

## ★無線通信システム研究会 (RCS)

専門委員長 大槻知明 副委員長 福田英輔・須山 聡・前原文明

幹事 西村寿彦・石原浩一 幹事補佐 村岡一志・衣斐信介・西本 浩・安達宏一・中村 理

◎本研究会は参加費が必要になります。

通ソの技報完全電子化研究会に関する御案内ページ

[https://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/e\\_gihou/e\\_gihou.html](https://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/e_gihou/e_gihou.html)

日時 10月18日(木) 9:00~16:45

19日(金) 9:30~16:20

会場 機械振興会館地下3階研修2号室(港区芝公園3-5-8. <http://www.jspmi.or.jp/kaigishitsu/access.html>)

議題 無線通信方式, 無線通信システム, 標準化, 将来システム及び一般

18日午前

1. フルデュプレクスにおける時間同期した巡回シフト Zadoff-Chu 系列を用いる制御チャネル多重法  
○山田大貴・志村 彩・佐和橋 衛(東京都市大)・岸山祥久(NTT ドコモ)
2. NR の同期信号を用いたセル ID 検出確率特性  
○太田恭吾・志村 彩・佐和橋 衛(東京都市大)・永田 聡(NTT ドコモ)
3. 920 MHz 帯を含む複数周波数帯利用無線 LAN におけるフレーム構成の検討  
○江頭直人・矢野一人・鈴木義規・熊谷智明(ATR)
4. A hierarchical interference alignment and coordinated beamforming scheme for downlink NOMA-HetNet with massive MIMO  
○Ahmed Nasser・Osamu Muta (Kyushu Univ.)
5. 5G 超高密度分散アンテナシステムにおける大容量化技術の実験的検証—リアルタイム伝送装置を用いた8送信点協調 MU-MIMO 屋内実験結果—  
○筒井正文・小林崇春・伊達木 隆・関 宏之・箕輪守彦(富士通)・秋山千代志・椎崎耕太郎(富士通研)・奥山達樹・増野 淳・須山 聡・奥村幸彦(NTT ドコモ)
6. Faster-than-Nyquist を適用した 16QAM を用いる OFDM のブロック誤り率特性  
○阿南光隆・佐和橋 衛(東京都市大)・岸山祥久(NTT ドコモ)
7. [依頼講演] 帯域内全二重通信のソフトウェア無線での評価  
○宮路祐一・上原秀幸(豊橋技科大)
8. [依頼講演] Phase Rotated Non-Orthogonal Multiple Access  
○Yuyuan Chang・Kazuhiko Fukawa (Tokyo Inst. of Tech.)
9. [依頼講演] Massive MIMO-OFDM 伝送における MIMO チャネルのヌル空間を活用した適応 PAPR 抑圧法の効果についての考察  
樋口健一(東京理科大)

18日午後(13:30~)

10. [依頼講演] 未定  
○須山 聡・増野 淳・奥村幸彦(NTT ドコモ)
11. [依頼講演] トラック隊列走行への適用に向けた 5G 低遅延通信フィールド実証試験  
○三上 学・吉野 仁(ソフトバンク)
12. [依頼講演] 5G 向け低 SHF 帯超多素子アンテナによる屋内 DL MU-MIMO 特性  
○丸田 靖・野勢大輔・早田利浩・江 奕・菊間知裕・山崎健一郎・佐藤俊文(NEC)
13. [招待講演] 携帯電話の開発と標準化の秘話—第1世代から第4世代について—  
服部 武(上智大)
14. [招待講演] 5G toward verticals and views on evolution  
HyeonWoo Lee (Dankook Univ.)

19日午前

1. 周波数シンボル拡散を用いた適応変調符号化  
○小島 駿・渡辺滉也・赤尾貴志・勝野将人・丸田一輝・安 昌俊(千葉大)
2. OFDM における摂動ベクトルを用いた PAPR 抑圧の検討  
○杉本靖直・笹岡秀一・岩井誠人(同志社大)
3. 第6世代移動通信に向けた新変調方式の研究—MARIA (MIMO Applied Resource-block Interleaving Access) 方式の提案—  
○瀧川マリア・原 佳祐・八巻 蒼・小林 裕(横須賀高校)・太田現一郎(横須賀テレコム)
4. 適応的モバイルネットワークにおける高周波数帯車載スモールセル基地局の歩車間通信特性  
○丸田一輝(千葉大)・中山 悠・本田一暁(neko 9 Lab.)・久野大介(阪大)・安 昌俊(千葉大)
5. [依頼講演] 5G での高精細映像伝送に向けた取り組み  
浅野弘明(パナソニック)
6. [依頼講演] 次世代地上放送に向けた伝送技術の研究開発  
竹内知明(NHK)
7. [依頼講演] 超高精細映像伝送に関するシャープの取り組み  
○留場宏道・難波秀夫・白川 淳・浜口泰弘(シャープ)

19日午後(13:30~)

8. [依頼講演] リアルタイム伝送装置を用いた 5G 超高密度分散アンテナシステムの実験の取り組み  
○瀬山崇志・大山哲平・伊達木 隆・関 宏之・箕輪守彦(富士通)

9. [依頼講演] 複数周波数帯利用無線 LAN の研究開発 矢野一人 (ATR)
10. [依頼講演] 未定  
○井浦裕貴・岡崎彰浩 (三菱電機)・野中信秀・須山 聡・増野 淳 (NTT ドコモ)・岡村 敦 (三菱電機)・奥村幸彦 (NTT ドコモ)
11. Two-Stage Fuzzy Q-Learning Based Channel Selection Algorithm in Cognitive Radio Networks  
○Aohan Li・Fereidoun H. Panahi・Tomoaki Ohtsuki (Keio Univ.)
12. Performance of Integer Spatial Codes over Nakagami-Rice Fading Channels  
○Tatsumi Konishi・Syunji Yoshikata・Kenya Yoshida (Aichi Inst. of Tech.)
13. マイクロ波聴覚効果を応用した無線通信におけるデュアルビーム 小池 誠 (小池誠マイクロ波研)
14. [奨励講演] マルチセル Massive MIMO システムにおけるパイロット汚染除去のための干渉抑圧方式  
○丸田一輝・安 昌俊 (千葉大)

◎18日研究会終了後に懇親会を予定しておりますので、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

10月30日(火), 31日(水) Bangkok [締切済] テーマ: SmartCom2018

11月20日(火)~22日(木) 沖縄産業支援センター [締切済] テーマ: アダプティブアンテナ, 等化, 干渉キャンセラ, MIMO, 無線通信, 一般

12月20日(木), 21日(金) 尾道市民会館 [10月11日(木)] テーマ: マルチホップ/リレー/協調, 耐災害無線ネットワーク, センサ・メッシュネットワーク, アドホックネットワーク, D2D・M2M, 無線ネットワークコーディング, ハンドオーバー/AP切替/接続セル制御/基地局間負荷分散/モバイル NW 動的再構成, QoS・QoE 保証/無線 VoIP, 一般

2019年1月31日(木), 2月1日(金) 阪大中之島センター [11月8日(木)] テーマ: 無線通信のための信号処理, 学習, 数理, 情報理論及び一般

**【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。

<https://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

**【問合先】**

安達宏一 (電通大)

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