

★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 須山 聡・前原文明・西村寿彦

幹事 石原浩一・牟田 修 幹事補佐 村岡一志・衣斐信介・安達宏一・中村 理・酒井 学

★スマート無線研究会 (SR)

専門委員長 有吉正行 副委員長 亀田 卓・田久 修・石津健太郎

幹事 矢野一人・石橋功至・成枝秀介 幹事補佐 太田真衣・大山哲平・小林健太郎

★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

幹事 斎藤健太郎・野田華子 幹事補佐 布施匡章・村上友規

日時 3月4日(水) 9:00~17:50

5日(木) 9:00~18:25

6日(金) 9:00~17:35

会場 東京工業大学大岡山キャンパス大岡山南2号館(目黒区大岡山2-12-1. 東急目黒線/大井町線:大岡山駅, 正門まで徒歩1分. <http://www.titech.ac.jp/maps/index.html> <http://www.titech.ac.jp/maps/ookayama/ookayama.html> 張 裕淵)

議題 移動通信ワークショップ

4日午前 RCS1 (S221) (9:00~10:20)

RCS-1. 多様なサービス要求に応じた高信頼な高度5Gネットワーク制御技術の研究開発

○村上隆秀・新保宏之・塚本 優・難波 忍・岸 洋司(KDDI総合研究所)・玉井森彦・横山浩之(ATR)・原郁紀・石橋功至(電通大)・津田顕祐・藤井義巳(構造計画研)・安達文幸・葛西恵介・中沢正隆(東北大)・関裕太・外山隆行(パナソニック)

RCS-2. 適応型RANにおける多様なサービスに応じた基地局機能配置手法

○塚本 優・平山晴久・ムン スニイル・難波 忍・西村公佐・新保宏之(KDDI総合研究所)

RCS-3. 適応型RANにおける多様なサービスを考慮した効率的無線リソース割当手法の検討

○平山晴久・塚本 優・難波 忍・文 勝一・西村公佐・新保宏之(KDDI総合研究所)

RCS-4. 5G高度化超高密度RANのための多層化ユーザクラスタリングとスケジューリングの統合制御

○高橋 領・松尾英範・安達文幸(東北大)

RCS4 (S221) (10:35~11:55)

RCS-5. K-Means Clustering and Multi-user Zero-Forcing for Ultra-dense RAN in 5G Advanced Systems

○Sijie Xia・Chang Ge・Qiang Chen・Fumiyuki Adachi (Tohoku Univ.)

RCS-6. 5G高度化のためのアップリンクグラントフリー非直交多元接続の伝送効率評価

○原 郁紀・石橋功至(電通大)

RCS-7. Beyond 5Gに向けた新変調技術 MARIA方式の研究(2)—高付加価値を引き出す新たな情報空間と情報プロトコルの原理—

○瀧川マリア(明大)・太田現一郎(横須賀テレコムリサーチパーク)

RCS-8. A Study on new modulation technology for Beyond 5G Research on MARIA method(2)—Principle of new information space and information protocol that brings out high added value—

○Gen-ichiro Ohta (YRP)・Maria Takigawa (Meiji Univ.)

展示紹介セッション (S221) (11:55~13:00)

共通-9. [技術展示] LPWA920MHzを利用した森林作業緊急伝達装置—愛称:キッツキハンマー—

松本敬吾(プラムシステム)

共通-10. [技術展示] 通信及びレーダー向けディープラーニングの活用法 田中明美(マズワークス)

共通-11. [技術展示] 5G Evolutionと6Gを見据えたドコモの取り組み

○奥山達樹・来山大祐・野中信秀・須山 聡・岸山祥久・奥村幸彦・浅井孝浩(NTTドコモ)

◎研究会1日目の技術・製品展示を行う以下の皆様に展示内容を御紹介して頂きます。

ドルフィンシステム, デンソー, 住友電気工業, 構造計画研究所, アンリツ, SiTime Corporation

RCS2 (S222) (9:00~10:20)

