D2D Communication in 5G Systems at Moving Environments
○Bingxuan Zhao・Koichiro Kitagawa・Takashi Fujimoto・Ryochi Kataoka・Katsuo Yunoki・Hiroyuki Shinbo(KDDI Research)
9. LTE V2X のサイドリンク通信におけるパケット衝突低減法の検討
○丸小倫己・安川真平・工藤理一・永田 聡・岩村幹生(NTT ドコモ)

特集セッション 「自動運転・遠隔制御に向けた無線通信への期待と課題」

10. [依頼講演] ドローンの安全運航に向けた無線通信技術の研究開発動向
○小野文枝・三浦 龍・児島史秀(NICT)
11. [依頼講演] 無人航空機を対象としたセルラー網の上空利用に向けた検討
○井原泰介・原 尚史・蔣 恵玲・吉田 翔・山田武史・石川義裕(NTT ドコモ)
12. [依頼講演] 5G 時代の自動車のコネクティビティ—リアルタイムサービスの実現に向けた期待—
○牧戸知史・佐々木健吾(豊田中研)
13. [依頼講演] 5G Connected Car—Vehicle to Cloud Takashi Shono (Intel)

◎夕食(3階 弥生の間)(18:00~20:00)

14. [招待講演] 車車間通信における中継アシスト技術の研究—通信信頼度の向上と配信遅延の低減をめざして—
山尾 泰(電通大)

◎パネルディスカッション

24日午前 RCS

1. 車車間ミリ波通信による交差点での大容量センサデータ共有手法
○田谷昭仁・西尾理志・守倉正博・山本高至(京大)
2. 右折衝突防止シナリオにおける車車間通信電波伝搬特性の解析
○菊地陽介・山尾 泰(電通大)
3. 市街地環境での中継アシスト車車間通信における情報配信遅延の低減効果
レ ティエン チエン・○山尾 泰(電通大)

Express セッション

4. 車載用 FMCW レーダにおけるマルチプルアクセス技術と標準化の必要性

○梅比良正弘・武田茂樹・王 瀟岩（茨城大）・黒田浩司（日立オートモティブシステムズ）

5. RoF 接続型 90 GHz 帯滑走路異物監視用レーダーシステムの検討 (I) —RoF とミリ波を利用した新しい電波システム—
○柴垣信彦・佐藤洋介・加島謙一（日立国際電気）

6. 振幅参照信号を用いた HPA 線形化システムの提案と基本特性の評価

○岡本拓也・鈴木智也・王 瀟岩・梅比良正弘（茨城大）

7. 機械学習を用いる無線リソース割り当て法に関する一検討

○相原直紀・安達宏一（電通大）・田久 修（信州大）・太田真衣（福岡大）・藤井威生（電通大）

◎23日は、夕食後にナイトセッションを企画しています。その後に、懇親会を予定しています。是非御参加下さい。

☆RCS 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

5月10日（木）、11日（金） 慶大〔締切済〕 テーマ：アドホック・センサネットワーク・MANET, モバイルネットワーク, M2M・IoT 通信制御, 無線 LAN (Wi-Fi), IEEE802.15 (ZigBee) 及び一般

6月20日（水）～22日（金） 長崎大〔4月12日（木）〕 テーマ：初めての研究会, リソース制御, スケジューリング, 無線通信一般

7月11日（水）～13日（金） 函館アリーナ〔未定〕 テーマ：無線分散ネットワーク, M2M (Machine-to-Machine), D2D (Device-to-Device), 一般

【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】

村岡一志（NEC）

E-mail : rcs_ac-entry@mail.ieice.org