★情報ネットワーク研究会（IN）

専門委員長　小林秀承　副委員長　山岡克式

幹事　荒井大輔・濱田貴広　幹事補佐　大下裕一・首藤裕一

★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・岡本英二

幹事　岡崎彰浩・須山　聡　幹事補佐　増野　淳・三上　学・山本俊明・井上高道・山本哲矢・石橋功至

日時　5 月 21 日（木）　9：20～18：30
　　22 日（金）　9：30～16：20

◎本研究会は IN 研究会と RCS 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．

会場　機械振興会館地下 3 階研修 1 号室（21 日／22 日），地下 3 階研修 2 号室（22 日）（港区芝公園 3-5-8．東京メトロ日比谷線：神谷町駅下車徒歩 10 分，JR：浜松町駅下車徒歩 20 分，都営地下鉄三田線：御成門駅・大江戸線：赤羽橋駅下車徒歩 10 分．http://www.jcmanet.or.jp/gaiyo/map_kaikan.htm　TEL〔03〕3434-8211）

議題　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 通信制御，無線 LAN（Wi-Fi），IEEE802.15（ZigBee）及び一般

21 日午前　RCS1（地下 3 階研修 1 号室）（9：20～10：10）

RCS-1．LTE-Advanced へのアナログ CSI フィードバック適用に関する検討
　○山崎智春・浦林宏行・童　方偉・藤代真人・守田空悟（京セラ）

RCS-2．アナログビームフォーミング MIMO 構成に関する一検討
　○中川兼治・井浦裕貴・岡崎彰浩・石岡和明・紀平一成・岡村　敦（三菱電機）

IN1（地下 3 階研修 1 号室）（10：20～11：35）

IN-3．CCM から HCM への自動変換の検討―イベントの競合と分析処理の変換―
　○田倉　昭（十文字学園女子大）・太田　理

IN-4．無線センサーネットワークによるカエルを対象とした音源位置推定手法の実装
　○平野康晴・岩井卓也・小南大智・村田正幸（阪大）

IN-5．力覚フィードバックを用いた遠隔ロボット制御における操作性のユーザ体感品質評価
　○鈴木一弥・前田慶博・石橋　豊・福嶋慶繁（名工大）

21 日午後　特集セッション「将来無線通信に適した無線アクセス及びネットワーク技術」第 1 部（地下 3 階研修 1 号室）（12：35～13：25）

共通-6.〔依頼講演〕 TTC「将来のモバイルネットワーキングに関する検討会」の活動成果紹介
　○松田哲史・西谷隆志・長谷川史樹・片山政利（三菱電機）

共通-7.〔依頼講演〕 5G に向けた 3GPP サービス及びシステムの仕様検討動向　　横田大輔（ソフトバンクモバイル）

特集セッション「将来無線通信に適した無線アクセス及びネットワーク技術」第 2 部（地下 3 階研修 1 号室）（13：35～14：50）

共通-8.〔依頼講演〕 Inter-vehicle Communications : Research Challenges & Opportunities
　○Celimuge Wu・Satoshi Ohzahata（UEC）・Yusheng Ji（NII）・Toshihiko Kato（UEC）

共通-9.〔依頼講演〕 結合振動子の同期現象に基づく無線 LAN メディアアクセス制御 SP-MAC のリアルタイム通信への適用性に関する考察　　○小畑博靖・濱本　亮・高野知佐・石田賢治（広島市大）

共通-10.〔依頼講演〕 将来無線アクセス・モバイル光ネットワークにおけるアンライセンスバンドアクセス権制御方式の検討
　○工藤理一・ヒランタ アベーセーカラ・鷹取泰司・市川武男・溝口匡人（NTT）・安田浩人・森岡康史・山田曉・森広芳文・浅井孝浩・奥村幸彦（NTT ドコモ）

RCS 招待講演 1（地下 3 階研修 1 号室）（15：00～15：45）

共通-11.〔招待講演〕 5G ネットワークアーキテクチャへの期待と課題（仮題）　　中尾彰宏（東大）

IEEE VTS Japan Chapter 共催セッション（地下 3 階研修 1 号室）（15：55～16：40）

12．IEEE VTS Distinguish Lecturer, “Spectrum Refarming : A New Paradigm of Spectrum Sharing for Cellular Networks,”　Ying-Chang Liang（Fellow, IEEE, Principal Scientist, Inst. for Infocomm Research, Singapore）

IN 招待講演（地下 3 階研修 1 号室）（16：50～17：35）

共通-13.〔招待講演〕 アシュアランスネットワーク設計原理に基づいたネットワークアーキテクチャとアプリケーション　　角田良明（広島市大）

RCS 招待講演 2（地下 3 階研修 1 号室）（17：45～18：30）

共通-14.〔招待講演〕 ワイヤレスアクセス方式とその応用システム―超音波通信から光無線通信まで―
　嶋本　薫（早大）

22日午前　RCS2（地下3階研修1号室）（9：30～11：35）

RCS-1. 蜜配置スモールセルにおける小規模通信　　○山田喬彦・西村俊和（立命館大）

RCS-2. LTEにおけるQoSを考慮した資源の割り当て　　玉　成眞（東大）

RCS-3. プロポーショナルフェアネス規範を用いた平均受信品質に基づく3無線リソースの割り当てに関する検討
　○竹本健志・三木信彦（香川大）

RCS-4. Cell Range Expansionを適用したヘテロジーニアスネットワーク下りリンクのための通信路情報オーバーヒアに基づく分散リソース割り当て法の一検討　　○亀之園卓也・金子めぐみ・林　和則（京大）