RCS-12. Massive MIMOのマルチユーザ運用における情報伝送能力について [III] —選択型マルチストリーム伝送における通信路容量の簡易推定法— 唐沢好男

RCS-13. FDD Massive MIMOにおける3D CNNによる時間変動を考慮したチャネルのフィードバックオーバーヘッド削減 ○栗山真純・大槻知明(慶大)

RCS-14. A low overhead beam selection using deep learning in mmWave communications

○越後春陽・大槻知明（慶大）

RCS-15. Spatial Degree of Freedom Exploration and Analog Beamforming Designs for Signature Spatial Modulation

○Yuwen Cao・Tomoaki Ohtsuki（Keio Univ.）

RCS5（S222）（10：35～12：15）

RCS-16. [奨励講演] LUT-based Approximate Message Passing Using Information Bottleneck for Massive MIMO

Detection ○Liwen Wang・Takumi Takahashi（Osaka Univ.）・Shinsuke Ibi（Doshisha Univ.）・Seichi Sampei（Osaka Univ.）

RCS-17. Self-Interference Cancellation for Wireless Full-Duplex Systems Using Adaptive Filter

○Wei-Shun Liao・Ou Zhao・Keren Li・Takeshi Matsumura・Fumihide Kojima・Hiroshi Harada（NICT）

RCS-18. A Lazy Learning Based Cancellation Approach for Full-Duplex Wireless Communication Systems

○Ou Zhao・Wei-Shun Liao・Keren Li・Takeshi Matsumura・Fumihide Kojima・Hiroshi Harada（NICT）

RCS-19. Improving In-Band Full-Duplex Capacity by Transmitter Nonlinearization using Digital Predistortion

○Chua Teong Zhe・Kazuki Komatsu・Yuichi Miyaji・Hideyuki Uehara（Toyohashi Univ. of Tech.）

RCS-20. 5.7 GHz 帯を用いたマルチドローン全二重4K映像伝送システムに関する検討 ○今田舜也・高久淑考・荒

木純道・ユタオ・タンザカン・阪口啓（東工大）・茂木智弘・矢島武（光電製作所）

SRW1（S224）（9：00～10：40）

SRW-21. バックスキヤット通信のシステム内・間干渉除去

○三次仁（慶大）・川喜田祐介（神奈川工科大）・市川晴久（電通大）

SRW-22. Millimeter-Wave Radio Channel Sounder using Analog Beamformers

○Shuaiqin Tang・Keiichiro Kumakura・Hideaki Momose・Minseok Kim（Niigata Univ.）

SRW-23. ミリ波帯無線通信システムを用いた環境形状イメージング法の検討

○三宅祐人・金ミンソク（新潟大）・高田潤一（東工大）

SRW-24. 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

○石橋基・梅比良正弘・王瀟岩・武田茂樹（茨城大）

SR1（S224）（10：50～12：30）

SR-25. Solar BLEの時間内挿補間センサデータと10軸センサデータ及びマップマッチングを用いた屋内統合測位シス

テム ○前畠貴・多田直弘・橋本英彦・蔵田武志（住友電工）

SR-26. Joint Wideband Frequency-Angular Sparse Spectrum Sensing utilizing Compressive Sensing

