

## ★複雑コミュニケーションサイエンス研究会 (CCS)

専門委員長 関屋大雄 副委員長 坪 泰宏・若宮直紀

幹事 荒井伸太郎・鳥飼弘幸 幹事補佐 木村貴幸・Song-Ju Kim・高橋 亮・寺前順之介

## ★無線通信システム研究会 (RCS)

専門委員長 太郎丸 真 副委員長 村田英一・田野 哲・眞田幸俊

幹事 岡崎彰浩・須山 聡 幹事補佐 増野 淳・山本哲矢・井上高道・旦代智哉・西村寿彦

## ★スマート無線研究会 (SR)

専門委員長 藤井威生 副委員長 梅林健太・有吉正行

幹事 田久 修・石津健太郎 幹事補佐 矢野一人・稲森真美子・芝 宏礼・Gia Khanh Tran

## ★短距離無線通信研究会 (SRW)

専門委員長 原田博司 副委員長 加藤正文・田野 哲

幹事 中川匡夫・沢田浩和 幹事補佐 温 允・水谷圭一

◎本研究会は CCS 研究会と RCS 研究会, SR 研究会, SRW 研究会の併催です. 研究会資料は各研究会ごとに発行されます.

日時 3月2日(水) 9:00~18:10

3日(木) 9:00~18:30

4日(金) 9:00~17:10

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>)

議題 移動通信ワークショップ

2日午前 SR1(南2号館 S221 講義室)(9:00~10:40)

SR-1. 環境適応型低電力密度ベースバンド無線【II】—遅延の広がり異なる伝搬環境におけるマルチユーザ伝送方式—  
○中里 仁・唐沢好男(電通大)

SR-2. 無線品質の異なるマルチパス環境における TCP 伝送制御方式

○辻 和良・木下裕介・武 啓二郎・西本 浩・岡崎彰浩・岡村 敦(三菱電機)

SR-3. 第5世代移動通信システムにおける複数事業者が共有する集中型基地局プラットフォーム

○原田博司・水谷圭一(京大)

SR-4. A new FBMC-based radio interface for the next generation wireless system

○Stanislav Filin・Kentarō Ishizu・Fumihide Kojima(NICT)

SR2(南2号館 S221 講義室)(10:50~12:05)

SR-5. TV ホワイトスペース帯 IEEE 802.22 ブロードバンド移動通信システムにおける受信機構成に関する検討

○上野宏樹・水谷圭一・原田博司(京大)

SR-6. Multi-vender に対応した IEEE 802.15.4g 準拠ソフトウェア受信機の開発

○小幡健太郎・望月健太郎・水谷圭一・原田博司(京大)

SR-7. 拡張オーバーラップ FFT フィルタバンクの設計と特性

○齋藤 晟・田辺素弘・梅比良正弘・武田茂樹(茨城大)

RCS1(南2号館 S222 講義室)(9:00~10:40)

RCS-8. MU-MIMO 伝送を行う分散アンテナネットワーク下りリンクにおける UE スケジューリング規範の影響

○熊谷慎也・関 裕太・安達文幸(東北大)

RCS-9. MU-MIMO 伝送を行う分散アンテナネットワーク下りリンクにおけるチャネル推定誤差及び制御遅延の影響

○関 裕太・熊谷慎也・安達文幸(東北大)

RCS-10. マルチセル環境下における分散アンテナ STBC 送信ダイバーシチの OFDM 下りリンク伝送特性に関する検討  
○齋藤智之・宮崎寛之・安達文幸(東北大)

RCS-11. 分散アンテナ時空間ブロック符号化ダイバーシチのための適応分散アンテナ選択法に関する一検討

○宮崎寛之・安達文幸(東北大)

RCS2(南2号館 S222 講義室)(10:50~12:05)

RCS-12. 分散アンテナ時空間ブロック符号化ダイバーシチを用いる OFDMA 下りリンクにおけるスケジューリングに関する検討  
○盛 夢都・宮崎寛之・安達文幸(東北大)

RCS-13. Low-PAPR Filtered Single Carrier Signal Transmission with Space-Time Transmit Diversity and Blind Time-Domain Selected Mapping ○Amnart Boonkajay・Fumiyuki Adachi (Tohoku Univ.)