RCS-5. 低信頼中継局を利用した物理層ネットワークコーディングにおける秘密保持容量を高める最急降下法による準最適送信電力制御
　○田久　修・山口和馬（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）

RCS3（地下3階研修2号室）（9：30～11：35）

RCS-6. MQAM symbol coded modulation for Rayleigh fading channels　　Tatsumi Konishi（Aichi Inst. of Tech.）

RCS-7. 無線バックホール用多サブキャリア数OFDM変調における周波数オフセット補償に関する検討
　○小島優輝・古川　浩（九大）

RCS-8. 上り回線SC-FDMAにおける位相雑音干渉の低減について　　橋本大輝・韓　承鎬・○橋本　猛（電通大）

RCS-9. Coded Constellation Rotated Vector OFDM with Generalized Linear Interleaver
　○Chenggao Han・Takeshi Hashimoto（UEC）

RCS-10. Cyclostationary Detection for Spectrum Sensing using Feature-Based Compressive Sensing
　○Hossam M. Kasem・Osamu Muta（Kyushu Univ.）・Maha Elsabrouty（EJUST）・Hiroshi Furukawa（Kyushu Univ.）

22日午後　IN2（地下3階研修1号室）（12：35～14：15）

IN-11. 稠密無線LANでのフレーム衝突削減のための送信順序制御方式の提案
　○片山貴大・妙中雄三・中山雅哉（東大）

IN-12. IEEE 802.11における信号強度を用いたセッション乗っ取りの防御技術　　○玉樹成章・川田丈浩（NTT）

IN-13. 不均質な性能を持つ無線LAN搭載ロボット群の移動協力リンクアグリゲーション通信の特性評価
　○小松原英将・村瀬　勉・笹島和幸（東工大）

IN-14. VANET環境における情報配信のためのノードの移動方向を考慮したモバイルエージェントの移動機構
　○橋本健志・青木淳一・大田知行・角田良明（広島市大）

RCS4（地下3階研修1号室）（14：25～16：20）

RCS-15. 遠方ユーザに統合復調を用いた非直交多元接続のスループット特性　　○矢崎貴大・眞田幸俊（慶大）

RCS-16. 下りリンク非直交多元接続の送受信方法の検討
　○中村　理・後藤淳悟・浜口泰弘（シャープ）・衣斐信介・三瓶政一（阪大）

RCS-17. VHF帯ブロードバンド移動通信システムのフィールド試験
　○小林英樹・菅　智茂・沢田浩和・大堂雅之・原田博司・児島史秀・矢野博之（NICT）・相馬憲幸・森山雅文・山本　修・大和卓晃・山本栄幹（警察大）

RCS-18. ルーラルエリアにおけるVHF帯ブロードバンド移動通信システムの伝送特性
　○原田博司・水谷圭一（京大）

2014年度RCS研奨励賞授賞式

◆IEEE VTS Japan Chapter共催

◎21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．

☆IN研究会今後の予定　〔　〕内発表申込締切日

6月18日（木），19日（金）　富山国際会議場　大手町フォーラム〔締切済〕テーマ：ホームネットワーク，グリーン・省電力ICT，スマートグリッド，省エネルギー，障害対策・BCP，データ分析・処理基盤，ビッグデータ及び一般（連催：電気学会；産業応用部門スマートファシリティ技術委員会）

7月16日（木），17日（金）　北大〔未定〕テーマ：クラウドネットワーク技術，SDN，OpenFlow，プライベートネットワーク（VPN），オーバレイネットワーク・P2P，ネットワーク構成技術及び一般

【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．
　http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html

【問合先】

IN研究会幹事及び幹事補佐
　E-mail：in_ac-kanji-2007@mail.ieice.org
濱田貴広（NTT）　TEL〔0422〕59-4062

首藤裕一（NTT） TEL〔0422〕59-4066

◎IN 研究会ホームページ

http://www.ieice.org/cs/in/jpn/

◎なお，原稿の締切日を過ぎますと技報への掲載ができなくなり，原稿なしでの御発表となります．プログラム確定後の発表キャンセルは原則できませんので御注意下さい．

☆RCS 研究会今後の予定 〔 〕内発表申込締切日

6 月 25 日（木），26 日（金） 北大〔締切済〕テーマ：初めての研究会，鉄道，車車間・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

7 月 29 日（水）～31 日（金） JA 長野県ビル〔5 月 13 日（水）〕テーマ：未定

8 月 17 日（月），18 日（火） 福岡大〔6 月 11 日（木）〕テーマ：移動衛星通信，放送，誤り訂正，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】

山本俊明（KDDI 研）

E-mail：rcs_ac-entry@mail.ieice.org