○Azril Haniz・Takeshi Matsumura・Fumihide Kojima（NICT）

SR-27. 複数受信アンテナを用いた逐次検定に基づくスペクトルセンシング法の低演算化

○林竜矢・成枝秀介・成瀬央（三重大）

SR-28. 周波数共用型5Gシステム実現のための高精度5G NRダウンリンク信号検出手法

○横山梨一・水谷圭一・松村武・原田博司（京大）

RCS3（S423）（9：00～10：20）

RCS-29. 複数のセンシングデータを用いた製造システムの状態診断に関する一考察

○板谷聡子・雨海明博・中島健智・大須賀徹・大堀文子・児島史秀（NICT）

RCS-30. 実無線環境データを用いた無線デバイス制御アルゴリズムに関する考察

○中島健智・大須賀徹・板谷聡子・雨海明博・尾関敦・大堀文子・丸橋建一・児島史秀（NICT）

RCS-31. Adaptive Resolution MAC方式による通信性能の改善

○大堀文子・板谷聡子・中島健智・大須賀徹・丸橋建一・児島史秀（NICT）

RCS-32. 通信品質要因解析に基づく高効率通信制御に向けた冗長検査情報の収集に関する一検討

○矢野一人・鈴木健太（ATR）

RCS6（S423）（10：35～12：15）

RCS-33. Deep Learning for 6G Physical Layer Wireless Techniques Guan Gui（NJUPT）

RCS-34. Deep Learning-based Cooperative Automatic Modulation Classification Method for MIMO Systems

○Juan Wang・Yu Wang・Guan Gui（NJUPT）

RCS-35. Flight Delay Prediction Based on Aviation Big Data and Machine Learning

○Fan Liu・Jinlong Sun・Guan Gui（NJUPT）

RCS-36. WeUp: Wireless User Perception Based on Dimensional Reduction and Semi-Supervised Clustering

○Kaixuan Zhang・Wenjuan Shi・Jun Zeng・Guanghui Fan・Yu Wang・Guan Gui（NJUPT）

RCS-37. Dynamic User Grouping-Based NOMA Over Rayleigh Fading Channels

○Yue Yin・Yang Peng・Miao Liu・Jie Yang・Guan Gui（NJUPT）

4日午後 特集セッション「次世代無線通信システムの展望」1（S221）（14：00～14：50）

共通-38. [招待講演] 5Gの商用化と進化に向けた取り組みについて 小西 聡（KDDI）

特集セッション「次世代無線通信システムの展望」2 (S221) (15:00~15:50)

共通-39. [招待講演] ダイナミック周波数共用実現に向けた研究開発 山崎浩輔 (KDDI 総合研究所)

特集セッション「次世代無線通信システムの展望」3 (S221) (16:00~16:50)

共通-40. [招待講演] 未定 原田博司 (京大)

特集セッション「次世代無線通信システムの展望」パネル討論 (S221) (17:00~17:50)

41. パネル討論

5日午前 RCS 特集セッション「6G ワークショップ」1 (S221) (9:30~11:45)

RCS-1. [依頼講演] TBD(1) 未定 (TBD)

RCS-2. [依頼講演] TBD(2) 未定 (インフォシティ)

RCS-3. [依頼講演] TBD(3) 中尾彰宏 (東大)

4. パネル討論 座長: 中村武宏 (NTT ドコモ)

展示紹介セッション (S221) (11:45~12:15)

◎研究会2日目の技術・製品展示を行う以下の皆様に展示内容を御紹介して頂きます。

デンソー, 住友電気工業, プラムシステム, ATR, 構造計画研究所, アンリツ, SiTime Corporation, 茨城大学, NTT ドコモ, アイダックス

RCS7 (S222) (9:00~10:00)

RCS-5. 車載ミリ波レーダのLSTMを用いた車外物体識別 ○中村崇志・豊田健太郎・大槻知明 (慶大)

RCS-6. Bi-LSTMを用いたドップラーセンサからのECG復元 ○廣松亮祐・山本幸平・大槻知明 (慶大)

RCS-7. LSTMによるスペクトログラム解析に基づくFMCWレーダを用いたトイレ内異常検知

○高島航・ブーアジジ・モンデル・山本幸平・大槻知明 (慶大)・柴田洋平・長手厚史 (ソフトバンク)

Express セッション (S222) (10:00~10:20)

RCS-8. ガウス波形による2次元BPSKを用いた最尤推定レーダ実証に向けた検討

○森慎太郎 (福岡大)・長谷川晃朗 (ATR)・大橋正良 (福岡大)

RCS8 (S222) (10:35~11:55)