RCS-14. 大都市モデルを想定したマルチドメイン無線リソース制御の検討

○岸田 朗・小泉大輔・森広芳文・浅井孝浩 (NTT ドコモ)

SRW1 (南2号館 S224 講義室) (9:00~10:40)

SRW-15. VHF 帯ブロードバンド移動通信システムのための見通し外市街地環境におけるインパルス応答測定

○小原宏貴・沢田浩和・大堂雅之・小林英樹・児島史秀 (NICT)

SRW-16. LED 可視光通信の伝送回路における非線形歪補償法の検討

○熊谷貴明・松野弘明・富里 繁・田野 哲・秦 正治 (岡山大)・古野辰男・小田恭弘 (NTT ドコモ)

SRW-17. 上りランダムアクセスによりユーザ選択を行うコレスキー分解を用いた THP による MU-MIMO 伝送方式とその特性 馬場智之 (岡山大)

SRW-18. ミリ波ハイブリッドビームフォーミングにおけるビーム多重化方法の提案 清水昌彦 (富士通研)

2 日午前 SRW2 (南2号館 S224 講義室) (10:50~12:05)

SRW-19. マルチバンド WLAN 用学習型 60 GHz 帯 WLAN サービスエリア検出法の設計と特性

○大津寛之・梅比良正弘・武田茂樹・宮嶋照行・鹿子嶋憲一 (茨城大)

SRW-20. An Overhead-Reducing Pilot Sequences Design for Channel Estimation in Millimeter-Wave Short-Range MIMO Wireless Communication Systems

○Doohwan Lee・Ken Hiraga・Kazumitsu Sakamoto・Tadao Nakagawa (NTT)

SRW-21. 屋外オープンエリアアクセス環境におけるミリ波伝搬路特性

○梅木建人・岩田 樹・金 ミンソク (新潟大)・カルマ ワンチュー・高田潤一 (東工大)・佐々木重信 (新潟大)

2 日午後 RCS3 (南2号館 S221 講義室) (13:15~14:55)

RCS-22. 複数搬送波周波数における人体電力損失を考慮した WLAN 屋内測位システム

○山本正明 (日立)・大槻知明 (慶大)

RCS-23. トラフィックの優先制御を考慮した無線 LAN/Bluetooth 混在マルチホップセンサネットワーク

○矢野一人・塚本悟司・ウエバー ジュリアン・熊谷智明 (ATR)・侯 亜飛・藤本まなと・諏訪博彦・荒川 豊 (奈良先端大)・畑山満則 (京大)

RCS-24. 無線 LAN フレーム衝突検出・衝突分類機能を搭載した試作センサーとその評価

○邵 鵬・馬場友貴・松本 晃 (NEC 通信システム)・デイビス ピーター (テレコグニックス)

RCS-25. Evaluation and Optimization of Wireless Power Monitoring in WLAN Frame Collision Detection

○Peter Davis (Telecognix)・Peng Shao・Yuki Baba・Akira Matsumoto (NCOS)

RCS4 (南2号館 S221 講義室) (15:05~16:45)

RCS-26. 統合無線 LAN に向けたソフトウェア定義セル制御密配置スモールセル

○山田喬彦・西村俊和 (立命館大)

RCS-27. 制御システムを想定したアプリと通信方法の違いによるパケット誤り率と遅延時間の性能比較

平野竜馬 (東芝)

RCS-28. A Study on Communicaiton Scheme of Public Safety Network in Wide-Area Disaster Situation

○Megumi Kawabata・Megumi Saito・Shigeru Shimamoto (Waseda Univ.)

