

★無線通信システム研究会 (RCS)

専門委員長 府川和彦 副委員長 村田英一・岡本英二

幹事 小西 聡・ベンジャブール アナス 幹事補佐 星野正幸・増野 淳・森田基樹・岡崎彰浩・三上 学

★ソフトウェア無線研究会 (SR)

専門委員長 阪口 啓 副委員長 藤井威生・梅林健太

幹事 亀田 卓・田久 修 幹事補佐 石津健太郎・矢野一人・稲森真美子

★短距離無線通信研究会 (SRW)

専門委員長 加藤修三 副委員長 加藤正文・原田博司

幹事 田野 哲・溝口匡人 幹事補佐 沢田浩和・温 允

★複雑コミュニケーションサイエンス研究会 (CCS) (第二種研究会)

専門委員長 長谷川幹雄 副委員長 岡田 啓・関屋大雄

幹事 青野真士・坪 泰宏 幹事補佐 荒井伸太郎・木村貴幸・中尾裕也・Song-Ju Kim

◎本研究会は RCS 研究会と SR 研究会, SRW 研究会, CCS 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3日(月) 9:10~18:00

4日(火) 8:50~18:00

5日(水) 8:45~17:15

会場 早稲田大学西早稲田キャンパス 63号館(新宿区大久保3-4-1. 東京メトロ副都心線:西早稲田駅直結. JR山手線:高田馬場駅から徒歩15分. <http://www.waseda.jp/jp/campus/nishiwaseda.html> 前原文明)

議題 移動通信ワークショップ

3日午前 RCS1(第3会議室)(9:10~10:30)

RCS-1. 擬似ブロック符号伝送とジョイント周波数領域等化復号に関する一検討 ○宮崎寛之・安達文幸(東北大)

RCS-2. 周波数選択性 MIMO 通信路における M アルゴリズム MLSE ターボ等化器の検討

○大城悠太郎・岩波保則(名工大)

RCS-3. DS-CDMA 分散アンテナネットワークにおける MAI キャンセラ

○井下翔平・宮崎寛之・安達文幸(東北大)

RCS-4. Single-carrier Frequency-Domain CDMA ○Amnart Boonkajay・Fumiyuki Adachi (Tohoku Univ.)

RCS2(第3会議室)(10:40~12:00)

RCS-5. MFSK/DS ブロック伝送における PAPR 低減手法の検討

○尾崎圭介・東中雅嗣・岡崎彰浩・石津文雄(三菱電機)

RCS-6. 送信電力制御を用いた OFDM クリッピング&フィルタリングの MU-MIMO 方式への適用に関する検討

○竹渕翔矢・丸小倫己・長田 弦・前原文明(早大)

RCS-7. SSB-QPSK 変調方式の多値化の一研究—4層 SSB-QAM 変調方式— ○太田現一郎・佐藤拓朗(早大)

RCS-8. 最適な中心値を用いた IQ 成分のモーメントに基づく多値変調識別手法の特性評価

○宮内良輔・落合秀樹(横浜国大)

RCS3(第5会議室)(9:10~10:30)

RCS-9. 無線 LAN フレーム衝突検出を利用した衝突抑制制御システムの提案

○馬場友貴・松本 晃・邵 鵬(NCOS)

RCS-10. 無線 LAN フレーム衝突検出アルゴリズムとその性能評価

○邵 鵬・松本 晃・馬場友貴(NEC 通信システム)

RCS-11. ウェイクアップ受信機付無線ネットワークのためのオンデマンド負荷制御方式

○宮本 昇・四方博之(関西大)・伊藤哲也(NEC 通信システム)

RCS-12. ウェイクアップ受信機付無線 LAN システムに対する隠れ端末の影響 ○麻田佑磨・四方博之(関西大)

RCS4(第5会議室)(10:40~12:00)

RCS-13. 2.4 GHz 無線 LAN の隣接チャネル干渉に関する検討

大野義明・○山本高至・西尾理志・守倉正博(京大)・杉原智行(アライドテレシス)

RCS-14. AP Grouping and Interference-Aware Channel Segregation Based Dynamic Channel Assignment for AP Cooperative Diversity

○Martin T. H. Sirait・Yuki Matsumura・Katsuhiko Temma (Tohoku Univ.)・Koichi Ishihara・B. A. Hirantha

Sithira Abeysekera・Tomoaki Kumagai (NTT)・Fumiyuki Adachi (Tohoku Univ.)