RCS-9. 機械学習を用いたWi-FiとBLEの統合フィンガープリントによるマルチユーザ屋内位置推定に関する一検討

○土田舜典・高橋拓海 (阪大)・衣斐信介 (同志社大)・三瓶政一 (阪大)

RCS-10. セルラ環境下における複数LiDARを用いた屋内位置情報管理システムに関する一検討

○林田直人・三瓶政一 (阪大)

RCS-11. An Application of Deep Learning to CoMP Transmission Employing Vehicle Position Information in Taxi Radio Systems ○Kazuki Kojima・Yukiko Shimbo・Hirofumi Sukanuma・Fumiaki Maehara (Waseda Univ.)

RCS-12. エナジーハーベスティングIoTにおける深層強化学習を用いた無線リソース割り当て手法

○李傲寒・大槻知明 (慶大)

SR2 (S423) (9:00~10:15)

SR-13. [依頼講演] ニューラルネットワークを用いたマイクロ波BPF設計 大平昌敬 (埼玉大)

SR-14. 無線アクセスネットワークにおける深層強化学習を用いたアクセス制御法

○周行・王瀟岩・梅比良正弘 (茨城大)

SR-15. アンライセンス周波数帯を用いたLTE/WiFiネットワークにおける強化学習型チャンネル選択手法

○岸本勇希・王瀟岩・梅比良正弘 (茨城大)

SR3 (S423) (10:30~11:45)

SR-16. [依頼講演] 無線通信に対する深層展開型アルゴリズムの進展 高邊賢史 (名工大)

SR-17. 無線LANにおける環境価値の予測と電力制御の検討

○神戸寛典・田久修 (信州大)・安達宏一 (電通大)・太田真衣 (福岡大)・藤井威生 (電通大)

SR-18. Multi-User Multi-Armed Bandits Learning for Dynamic Spectrum Access System

○Amr Amrallah (Tokyo inst. of Tech.)・Ehab Mahmoud Mohamed (Aswan Univ.)・Gia Khanh Tran・Kei Sakaguchi (Tokyo inst. of Tech.)

5日午後 RCS 特集セッション「6G ワークショップ」2 (S221) (13:15~16:20)

RCS-19. [依頼講演] 5Gの高度化と6G ○岸山祥久・中村武宏 (NTT ドコモ)

RCS-20. [依頼講演] 6Gに向けた無線ネットワークの更なる高度化 伊藤顕市 (NEC)

RCS-21. [依頼講演] TBD(6) 藤岡雅宣 (エリクソン)

RCS-22. [依頼講演] TBD(7) 未定 (TBD)

RCS-23. [依頼講演] 6Gにおける空間信号処理 大鐘武雄 (北大)

RCS-24. [依頼講演] Beyond 5Gのマルチアクセス方式, 変調技術の検討 佐和橋 衛 (東京都市大)

25. パネル討論 座長: 須山 聡 (NTT ドコモ)

招待講演 (S221) (16:35~17:25)

共通-26. [招待講演] (超)スマート社会へ向けて—SR 研に描いて欲しい未来— 阪口 啓 (東工大)

特別招待講演 (S221) (17:35~18:25)

共通-27. [特別招待講演] 無線の回路と信号処理の研究を振り返って 山尾 泰 (電通大)

RCS9 (S222) (13:15~14:35)

RCS-28. Subspace Projection based MMSE Estimation in Massive MIMO

○Yunfeng Deng・Tomoaki Ohtsuki (Keio Univ.)