RCS-29. 超多値変調 SSB-DFTs-OFDM におけるハードウェア実装誤差の影響

○房安宏和・二瓶茂樹・梅比良正弘 (茨城大)・阿部順一・増野 淳 (NTT)

RCS5 (南2号館 S221 講義室) (16:55~18:10)

RCS-30. 非対称トラフィックを考慮した Full Duplex のリソース多重法の検討

○大友崇裕・岩澤陽平 (東京都市大)・齊藤敬佑 (NTT ドコモ)・佐和橋 衛 (東京都市大)

RCS-31. ダミー信号を用いた秘密通信方式における最適パイロット信号電力の一検討

○中林郁弥・梅林健太・鈴木康夫 (東京農工大)

RCS-32. AWGN 通信路における軟判定を用いた信号電力及び雑音スペクトル密度の最尤推定法

○柴田洋平 (慶大)・Haifeng Yuan (NUS)・大槻知明・Pooi Yuen Kam (慶大)・増野 淳 (NTT)

RCS6 (南2号館 S222 講義室) (13:15~14:55)

RCS-33. Interference Alignment for Multi-User MIMO Interference Channels Based on Estimated Uplink Channels

○Fereidoun H. Panahi・Tomoaki Ohtsuki (Keio Univ.)・Wenjie Jiang・Yasushi Takatori・Kazuhiro Uehara (NTT)

RCS-34. Joint Interference Alignment Transceiver Filter Design and Power Allocation for Downlink Multi-User MIMO Interference Channels

○Fereidoun H. Panahi・Tomoaki Ohtsuki (Keio Univ.)・Wenjie Jiang・Yasushi Takatori・Kazuhiro Uehara (NTT)

RCS-35. 回り込み干渉キャンセラを適用したネットワークリスニング同期の実信号波形を用いた同期性能評価

○生天目 翔・小西光邦・長手厚史・藤井輝也 (ソフトバンク)

RCS-36. 差動符号化した送信ダイバーシチのための適応等化方式

○佐々木 慧・能田康義・増田進二・佐野裕康・岡村 敦 (三菱電機)

RCS7 (南2号館 S222 講義室) (15:05~16:45)

RCS-37. 異なる周波数スペクトルを用いるヘテロジニアスネットワークにおける送信ダイバーシチの効果

○野口直希 (東京都市大)・永田 聡・岸山祥久 (NTT ドコモ)・佐和橋 衛 (東京都市大)

RCS-38. アナログネットワーク符号化を用いる非再生中継用時空間ブロック符号化中継伝送への循環遅延ダイバーシチの導入効果

○遠藤 力・宮崎寛之・安達文幸 (東北大)

RCS-39. 偏波変換効果を利用した周波数オフセット送信ダイバーシチの検討

○大森誓治・勝田 肇・望月伸晃・原田 充・赤羽和徳 (NTT)

RCS-40. 低信頼中継局における罰金関数を考慮した CSI 偽装の最適設計

○松本健吾・田久 修 (信州大)・藤井威生 (電通大)・大槻知明 (慶大)・笹森文仁・半田志郎 (信州大)

2 日午後 RCS8 (南2号館 S222 講義室) (16:55~18:10)

RCS-41. MIMO 固有モード伝送における受信手法のチャネル時変動耐性に関する考察

○洞井裕介・井家上哲史 (明大)

RCS-42. 協調ジャマーを用いた MIMO 盗聴チャネルにおけるチャネル推定誤差を考慮した Secrecy Rate の下界

○岩田峻弥・大槻知明 (慶大)

RCS-43. 平均受信干渉電力に基づくチャネル配置法の収束性に関する一検討

○天間克宏・安達文幸 (東北大)・単 麟・大和田泰伯・服部聖彦・浜口 清 (NICT)

SRW3 (南2号館 S224 講義室) (13:15~14:55)