RCS-15. 干渉測定型チャネル棲み分けに基づく動的マルチチャネル配置アルゴリズムを搭載した無線 LAN 実験装置の開発 ○松村祐輝・天間克宏 (東北大)・石原浩一・B. A. Hirantha Sithira Abeysekera・熊谷智明 (NTT)・安達文幸 (東北大)

RCS-16. ビーコン信号を利用した干渉測定型チャネル棲み分けに基づく動的チャネル配置法におけるシャドウイング相関の影響に関する一検討 ○菅井 廉・Martin T. H. Sirait・松村祐輝・天間克宏・安達文幸 (東北大)

3 日午後 RCS5 (第 3 会議室) (13:00~14:40)

RCS-17. eICIC を適用した三次元空間セル構成における基地局間ネットワーク連携干渉低減技術の検討

○長手厚史・三上 学・岡廻隆生・藤井輝也 (ソフトバンクモバイル)

RCS-18. eICIC を適用した三次元空間セル構成における基地局送信タイミングシフトを用いたセル間干渉制御法の検討 ○小西光邦・緒方大悟・長手厚史・藤井輝也 (ソフトバンクモバイル)

RCS-19. eICIC を適用した三次元空間セル構成における基地局送信タイミングシフトを用いたセル間干渉制御法の実験的評価 ○緒方大悟・小西光邦・長手厚史・藤井輝也 (ソフトバンクモバイル)

RCS-20. eICIC を適用した三次元空間セル構成における基地局間連携ネットワーク制御アーキテクチャ

○岡廻隆生・張 亮・藤井輝也 (ソフトバンクモバイル)

RCS-21. eICIC を適用した三次元空間セル構成における基地局間連携ネットワークの伝送遅延短縮化の検討

○前田大輔・張 亮・岡廻隆生・藤井輝也 (ソフトバンクモバイル)

RCS6 (第 3 会議室) (14:50~16:30)

RCS-22. Modeling and Analysis of Downlink Heterogeneous Networks utilizing Fractional Frequency Reuse

○He Zhuang・Tomoaki Ohtsuki (Keio Univ.)

RCS-23. ヘテロジニアスネットワークにおける合成型学習を用いたセル選択及び送信電力低減手法

○工藤聡倫・大槻知明 (慶大)

RCS-24. Cell Selection in a Dynamic Femtocell Environment: Restless Multi-Armed Bandit Formulation

○Chaima Dhahri・Tomoaki Ohtsuki (Keio Univ.)

RCS-25. Energy-sensitive handoff scheme in cell sizing based heterogeneous cellular networks

○Zhenni Pan・Jiang Liu・Shigeru Shimamoto (Waseda Univ.)

RCS-26. マクロセル-スモールセル間のスループット公平性を改善するキャリアアグリゲーション向けスケジューリング方式 ○太田大輔・信清貴宏 (NEC)

RCS7 (第 3 会議室) (16:40~18:00)

RCS-27. QZSS ショートメッセージ SS-CDMA 通信: 予約チャネルを用いたアクセス制御手法

○高橋智英・三宅裕士・亀田 卓・平 明德 (東北大)・山形文啓 (釧路高専)・小熊 博 (富山高専)・末松憲治・高木 直・坪内和夫 (東北大)

RCS-28. Fairness-Capacity Tradeoff for SC-FDMA/SDMA Transmission Scheme

○Abolfazl Mehdodniya・Fumiyuki Adachi (Tohoku Univ.)