RCS-29. カルマンフィルタに基づくスパースチャネル推定の OFDM 逐次受信への適用と正規化パラメータの最適化

○菊地陽介・府川和彦・張 裕淵 (東工大)

RCS-30. 時空間-部分空間圧縮チャネル推定を利用した MU-MIMO 伝送性能 高野泰洋 (神戸大)

RCS-31. HPA 入出力特性のルックアップテーブルを用いる HPA 線形化システムの基礎検討

○多田 陽・梅比良正弘・王 瀟岩・武田茂樹 (茨城大)

RCS10 (S222) (14:50~16:10)

RCS-32. 無線通信における Polar 符号の符号化並びに逐次除去復号の検討

○荒木駿生・張 裕淵・府川和彦 (東工大)

RCS-33. Optical On-Off Keying 衛星通信への Reed-Solomon 積符号適用の検討—6G ネットワークの宇宙リンク手段

— ○岡本英二 (名工大)・山添弘晃・太田伸二 (SONY CSL)

RCS-34. Polar 符号の BP 復号における量子化ビット数の影響 ○山田 晃・大槻知明 (慶大)

RCS-35. チューリングマシン, 情報理論及び心を読む機械を巡る温故知新—対人レーダーを応用したブレイン・マシン

・インタフェース— 小池 誠 (小池誠マイクロ波研)

SRW2 (S423) (13:15~14:55)

SRW-36. 未定 未定 (京大)

SRW-37. 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

○林田尚之・水谷圭一・原田博司 (京大)

SRW-38. 無線通信機器と共存可能な長距離無線電力伝送 ○増田祐一・篠田裕之 (東大)

SRW-39. Wi-SUN FAN ネットワークにおける伝送特性向上のための経路構築法

○平川 怜・奥村亮太・水谷圭一・原田博司 (京大)

SRW3 (S423) (15:05~16:20)

SRW-40. [依頼講演] マルチホップメッシュネットワーク Wi-SUN FAN の最新研究開発状況 和泉吉浩 (NSS)

SRW-41. [依頼講演] スマート・ユーティリティ, スマート・シティの発展を支える Wi-SUN FAN 技術

大澤武郎 (アイトロン)

SRW-42. [依頼講演] 東京ガスにおける無線技術活用 ○安元啓人・横山睦人・土屋創太 (東京ガス)

6日午前 RCS 依頼講演 1 (S221) (9:00~10:40)

RCS-1. [依頼講演] 振幅 2 値疑似雑音符号を用いる照明光通信の高度化について

○羽渕裕真・小澤佑介・孫 冉 (茨城大)

RCS-2. [依頼講演] イメージセンサ型可視光通信における変調方式 鎌倉浩嗣 (千葉工大)

RCS-3. [依頼講演] 電磁波を用いた海中通信に挑む 高橋応明 (千葉大)

RCS-4. [依頼講演] Wi-Fi CSI による通過人数カウントと通過方向判定 小川将克 (上智大)

RCS12 (S221) (10:50~12:10)

RCS-5. ドローン搭載を目指した 66 GHz 帯 4x4LoS-MIMO を実現するハードウェアと特性評価 ○西森健太郎・松

村尚輝・八九勇樹・谷口諒太郎 (新潟大)・平栗健史 (日本工大)・戸村 崇 (東工大)・広川二郎 (日本工大)

RCS-6. Effect of Mobility on Outage Performance of Lossy-Forwarding Transmission over Nakagami-m Fading

Channels ○Shen Qian (Kanagawa Univ.)・Jiguang He (Univ. of Oulu)・Tad Matsumoto (JAIST)

RCS-7. 自動車無線上りリンクにおける事前 QoS 通知を用いた基地局負荷分散の検討

○長谷川 遼・岡本英二 (名工大)・秋田英範 (デンソー)

RCS-8. ZigZag Antenna Configuration for Interference Control in MmWave V2V Communication Systems

○Yue Yin・Tao Yu・Kei Sakaguchi (Tokyo Inst. of Tech.)