SRW-44. [依頼講演] ミリ波チャネルモデルの開発と標準化 (仮) 沢田浩和 (NICT)

SRW-45. [依頼講演] Wi-SUN を用いた IoT ソリューションの現状と今後の展開 原田博司 (京大)

SRW-46. [依頼講演] IoT 実現に向けた無線 IC ソリューション (仮) 金 仙麗 (TI)

SRW-47. [依頼講演] RF トランシーバと Wi-SUN 通信を用いた IoT プラットフォーム・ソリューション  
トーマス ジョイス (ADI)

SRW4 (南2号館 S224 講義室) (15:05~16:45)

SRW-48. [依頼講演] 省電力マルチホップ技術と IoT ソリューション 佐藤範之 (OKI)

SRW-49. [依頼講演] センサネットワークに適した無線通信規格 Wi-SUN RLMM Profile について  
山田亮太 (オムロン)

SRW-50. [依頼講演] IoT における M2M クラウドサーバーと Wi-SUN センサーネットワーク事例  
加辺 徹 (アイ・エス・ビー)

SRW-51. [依頼講演] WiSUN 技術を活用した IoT への取り組み 大澤武郎 (Itron)

SRW5 (南2号館 S224 講義室) (16:55~18:10)

SRW-52. [依頼講演] サービス多様性実現のための Wi-SUN 応用に関する研究開発及び実証 児島史秀 (NICT)

SRW-53. [依頼講演] 標準化団体における近距離無線の認証・試験の概要 水城官和 (TUV)

SRW-54. [依頼講演] IoT 用無線通信システムの認証・試験の現状と将来展開 宇多小路 明 (テレック)

3 日午前 SR3 (南2号館 S221 講義室) (9:00~10:40)

SR-1. ミリ波基地局切替システムのためのオンライン機械学習を用いた深度画像からのスループット推定

○岡本浩尚・西尾理志・守倉正博・山本高至 (京大)

SR-2. RGB-D カメラによるバイズ推定に基づいたミリ波通信人体遮蔽予測

○香田優介・小熊優太・西尾理志・山本高至・守倉正博 (京大)

SR-3. 無線分散ネットワークにおける空間統計学的手法に基づく電波環境データベース連携型電波伝搬特性予測

○佐藤光哉 (電通大)・稲毛 契 (都立産技高専)・藤井威生 (電通大)

SR-4. フェージング環境におけるプライマリユーザ信号の時間的変化を考慮したデータベース精度向上法の検討

○王 昊・佐藤光哉・藤井威生 (電通大)

3 日午前 SR4 (南2号館 S221 講義室) (10:50~12:05)

SR-5. 物理量変換に基づくセンサネットワークにおける最適クラスタヘッドローテーション法

○藤井祥平・田久 修 (信州大)・藤井威生 (電通大)・太田真衣 (福岡大)・笹森文仁・半田志郎 (信州大)

SR-6. 更新選択的尤度評価を用いた低複雑な占有率・遷移率測定法

○征矢隼人 (長野県工科短大)・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)・笹森文仁・半田志郎 (信州大)

SR-7. Development of Directional Channel Sounder using USRP and GNU radio

○Tianyang Min・Kentaro Saito・Jun-ichi Takada (Tokyo Inst. of Tech.)

RCS9 (南2号館 S222 講義室) (9:00~10:40)

RCS-8. ARIB STD T-103 規格 VHF ブロードバンド移動通信システムの実験的評価

○牧野仁宣・水谷圭一・原田博司 (京大)

RCS-9. 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—広帯域マルチユーザ MIMO 伝送の多重ユーザ数特性の屋内実験—

○筒井正文 (富士通)・椎崎耕太郎・秋山千代志 (富士通研)・伊達木 隆・関 宏之・箕輪守彦 (富士通)

RCS-10. 5G 超高密度分散アンテナシステムにおける協調無線リソース制御アルゴリズムの検討—Joint Transmission Multi-User MIMO 伝送方式の性能評価—