RCS-29. 高信頼車車間通信方式

○蔡 晟尉・土居義晴 (トヨタ IT 開発センター)・東田宣男 (コハダ)・西村寿彦・大鐘武雄・小川恭孝 (北大)

RCS-30. A Security Scheme for Smart Homes in Information Centric Network

○Keping Yu・Mohammad Arifuzzaman・Na Yu・Nam Nguyen・Aduayom Ahego Kovi・Takuro Sato (Waseda Univ.)

SR1: SR 研オーガナイズドセッション (第 4 会議室) (13:00~14:30)

SR-31. [依頼講演] 地形を考慮した利用可否判断を行うホワイトスペースデータベース

○長谷良裕・岩元 啓・田代諭弘・鈴木 誠・森川博之 (東大)

SR-32. [依頼講演] 広帯域周波数センシング用無線プラットフォームの性能評価

○芝 宏礼・山口 陽・山田貴之・加保貴奈・俊長秀紀・中川匡夫・上原一浩 (NTT)

SR-33. [依頼講演] IEEE 802.11af システムの装置化に関する研究開発

○水谷圭一・松村 武・石津健太郎・藍 洲・村上 誉・原田博司 (NICT)

SR2: SR 研オーガナイズドセッション (第 4 会議室) (14:40~15:40)

SR-34. [依頼講演] ヘテロジニアス型コグニティブ無線を適用した公共用移動通信システムの同期及びビット誤り率特性 ○森山雅文・藤井威生 (電通大)

SR-35. [依頼講演] MIMO 空間周波数共用ネットワークの研究開発

○タン ザカン・岩田亮介 (東工大)・阪口 啓 (阪大)・荒木純道 (東工大)

SR3 (第 5 会議室) (15:50~17:05)

SR-36. オーバーラップ FFT エネルギー検出方式に適した窓関数の検討

○高井 涼・内田翔也・眞田幸俊 (慶大)

SR-37. 合成ダイバーシチ方式を用いた周期定常性検出を基とする OFDM 信号のスペクトルセンシング法の検討
成枝秀介（明石高専）

SR-38. 連続切換型アレーアンテナの実現に向けた基本特性評価

○馬場亮輔・山本真一郎・相河 聡（兵庫県立大）・塚本悟司・俣 亜飛・有吉正行（ATR）

RCS8（第5会議室）（13：00～14：40）

RCS-39. カオス MIMO 伝送方式への LLR 適用の検討 ○岡本英二・稲葉悠馬（名工大）

RCS-40. 再生量子化中継伝送における量子化しきい値の最適化に関する一検討 ○衣斐信介・三瓶政一（阪大）

RCS-41. 判定帰還型干渉除去を用いた非直交多元接続における尤度計算法 ○千田悠司・眞田幸俊（慶大）

RCS-42. シングルキャリアを用いたアップリンク非直交マルチアクセスにおけるリソース割当法に関する検討

○後藤淳悟・中村 理・横枕一成・浜口泰弘（シャープ）・衣斐信介・三瓶政一（阪大）

RCS-43. MU-MIMO-OFDMA における不均一なトラヒックを考慮したリソース割り当て法

○坂田佳謙（早大）・村上友規・鷹取泰司・溝口匡人（NTT）・前原文明（早大）

RCS9（第5会議室）（14：50～16：30）

RCS-44. 高次伝送路予測を適用した PADM（Per transmit Antenna Differential Mapping）送信ダイバーシチの特性—
非対称差動マッピングが性能に与える影響— 久保博嗣（立命館大）

RCS-45. Analog SC-FDE using Space-Time Transmit Diversity Combined with Receive Antenna Diversity

○Thanh Hai Vo・Shinya Kumagai・Fumiyuki Adachi（Tohoku Univ.）

RCS-46. 高速移動環境下における分散アンテナ送受信ダイバーシチのスループット特性に関する一検討

○ジミー ハディ スサント・宮崎寛之・天間克宏・安達文幸（東北大）

RCS-47. サブキャリア送信電力制御を用いた固有ベクトルビームスペース CMA アダプティブアレーによるブライン
ド干渉抑圧方式 ○丸田一輝・増野 淳・中戸裕基・杉山隆利（NTT）