展示紹介セッション (S221) (12:10~13:00)

共通-9. [技術展示] 置くだけスモールセル基地局を可能とするワイヤレスバックホール技術 PBE (PicoCELA Back-

haul Engine) ○加藤 修・古川 浩 (PicoCELA)

共通-10. [技術展示] 高密度利用を可能とする干渉低減技術を用いた FMCW レーダの開発

○梅比良正弘・渡邊 祐・安面大樹・武田茂樹・王 瀟岩 (茨城大)

◎研究会 3 日目の技術・製品展示を行う以下の皆様に展示内容を御紹介して頂きます。

ATR, マイクロニクス, アンリツ, SiTime Corporation, NTT ドコモ, アイダックス

RCS11 (S222) (9:00~10:20)

RCS-11. 28 GHz 帯高速移動環境における基地局連携技術の特性評価

○奥山達樹・須山 聡・野中信秀・奥村幸彦・浅井孝浩 (NTT ドコモ)

RCS-12. 基地局連携送受信における伝搬遅延差による影響の特性評価

○伊藤雅秋・菅野一生・大関武雄・山崎浩輔 (KDDI 総合研究所)

RCS-13. 送信タイミングの自律的補正による無線同期制御方式

○三宅裕士・青山哲也・武 啓二郎・有賀 博 (三菱電機)

RCS-14. ソフトウェア処理による装置間の高精度時刻オフセット推定手法 ○永野航太郎・楠 湧夢 (九工大)・長尾勇平 (レイドリクス)・ラナンテ レオナルド・黒崎正行・尾知 博 (九工大)

RCS13 (S222) (10:35~12:00)

RCS-15. シングルキャリア LOS-MIMO におけるダブルグレイマッピングを用いるパーシャル LDPC 符号化を適用した周波数領域等化の誤り率特性 ○青野佳奈・佐和橋 衛 (東京都市大)・神谷典史 (NEC)

RCS-16. Gibbs サンプリングターボ MIMO 復調における尤度を用いたメトリックの適用

○小林佑太郎・眞田幸俊 (慶大)

RCS-17. URLLC 繰り返し送信への処理遅延を考慮した干渉キャンセラの適用効果

○中村 理・浜口泰弘 (シャープ)・高橋拓海・三瓶政一 (阪大)

RCS-18. Wi-Fi の送信を考慮した CCA 時間制御による LTE-LAA のリソース制御

○和田健史郎・大槻知明 (慶大)

SR4 (S224) (10:00~11:15)

SR-19. 周辺環境の変化を考慮した電波環境マップ更新手法 ○片桐啓太・藤井威生 (電通大)

SR-20. 一括集約型無線センサネットワークにおけるセンシング結果の勾配推定を用いたデータ分離法

○山崎修平・田久 修・白井啓一郎 (信州大)・藤井威生 (電通大)・太田真衣 (福岡大)

SR-21. 一括集約型無線センサネットワークにおける姿勢制御アプリケーションでのスロット数を抑えた送信法の検討

○天野直哉・田久 修 (信州大)・藤井威生 (電通大)・太田真衣 (福岡大)

6 日午後 特集セッション「ショートプレゼン in 関東」(S221) (14:30~15:40)

RCS-22. [依頼講演] 定振幅 OFDM 方式に関する検討 ○張 裕淵・府川和彦 (東工大)

RCS-23. [依頼講演] 超球面変調に関する基礎的検討 ○藤井雅弘・嘉久和 翔 (宇都宮大)

RCS-24. [依頼講演] 信号の非ガウス性に着目したブラインドアダプティブアレー干渉抑圧 丸田一輝 (千葉大)

RCS-25. [依頼講演] ヘテロジニアスネットワークにおけるパーソナルピコセル 大塚裕幸 (工学院大)

RCS-26. [依頼講演] Resource Allocation Strategy for LoRa Networks under Imperfect Spreading Factor Orthogonality Megumi Kaneko (NII)

RCS-27. [依頼講演] IEEE 802.11 DCF の双安定状態とその出現メカニズム 塩田茂雄 (千葉大)

RCS-28. [依頼講演] 長距離車々間通信と速度制御による高速道路での渋滞緩和 森野博章 (芝浦工大)

RCS 依頼講演 2 (S221) (15:55~17:10)