○瀬山崇志・実川大介・小林崇春・大山哲平・伊達木 隆・関 宏之・箕輪守彦 (富士通)

RCS-11. 5G 低 SHF 帯超高密度分散アンテナシステムにおけるシステム構成技術

○奥山達樹・須山 聡・奥村幸彦 (NTT ドコモ)

RCS10 (南2号館 S222 講義室) (10:50~12:05)

RCS-12. 上りリンクにおける SCMA, LDS と OFDMA の伝送特性比較

○岡本英二・國友啓佑 (名工大)・秋田英範・京 拓磨 (デンソー)

RCS-13. 受信信号フレーム共有による端末共同干渉キャンセラの特性評価

○梅原大祐・上野修平・赤城僚太 (京都工繊大)・村田英一 (京大)・田野 哲 (岡山大)

RCS-14. 高周波数帯を活用する端末共同干渉キャンセラの伝送特性

○村田英一 (京大)・梅原大祐 (京都工繊大)・田野 哲 (岡山大)

SRW6 (南2号館 S224 講義室) (9:00~10:40)

SRW-15. 長遅延を含む無線 LAN における適応的送信制御

○船引魁人・西尾理志・守倉正博 (京大)・村山大輔・中平勝也 (NTT)

SRW-16. LiNbO<sub>3</sub> 薄膜を用いた板波デバイス—ラム波を用いて高周波デバイスを, SH 型板波を用いて比帯域 51% のフィルタを実現—

○門田道雄・田中秀治 (東北大)

SRW-17. FEC を用いた IEEE 802.15.4g システムの屋外伝送実験

○松村勇輝・望月健太郎・水谷圭一・原田博司 (京大)

SRW-18. FFT を用いた FSK パケット伝送方式用高能率受信機

○望月健太郎・水谷圭一・原田博司 (京大)

SRW7 (南2号館 S224 講義室) (10:50~12:05)

SRW-19. Energy Harvesting を導入したリレー伝送システムに関する一検討

○西巻宏晃・佐々木重信・金 ミンソク (新潟大)・Ioannis Krikidis (キプロス大)

SRW-20. IEEE 802.15.4e RIT を用いた Wi-SUN システムにおけるブロードキャスト方式

○奥村亮太・水谷圭一・原田博司 (京大)

SRW-21. Design and Deployment of Multi-hop Wireless Network

○Li Hongchun・Tian Jun・Ao Chen・Xu Yi (FRDC)

3 日午後 特集セッション「IoT 時代の将来無線技術」1 (南2号館 S222 講義室) (13:15~14:45)

共通-22. [招待講演] ノード間の非対称相互作用によって生ずるネットワーク上の振動ダイナミクスのモデル化と応用

会田雅樹 (首都大東京)

共通-23. [招待講演] ビッグデータ創出のためのワイヤレス通信技術

原田博司 (京大)

特集セッション「IoT 時代の将来無線技術」2 (南2号館 S222 講義室) (14:55~16:25)

共通-24. [招待講演] 5G の要求条件及び無線アクセス技術

ベンジャブール アナス (NTT ドコモ)

共通-25. [招待講演] IoT 時代のスマートスペクトラム

藤井威生 (電通大)

特集セッション「IoT 時代の将来無線技術」パネルディスカッション (南2号館 S222 講義室) (16:35~17:25)

26. [パネルディスカッション] IoT 時代の将来無線技術

特別招待講演 (南2号館 S222 講義室) (17:30~18:30)

共通-27. [特別招待講演] 無線通信技術のたゆまぬ発展

安達文幸 (東北大)

4 日午前 SR5 (南2号館 S221 講義室) (9:25~10:40)

SR-1. 検定統計量共用 CAF 合成ダイバーシチ方式によるスペクトルセンシング法の重み計算に関する検討

○長 大樹・成枝秀介 (明石高専)・梅林健太 (東京農工大)