RCS-48. 盗聴者存在下コグニティブ無線ネットワークでのスペクトルリーシングのためのセカンダリ送信ビーム
フォーミングに関する特性比較 ○遠藤雅大・大槻知明（慶大）・藤井威生（電通大）・田久 修（信州大）

RCS10（第5会議室）（16：40～17：40）

RCS-49. Performance of a Joint Single Relay Selection and Relay Power Allocation Scheme for Energy-Efficient
Bidirectional TDBC Analog Network Coding

○Basem M. ElHalawany（Kyushu Univ.）・Maha Elsabrouty・Adel Abdelrahman（EJUST）・Osamu Muta・
Hiroshi Furukawa（Kyushu Univ.）

RCS-50. ハードウェア実験による双方向マルチホップ無線伝送方式の検証に関する一検討

○北野兼輔・熊本和夫・周 虹（阪工大）

RCS-51. ホップ間干渉キャンセル及び最大比合成を用いた高効率マルチホップ伝送

○戴 競擇・山尾 泰（電通大）

4 日午前 RCS11（第3会議室）（8：50～10：30）

RCS-1. 高周波数帯を用いた超高速 Massive MIMO 伝送の基本特性

○須山 聡・シン キュン・小原辰徳・奥村幸彦（NTT ドコモ）

RCS-2. 高周波数帯を用いた超高速 Massive MIMO 伝送におけるプリコーディングの適用効果

○小原辰徳・シン キュン・須山 聡・奥村幸彦（NTT ドコモ）

RCS-3. 高周波数帯を用いた超高速 Massive MIMO 伝送における非線形歪の影響

○シン キュン・須山 聡・小原辰徳・奥村幸彦（NTT ドコモ）

RCS-4. 端末分布に応じた屋内基地局のセル設計方法の検討

○鈴木晴香・大賀正夫・木下裕介・武 啓二郎・石津文雄・渋谷昭弘（三菱電機）

RCS-5. 3G-LTE の無線インタフェースを想定した仮想シングル制御に関する一検討

○山田喬彦・西村俊和（立命館大）

RCS12（第3会議室）（10：40～12：00）

RCS-6. LTE-Advanced におけるプリコーディングを用いた基地局アンテナ垂直面内指向性制御のフィールド実証実
験評価結果 ○星野兼次・生天目 翔・長手厚史・藤井輝也（ソフトバンクモバイル）

RCS-7. LTE-Advanced 上でのアナログ CSI フィードバックに関する一検討

○山崎智春・浦林宏行・童 方偉・藤代真人・守田空悟（京セラ）

RCS-8. LTE-Advanced 上での端末間直接通信による音声通信の検討

○山崎智春・榮祝剛洋・藤代真人・守田空悟（京セラ）

RCS-9. LTE-Advanced 上での端末間直接通信のための送信電力制御の検討

○榮祝剛洋・山崎智春・藤代真人・守田空悟（京セラ）

SR4（第4会議室）（8：50～10：30）

SR-10. 既存システムと新たなシステムの共存のための信号検出方式の解析的な特性検討（その2）

○榎木勘四郎・林 宜徳・定 知生・小峯敏彦・渡辺伸吾 (KDDI 研)

SR-11. TVWS を用いたガードバンドアグリゲーション方式に適用する変調方式の特性比較

○高村佳佑・櫻井健大・梅比良正弘・武田茂樹 (茨城大)

SR-12. TV ホワイトスペースを用いたブロードバンド通信システムのフィールド試験

○石津健太郎 (NICT)・長谷川圭吾 (日立国際電気)・水谷圭一・沢田浩和 (NICT)・柳澤 慶・トウ キャート
ベン・竹川雅之・佐々木誠司・浅野勝洋 (日立国際電気)・村上 誉・原田博司 (NICT)

SR-13. TV ホワイトスペースシステムのための伝搬損失モデルの一検討

○沢田浩和・菅 智茂・水谷圭一・石津健太郎・村上 誉・原田博司 (NICT)

SR5 (第 4 会議室) (10:40~11:55)

SR-14. Probability of Interference Caused by Unlicensed Transmissions in TV White Spaces

FOO Yee Loo (MMU, Malaysia)

SR-15. A Proposal of WLAN Control Scheme Using Separated Channel

○Minzhi Huang・Yuji Miyake・Suguru Kameda・Akinori Taira・Noriharu Suematsu・Tadashi Takagi・Kazuo
Tsubouchi (Tohoku Univ.)

