

## ★無線通信システム研究会 (RCS)

専門委員長 岡本英二 副委員長 前原文明・西村寿彦・旦代智哉

幹事 牟田 修・村岡一志 幹事補佐 安達宏一・中村 理・酒井 学・岩渕匡史・奥山達樹

日時 4月22日(木) 10:30~16:25

23日(金) 9:45~14:35

会場 早稲田大学西早稲田キャンパス 63号館 2階 03会議室(森村市左衛門記念会議室)(〒169-8555 新宿区大久保 3-4-1. 地下鉄副都心線西早稲田駅直結またはJR山手線・西武新宿線高田馬場駅から徒歩15分または地下鉄東西線早稲田駅から徒歩22分. <https://www.waseda.jp/top/access/nishiwaseda-campus>)

議題 鉄道、車車間・路車間通信、無線アクセス技術、一般

22日午前 RCS1 (10:30~11:45)

1. マルチユーザ環境の通信環境情報推定におけるキャリア周波数オフセットの影響 ○小島 駿(千葉大)・フェンイー(デューク大)・丸田一輝(東工大)・安 昌俊(千葉大)・タロク バヒド(デューク大)
2. A Study on Deep Learning Based Resource Allocation Method to Control System Capacity and Fairness for MU-MIMO THP ○Yukiko Shimbo・Hirofumi Suganuma・Fumiaki Maehara(Waseda Univ.)
3. マルチユーザ・ジョイント送受信ダイバーシチにおけるユーザ側フェージング相関の影響に関する一検討 ○安達文幸・高橋 領(東北大)

22日午後 特別招待講演1 (12:45~13:35)

4. [特別招待講演] キーストリーム社設立して何が良くて何が悪かったのか 佐藤拓朗(早大)

特集セッション1「5G時代の交通・輸送のための無線通信技術」(13:50~15:20)

5. [依頼講演] JASPAR 次世代高速LAN WGの最新活動状況 後藤英樹(トヨタ自動車)
6. [依頼講演] 車載ネットワークとIEEE 802.1TSN標準 伊藤嘉浩(名工大)
7. [依頼講演] 5Gを活用した低遅延車車間通信とトラック隊列走行の実現 ○吉野 仁・三上 学(ソフトバンク)

RCS2 (15:35~16:25)

8. チャープ拡散非同期FSKにおけるパイロットレスマルチパス等化 ○堀 勇太・東中雅嗣・有賀 博(三菱電機)
9. 複数のZadoff-Chu系列と送信ダイバーシチを組み合わせたDS-SS初期同期のフレーム検出に関する検討 ○福間 恵・東中雅嗣・中村亮介・有賀 博(三菱電機)

23日午前 RCS3 (9:45~10:35)

1. デジタル制御超広帯域GaN増幅器向けTwin-Nonlinear Two-Box型デジタルプレディストータ ○山下 青・小松崎優治・榊 裕翔・安藤暢彦・中溝英之(三菱電機)
2. 自転車履歴情報を用いたV2I高精度ビーム追従手法の検討 ○加藤 諒・奥村 守・岡本英二(名工大)

招待講演1 (10:50~11:40)

3. [招待講演] 車載光イーサネット―標準化動向と日本の貢献― 各務 学(名工大)

23日午後 特集セッション2「5G時代の交通・輸送のための無線通信技術」(12:30~13:30)

4. [依頼講演] ミリ波リニアセルシステムにおける置局設計手法に関する検討 ○藤尾俊輔・西川健一・尾崎一幸(富士通)
5. [依頼講演] 鉄道沿線におけるミリ波帯の伝搬特性評価について ○松村善洋・丹下智之・笹木栄志(JR東海)・岩本功貴・中村一城(鉄道総研)・眞田幸俊(慶大)

招待講演2 (13:45~14:35)

6. [招待講演] 列車運行における無線通信システムの活用 ○中村一城・北野隆康(鉄道総研)

☆RCS研究会今後の予定 [ ]内発表申込締切日

5月27日(木), 28日(金) 慶應義塾大学+オンライン開催[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23日(水)~25日(金) 琉球大学+オンライン開催[未定] 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14日(水)~16日(金) 金沢歌劇座+オンライン開催[未定] テーマ:機械学習とAIを応用した通信・ネットワーク技術, M2M(Machine-to-Machine), D2D(Device-to-Device), IoT(Internet of Things), 一般

【問合先】

酒井 学(三菱電機)

E-mail: rcs\_ac-entry@mail.ieice.org