SR-2. スペクトルセンシングにおける微弱信号推定法に関する一検討

○山菅 健・佐々木重信・金 ミンソク (新潟大)

SR-3. 高度周波数利用のための小型無人航空機を用いたスペクトルセンシングに関する一検討

○小野文枝・滝沢賢一・三浦 龍 (NICT)

SR6 (南2号館 S221 講義室) (10:50~12:05)

SR-4. Single Channel Blind Source Separation of Energy Detection Using EMD for Cognitive Radio

○Hang Liu (HEU)・Takeo Fujii (UEC)



- SR-5. UTW-OFDM 方式ホワイトスペース帯無線 LAN システム ○水谷圭一・原田博司 (京大)
- SR-6. 屋内環境における連携型 AP による測位システムの構築及び実験検証 ○小坂亮太・タン ザカン (東工大)
- RCS11 (南 2 号館 S222 講義室) (9:00~10:40)
- RCS-7. Antenna Parameters Optimization in Self-organizing Networks: Multi-objective Multi-armed Bandits with Pareto Search Framework ○Chaima Dhahri・Ohtsuki Tomoaki (Keio Univ.)
- RCS-8. 超高密度分散アンテナシステムにおけるスケジューラ構成技術の基礎検討  
○有川勇輝・鶴澤寛之・重松智志 (NTT)
- RCS-9. 5G 高 SHF 帯広帯域 Massive MIMO における最大データレート規範に基づく空間多重及び適応変調符号化アルゴリズム ○小原辰徳・須山 聡・奥山達樹・奥村幸彦 (NTT ドコモ)
- RCS-10. 5G における高 SHF 帯・広帯域 Massive MIMO の実現に向けた非線形ブロック多重対角化プリコーディングの検討 ○西本 浩・平 明德・井浦裕貴・内田 繁・岡崎彰浩・岡村 敦 (三菱電機)
- RCS12 (南 2 号館 S222 講義室) (10:50~12:05)
- RCS-11. 5G における高 SHF 帯・広帯域 Massive MIMO における最大データレート規範に基づくユーザ多重・空間多重技術 ○須山 聡・小原辰徳・奥山達樹・奥村幸彦 (NTT ドコモ)
- RCS-12. 5G 実現に向けた低 SHF 帯におけるフルデジタル Massive MIMO 技術に関する一検討  
○吉岡翔平・奥山達樹・須山 聡・奥村幸彦 (NTT ドコモ)
- RCS-13. 超多素子アンテナシステムにおける低演算量マルチユーザ MIMO スケジューリング方式の特性評価  
○式田 潤・石井直人・鹿倉義一 (NEC)
- RCS13 (南 2 号館 S224 講義室) (9:00~10:40)
- RCS-14. ビットシフトを用いた近似尤度計算の低演算量の検討 ○青木貴孔・眞田幸俊 (慶大)
- RCS-15. 自己回帰モデルに基づく低演算量チャネル予測を用いた干渉アライメント  
○小澤征義・大槻知明 (慶大)・姜 聞杰・鷹取泰司・中川匡夫 (NTT)
- RCS-16. Simulating and Emulating the IEEE 802.15.4 Receiver Performance under Concurrent Transmission  
○Chun-Hao Liao・Suzuki Makoto・Hiroyuki Morikawa (Univ. of Tokyo)
- RCS-17. 周波数領域繰り返し等化と LDPC 符号を用いた端末共同受信信号処理の特性評価  
○南 翔太郎・永野裕規・村田英一 (京大)
- RCS14 (南 2 号館 S224 講義室) (10:50~12:05)
- RCS-18. 閾値制御ルーティングアルゴリズムによるダイナミックマルチホップネットワークの経路に関する分析  
○渡邊 仁・山尾 泰 (電通大)
- RCS-19. アドホック転送を用いたブロードキャスト V2M 通信システムの一検討  
○廣瀬圭亮・石橋功至・山尾 泰 (電通大)
- RCS-20. 製造現場における適応の無線通信技術の開発—モデル化とシミュレーションに関する一考察—  
板谷聡子 (NICT)・○中島健智・岡山義光 (NEC)・児島史秀 (NICT)
- 4 日午後 SR7 (南 2 号館 S221 講義室) (13:15~14:55)
- SR-21. [依頼講演] Simple Inter-carrier Interference Compensation Scheme for Millimeter Wave OFDM Systems—PER Evaluation considering Channel Estimation—  
○Yuyuan Chang・Gia Khanh Tran・Kei Sakaguchi・Kiyomichi Araki (Tokyo Inst. of Tech.)
- SR-22. [依頼講演] 44 GHz 帯電波伝搬測定に基づく Massive-MIMO システムの性能評価  
○井浦裕貴・平 明德・中川兼治・内田 繁・石岡和明・岡崎彰浩 (三菱電機)・須山 聡・小原辰徳・奥村幸彦 (NTT ドコモ)・岡村 敦 (三菱電機)
- SR-23. [依頼講演] Fingerprint-based Localization of Unknown Radio Emitters in Non Line-of-Sight Environments  
○Azril Haniz・Gia Khanh Tran・Kentaro Saito・Kei Sakaguchi・Jun-ichi Takada (Tokyo Inst. of Tech.)・Daisuke Hayashi・Toshihiro Yamaguchi・Shintaro Arata (Koden Electronics)
- SR-24. [依頼講演] Broadband Spectrum Sensing Platform based on Received Waveform Cross-correlation using Distributed Sensors  
○Doohwan Lee・Takayuki Yamada・Hiroyuki Shiba・Yo Yamaguchi・Takana Kaho・Tadao Nakagawa・Kazuhiro Uehara (NTT)
- RCS15 (南 2 号館 S221 講義室) (15:05~16:45)
- RCS-25. UTW-OFDM 方式 LTE 信号に関する評価検討 ○水谷圭一・原田博司 (京大)
- RCS-26. LTE-Advanced 上り無線アクセス方式を考慮した TCP スループットの特性改善に関する検討  
○太田好明・中村道春 (富士通研)・河崎義博・大出高義 (富士通)
- RCS-27. 準直交及び非直交多元接続における統合復調方式のスループット特性 ○矢崎貴大・眞田幸俊 (慶大)
- RCS-28. ミリ波無線 LAN システムにおけるユーザの移動予測に基づくアクセスポイント割り当て手法  
○棟田淳哉 (阪大)・宮本伸一 (和歌山大)・三瓶政一 (阪大)