SR-16. Joint Antenna Selection and Power Allocation for Distributed-STBC Cognitive Small Cell Networks

○Ndong Massa・Takeo Fujii (Univ. of Electro-Comm.)

SRW1 (第 5 会議室) (8:50~10:30)

SRW-17. 高周波再帰型高次フィルタに関する検討

瀬尾 研・藤川貴宏・○大森達也・橋本研也 (千葉大)・鎌田幹雄 (AKM)

SRW-18. 60 GHz 帯 WLAN における人体によるシャドーイング特性の実験的検討

○王 挺・小野智史・梅比良正弘・武田茂樹・宮嶋照行・鹿子嶋憲一 (茨城大)

SRW-19. マイクロ波帯信号を用いたミリ波帯 WLAN サービスエリア推定におけるダイバーシチによる推定精度改善
効果 ○和田 翔・齋藤 弦・梅比良正弘・武田茂樹・宮嶋照行・鹿子嶋憲一 (茨城大)

SRW-20. マイクロ波/ミリ波周波数協調 ARQ 方式の検討

○小池翔平・宮嶋照行・梅比良正弘・武田茂樹 (茨城大)

SRW2 (第 5 会議室) (10:40~11:55)

SRW-21. 稠密に展開された屋内 WLAN における可変指向性アンテナによるチャネル容量改善効果

○小室佑太・梅比良正弘 (茨城大)・関野一浩・畑山和也・臼田佳祐・林 經正 (ジェイズ)

SRW-22. 920 MHz 帯無線通信制御による DC 電力ルーティング実験システム

○野上侑馬・小林啓洋・門 勇一 (京都工繊大)

SRW-23. 未知受信信号解析のための変調方式識別法の検討 ○浅原 隆・相川秀斗 (三菱電機)

4 日午後 異周波数・異種システム連携型ヘテロジニアスネットワーク 1 (第 3/第 4 会議室) (13:00~14:30)

24. [招待講演] 無線通信のダイナミックス デイビス ピーター (テレコグニックス)

共通-25. [招待講演] クラウド連携ヘテロジニアスネットワークが導くスマートな無線の世界 阪口 啓 (阪大)

共通-26. [招待講演] コグニティブ無線技術に関する研究開発の取り組み

○武内良男 (ATR)・榎木勘四郎 (KDDI 研)

異周波数・異種システム連携型ヘテロジニアスネットワーク 2 (第 3/第 4 会議室) (14:40~16:10)

共通-27. [招待講演] 第 5 世代移動通信ヘテロジニアスネットワークにおける短距離無線通信の利活用
原田博司 (NICT)

共通-28. [招待講演] 3GPP Small Cell Enhancement の概要と将来に向けた更なる高度化

○原田浩樹・武田和晃・永田 聡・岸山祥久・中村武宏 (NTT ドコモ)

共通-29. [招待講演] WLAN/3GPP Radio Interworking の標準化動向 ○王 曉秋・横田英俊 (KDDI 研)

招待講演 (第 3/第 4 会議室) (16:20~17:05)

共通-30. [招待講演] ARIB 2020 and Beyond Adhoc 活動状況 中村武宏 (NTT ドコモ)

特別招待講演 (第 3/第 4 会議室) (17:15~18:00)

共通-31. [特別招待講演] 情報伝送を志向した電磁波回路設計の話題から 荒木純道 (東工大)

5 日午前 RCS13 (第 3 会議室) (8:45~10:25)