RCS-29. [依頼講演] 電波環境の測定結果とそのため新しい測定装置の開発—電波環境モニタリング装置“Radio Catcher”— ○清水 聡・阿野 進・白井 誠・栗原拓哉・矢野一人・鈴木義規 (ATR)

RCS-30. [依頼講演] 5 GHz 帯マイクロ波給電システムと無線 LAN との共存検討

○谷口健太郎・森 浩樹 (東芝)

RCS-31. [依頼講演] 5G 低遅延高信頼通信に関するフィールド実証試験の取り組み

○三上 学・吉野 仁 (ソフトバンク)

SRW4 (S222) (13:45~14:50)

SRW-32. [依頼講演] 未定 清水 聡 (ATR)

SRW-33. [依頼講演] 未定 柏木良夫 (日新システムズ)

SRW-34. [依頼講演] 未定 太田真衣 (福岡大)

SRW5 (S222) (15:05~17:35)

SRW-35. [依頼講演] 未定 水谷圭一 (京大)

SRW-36. [依頼講演] 未定 栗原拓哉 (ATR)

SRW-37. [依頼講演] 未定 賀谷信幸 (WaveArrays)

38. パネルディスカッション

ポスターセッション (13:30~15:30)

共通-39. [ポスター講演] Reinforcement Learning-based User-to-Access Points Association in Sub-6 GHz/mmWave Integrated Networks ○Thi Ha Ly Dinh・Megumi Kaneko (NII)・Keisuke Wakao・Kenichi Kawamura・Takatsune Moriyama・Hiranthan Abeysekera・Yasushi Takatori (NTT)

共通-40. [ポスター講演] OAM 多重伝送における偏波干渉の影響評価

○伊藤有希・齋藤周平・菅沼碩文 (早大)・小川賀代 (日本女子大)・前原文明 (早大)

- 共通-41. [ポスター講演] 集中制御型無線 LAN における MU-MIMO リソース割り当てに関する検討
○田中風我・山下颯磨・菅沼碩文・前原文明 (早大)
- 共通-42. [ポスター講演] チャネル利得を用いたアップリンク SCMA/OFDMA ユーザクラスタリングに関する検討
○熊谷雄太・権田尚哉・小作伸一・菅沼碩文・前原文明 (早大)
- 共通-43. [ポスター講演] 端末移動性を用いた SC-FDE 判定帰還型伝搬路推定の特性改善に関する検討
○中村敦也・新保薫子・齋藤周平・菅沼碩文・前原文明 (早大)
- 共通-44. [ポスター講演] 920 MHz 帯 LoRa 通信の半波長間隔での電波伝搬測定結果
○三好夏生・成枝秀介 (三重大)・藤井威生 (電通大)・梅林健太 (東京農工大)・成瀬 央 (三重大)
- 共通-45. [ポスター講演] 920 MHz 帯 LoRa ネットワークを用いた環境情報測定結果
○鶏内あゆみ・成枝秀介 (三重大)・藤井威生 (電通大)・梅林健太 (東京農工大)・成瀬 央 (三重大)
- 共通-46. [ポスター講演] 無線 LAN の CSI を利用した物体検知の検討
○景山知哉・安藤永稀・千手広輝・高田圭輔・牟田 修 (九大)・村上友規・大槻信也・小川智明 (NTT)

◆IEEE VTS Tokyo Chapter 協賛

◎4 日研究会終了後、懇親会を予定していますので御参加下さい。

☆RCS 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

- 4 月 23 日 (木), 24 日 (金) 別府豊泉荘 [締切済] テーマ: 鉄道, 車車間・路車間通信, 無線アクセス技術, 一般
- 5 月 21 日 (木), 22 日 (金) 慶大 [未定] 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

【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>

【問合先】

石原浩一 (NTT)

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

☆SR 研究会

【問合先】

大山哲平

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/>

☆SRW 研究会

【問合先】

布施匡章 (アンリツ)

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