RCS16 (南2号館 S222 講義室) (13:15~14:55)

RCS-29. 基地局間協調 MU-MIMO における送信側簡易干渉キャンセル法

○星野兼次・三上 学・藤井輝也 (ソフトバンク)

RCS-30. 基地局間協調 MU-MIMO における送信側簡易干渉キャンセル法の自律分散制御アーキテクチャ

○塩原翔太・岡廻隆生・藤井輝也 (ソフトバンク)

RCS-31. MU-MIMO システムにおける空間相関及び CSI フィードバック量に誤差が存在する場合のシミュレーション及びフィールド実験評価

○山口貴裕・秋山拓也・宜野座直岐・山口一弘・松江英明 (諏訪理科大)・降幡聡史 (安曇野)・滑 孝和 (ミライト)・七松 敏 (中央コリドー)

RCS-32. 時変動マルチユーザ MIMO 環境における2段階の圧縮センシングを用いたチャネル予測

○上橋俊介・小川恭孝・西村寿彦・大鐘武雄 (北大)

RCS17 (南2号館 S222 講義室) (15:05~17:10)

RCS-33. 線形プリコーディングマルチユーザ MIMO 下り回線通信方式におけるユーザ通信品質の設計に関する考察

○張 国玉・岩波保則 (名工大)