RCS-1. LTE-Advanced におけるダイナミック TDD を用いたスモールセルネットワークのための干渉軽減技術に関
する検討 ○横枕一成・高橋宏樹・今村公彦 (シャープ)

RCS-2. LTE-Advanced におけるダイナミック TDD を用いたスモールセルのための基地局間干渉に基づく送信電力
制御法の検討 ○高橋宏樹・横枕一成・今村公彦 (シャープ)

RCS-3. テレビ帯ホワイトスペース対応 TDD/FDD デュアルモード LTE 基地局及び端末間の接続性評価

○松村 武・伊深和雄・石津健太郎・村上 誉・原田博司 (NICT)

RCS-4. テレビ帯ホワイトスペース対応 TDD/FDD デュアルモード LTE 通信システムの構築とその利用シナリオ

○伊深和雄・石津健太郎・村上 誉・松村 武・原田博司 (NICT)

RCS-5. ホワイトスペース LTE 方式とそのキャパシティ最適化に関する検討

○村上 誉 (NICT/東大)・石津健太郎・伊深和雄・松村 武・原田博司 (NICT)・長谷川幹雄 (東京理科大/NICT)・森川博之 (東大)

RCS14 (第3会議室) (10:35~11:55)

RCS-6. Asymptotic Ergodic Capacity for Full-Duplex MIMO Relay Networks

○Aajib Setyo Arifin・Tomoaki Ohtsuki (Keio Univ.)

RCS-7. 多元 Rate-Compatible LDPC 符号化 MIMO SC-FDMA Type II Hybrid-ARQ リレー伝送方式のスループット特性の評価 ○浜田知孝・岩波保則 (名工大)

RCS-8. リレー伝送における MIMO-STBC-OFDMA のサブキャリア割当手法の検討

○山峰和樹・岡本英二 (名工大)

RCS-9. マルチユーザ MIMO 下りリンク非再生リレー伝送における VP 伝送方式の検討

○棚橋祐介・岩波保則 (名工大)・山田良太・岡本直樹 (シャープ)

SR6 (第4会議室) (8:45~10:25)

SR-10. QoE 志向型無線 LAN システムにおいて要求 QoE 充足条件が収容可能アプリケーション数に与える影響

○矢野一人・関口真理子・宮坂朋宏・有吉正行・小林 聖 (ATR)

SR-11. WiFi 連携コーディネータを介したミリ波無線アクセスの連携リソース制御

○草野秀行・イハバ マフムード・モハメド マフムード・阪口 啓・宮本伸一・三瓶政一 (阪大)

SR-12. 多数ノードから構成されるスター型無線通信に適したフィードバック型時間同期確立法

○田久 修 (信州大)・藤井威生 (電通大)・太田真衣 (福岡大)

SR-13. 情報信頼度を考慮したデータベース情報更新頻度に関する一検討

○太田真衣 (福岡大)・田久 修 (信州大)・藤井威生 (電通大)・太郎丸 真 (福岡大)

CCS1 (第4会議室) (10:35~11:25)

14. 環境揺らぎによる非結合非線形振動子位相同期現象のパラメータ依存性

○安田裕之・長谷川幹雄 (東京理科大)

15. ネットワークを考慮した流行の2次元閾値モデルにおける情報伝播

○浅田伸一・長谷川智史・穴田 一 (東京都市大)

CCS 招待講演1 (第4会議室) (11:25~12:00)

16. [招待講演] 無線通信システムへのゲーム理論の応用 山本高至 (京大)

RCS15 (第5会議室) (8:45~10:25)

RCS-17. 近接ミリ波無線と近距離ミリ波無線の共存方式に関する検討

○旦代智哉・松尾綾子・足立朋子・古川剛志・笠見英男 (東芝)

RCS-18. ミリ波デジタル Radio-on-Radio を用いた周波数有効利用に関する研究(1)—RoF とデジタル RoR 統合ネットワークの回線設計に関する一検討— 熊本和夫・○塚本勝俊 (阪工大)

RCS-19. ミリ波デジタル Radio-on-Radio を用いた周波数有効利用に関する研究(2)—デジタル RoR における WiMAX 信号伝送実験— ○熊本和夫・塚本勝俊 (阪工大)

RCS-20. ドップラーレーダによる体動を伴う人体の生体情報検出 ○富井翔一郎・大槻知明 (慶大)

RCS-21. ワイヤレスセンサネットワークを用いた高炉内位置推定 ○稲富悠介・大槻知明 (慶大)

RCS16 (第5会議室) (10:35~11:55)

RCS-22. 2重選択性フェージング環境下における既知トレーニング系列挿入 OFDM 及びシングルキャリア伝送の誤り率特性比較 ○大沼信也・阿保航平・長岡 諒・天間克宏・安達文幸 (東北大)

RCS-23. フェージング環境に適応するスキッターパイロット双方向判定帰還型伝搬路推定法

○炭谷 翔・高畑文雄 (早大)

RCS-24. OFDM 伝送における EM アルゴリズムによる干渉抑圧

○依田尚賢・大槻知明 (慶大)・増野 淳・杉山隆利 (NTT)

RCS-25. Tight PEP Lower Bound for Constellation-Rotated Vector-OFDM with Carrier Frequency Offset over Frequency Selective Fast Fading Channels ○Chenggao Han・Takeshi Hashimoto (Univ. of Electro-Comm.)

5 日午後 RCS17 (第3会議室) (13:00~14:40)

RCS-26. K ユーザ MIMO 干渉チャネルにおけるブレント法を用いた相対振幅係数デザイン手法

○松村一平・大槻知明 (慶大)

RCS-27. Parallel Candidate Adding に基づく符号化 MIMO 空間多重符号の演算量削減に関する検討

○鰐木拓磨・落合秀樹 (横浜国大)

RCS-28. 空間多重数を適応選択するシングルキャリア MIMO 通信の HARQ スループット

○長岡 諒・熊谷慎也・安達文幸 (東北大)

RCS-29. A Pilot-Contamination-Immune Closed-Loop Scheme for TDD-Based Massive MIMO Systems

○Oussama Souihli・Yasuyuki Hatakeyama・Satoshi Konishi (KDDI R & D Labs)

RCS-30. IEEE802.11ac 標準におけるインプリシットフィードバックのための重み付け合成校正法の一検討

○福園隼人・村上友規・工藤理一・篠原笑子・鷹取泰司・溝口巨人 (NTT)

RCS18 (第3会議室) (14:50~16:30)

RCS-31. 固定及び適応ビーム選択によるブロック対角化 MU-MIMO の特性評価

○西森健太郎・木本 颯 (新潟大)・平栗健史 (日本工大)・牧野秀夫 (新潟大)

RCS-32. マルチユーザ MIMO テストベッドを用いた屋内実験 ○畑川養幸・伏木 雅・小西 聡 (KDDI 研)

RCS-33. マルチユーザ MIMO テストベッドを用いた屋外実験 ○伏木 雅・畑川養幸・小西 聡 (KDDI 研)

RCS-34. 端末共同干渉キャンセルを用いるマルチユーザ MIMO システムにおけるプリコーディング手法の検討

○谷口真人・村田英一 (京大)・須山 聡・奥村幸彦 (NTT ドコモ)

RCS-35. Downlink MU-MIMO VP への Multiple Sphere Encoding の適用 ○佐々木駿輔・高畑文雄 (早大)

CCS 招待講演 2 (第4会議室) (13:00~13:35)

36. [招待講演] センサ協調位置推定再訪—最適化問題による定式化と解法— 塩田茂雄 (千葉大)

CCS2 (第4会議室) (13:35~15:15)

37. 計時間遅れを考慮した免疫系の数値モデル ○根本大寛・長谷川智史・穴田 一 (東京都市大)

38. 混沌からの創発 ○小笠原義仁・大石進一 (早大)

39. 注入同期型 E 級発振器の引き込み能力の最適設計 ○飯倉秀策・矢部洋司・中田一紀・田中久陽 (電通大)