RCS-34. 線形プリコーディング MU-MIMO 下り回線再生リレー伝送方式の検討

○飯田健太郎・岩波保則 (名工大)

RCS-35. 60 GHz 帯室内環境における公平性を考慮したマルチユーザ MIMO システムの設計—プロポーションアルファユーザスケジューリングに関する検討—

○樋 紗也子・張 裕淵・タン ザカン・荒木純道 (東工大)

RCS-36. プロポーションアルファネス規範を用いた干渉制御法に関する検討

○床島広昭・竹本健志・三木信彦 (香川大)

RCS-37. 重畳確率に基づく複数広帯域干渉波の抑圧法

○柿崎祐人・柴田洋平・大槻知明 (慶大)・増野 淳 (NTT)

CCS1 (南2号館 S224 講義室) (13:15~14:55)

CCS-38. 注入同期型 E 級発振器における最適入力波形の設計と実験での検証

○欧陽有界・西川 功・田中久陽 (電通大)・永島和治・関屋大雄 (千葉大)

CCS-39. 周期的境界条件の場合と二次元の場合における Tsallis エントロピー最大化

○溝口純平・西川 功・田中久陽 (電通大)

CCS-40. MIMO メッシュネットワークにおける自己組織化マップを用いたリンク状態可視化手法の一検討

○峰松容浩・岡田 啓・小林健太郎・片山正昭 (名大)

CCS-41. カオス MIMO 伝送方式に対するシンボル MAP 復号適用の検討 岡本英二 (名工大)

CCS2 (南2号館 S224 講義室) (15:05~16:45)

CCS-42. 製造現場における多種無線通信実験—システムとしての製造現場—

○板谷聡子・丸橋建一・長谷川晃朗・長谷川 淳・雨海明博・尾関 敦・江連裕一郎・伊藤 睦・小林 宰・林 岳・児島史秀 (NICT)

CCS-43. Methods for Simulation of WLAN Frame Collisions and Frame Collision Detection

○Peter Davis (Telecognix)・Yuki Baba・Peng Shao・Akira MATsumoto (NCOS)

CCS-44. データ収集周期が多様な WSN 環境におけるパルス結合振動子モデルに基づくスケジューリング方式の性能評価

○山中聡一郎・橋本匡史・若宮直紀 (阪大)

CCS-45. 機械学習を用いた WiSUN による位置推定手法の検討

○坂本 博・Thong Huynh・黒田香織 (東京理科大)・荘司洋三 (NICT)・長谷川幹雄 (東京理科大)

◎3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。

☆CCS 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

6月13日(月), 14日(火) 東京理科大葛飾キャンパス [未定] テーマ: 非線形科学, 複雑性科学, 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】

CCS 研究会幹事団

E-mail: [ccs-kanji@mail.ieice.org](mailto:ccs-kanji@mail.ieice.org)

◎最新情報は、CCS 研究会ホームページを御覧下さい。

<http://www.ieice.org/~ccs/>

☆RCS 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

4月21日(木), 22日(金) 弘前/田沢湖 [締切済] テーマ: 鉄道, 車々間・路車間通信, 無線アクセス技術, 一般

6月22日(水)~24日(金) 沖縄 [4月7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

**【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>

**【問合せ先】**

岡崎彰浩（三菱電機）

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

☆SR 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

5月16日（月），17日（火） Hotel Lasaretti, Oulu, Finland [3月1日（火）] テーマ：SmartCom2016

**【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>

**【問合せ先】**

芝 宏礼

TEL [046] 240-5151

E-mail : shiba.hiroyuki@lab.ntt.co.jp

◎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 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

5月16日（月），17日（火） Hotel Lasaretti, Oulu, Finland [3月1日（火）] テーマ：SmartCom2016

**【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>

**【問合せ先】**

水谷圭一（京大）

TEL [075] 753-5318, FAX [075] 753-4982

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