40. CMOS リングオシレータの注入同期安定性の解析 ○矢部洋司・飯倉秀策・中田一紀・田中久陽 (電通大)

CCS 招待講演 3 (第4会議室) (15:25~16:00)

41. [招待講演] 通信ネットワークのための圧縮センシングを用いたトモグラフィ技術

○松田崇弘 (阪大/NICT)・原 晋介 (阪市大/NICT)・滝沢賢一・小野文枝・三浦 龍 (NICT)

CCS3 (第4会議室) (16:00~17:15)

42. 圧縮センシングを用いた無線トモグラフィの性能評価

○竹本和史 (阪大)・大川敬祐・中西研介・渡瀬勇気 (阪市大)・松田崇弘 (阪大/NICT)・原 晋介 (阪市大/NICT)・滝沢賢一・小野文枝・三浦 龍 (NICT)

43. CSMA/CA アドホックネットワークのトラフィック公平性の非線形解析 ○砂田晃良・田中久陽 (電通大)

44. 無線分散ネットワークにおける圧縮センシングを用いたリンク品質情報共有手法—トポロジを限定しない場合における情報伝送量の削減効果— ○須崎修平・岡田 啓・小林健太郎・片山正昭 (名大)

RCS19 (第5会議室) (13:00~14:40)

RCS-45. CCN based mobile pre-fetching scheme for disaster system

○Zhu Li・Wen Zheng・Wu Chao・Yo Na・Takuro Sato (Waseda Univ.)

RCS-46. Cache Efficiency and Robustness for CCN Mobile devices

○Wu Chao・Zhao Zhengge・Zhu Li (Waseda Univ.)・Geng Wenliang (Shangjiao Univ.)・ブン テイ・シン ヨウ・Yu Na・Takuro Sato (Waseda Univ.)

RCS-47. Study of human behavior on train using information communication in emergency situations

○Aduayom Ahego Kovi・Takuro Sato (Waseda Univ.)

RCS-48. CCN Based Mobile Disaster Information Sharing System

○Zheng Wen・Li Zhu・Zhengge Zhao・Chao Wu・Yang Shen・Na Yu・Takuro Sato (Waseda Univ.)

RCS-49. CCN Based VoD Service for Disaster System

○Zhao Zhengge・Wu Chao・Wen Zheng・Zhu Li・Shen Yang・Yo Na・Takuro Sato (Waseda Univ.)

RCS20 (第5会議室) (14:50~15:50)

RCS-50. Effect of Different Types of Digital Signatures on the Performance of Solutions to Diversity Attacks in Network Coding ○Juan Camilo Corena・Tomoaki Ohtsuki (Keio Univ.)

RCS-51. UAV を用いた災害用ネットワークシステムにおけるアクセス方式に関する研究

○麻生健斗・青海尚登・Say Sotheara・嶋本 薫 (早大)

RCS-52. Economic Incentives for major network players in Information Centric Networking: A Game Theoretic Analysis ○Mohammad Arifuzzaman・Keping Yu・Takuro Sato (Waseda Univ.)

◆IEEE VTS Japan Chapter 共催

◎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 17 日 (木), 18 日 (金) 名工大 [締切済] テーマ: 無線アクセス技術, 一般

6 月 17 日 (火), 18 日 (水) 那覇 [未定] テーマ: 初めての研究会, 鉄道, 車々間・路車間通信, 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>

【問合先】

小西 聡 (KDDI 研)

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 22 日 (木), 23 日 (金) 関東地方 [未定] テーマ: 技術展示・製品展示, コグニティブ/ソフトウェア無線,
ソフトウェア無線ネットワーク, 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】

矢野一人 (ATR)

TEL [0774] 95-1578, FAX [0774] 95-1508

E-mail : yano@m.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】

沢田浩和 (NICT)

TEL [046] 847-5055, FAX [046] 847-5011

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

☆CCS 研究会

【問合先】

岡田 啓 (名大)

E-mail : ccs-kanji@mail.ieice.org