

## ★情報ネットワーク研究会 (IN)

専門委員長 浅見 徹 副委員長 小林秀承  
幹事 五十嵐弓将・荒井大輔 幹事補佐 野村啓仁・大下裕一

## ★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

◎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。

日時 5月15日(木) 10:30~17:25

16日(金) 10:30~16:25

会場 機械振興会館地下2階1号室(15日)／地下3階研修1号室(16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](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

### 15日午前 RCS 一般講演

RCS-1. AMC を用いる OFDM-MIMO 多重における MCS 選択のアウトーループ制御の特性

○久下泰博(東京都市大)・川村輝雄・柿島佑一(NTT ドコモ)・佐和橋 衛(東京都市大)

RCS-2. FDD 高次 MIMO 多重におけるキャリア周波数スワップを用いる CSI 測定法

○佐和橋 衛・森 千尋(東京都市大)・川村輝雄・柿島佑一(NTT ドコモ)

RCS-3. LTE-Advanced 下りリンク MIMO システムのための圧縮センシングに基づくチャネル推定法

○亀之園卓也・金子めぐみ・林 和則(京大)

### 15日午後 RCS 招待講演

共通-4. [招待講演] LTE/EPC QoS 制御概要 ○藤波 誠・水越康博(NEC)

共通-5. [招待講演] 楽天技術研究所が進める研究開発と課題, データ・トランザクションの爆発と次のネットワーク  
森 正弥(楽天技研)

### 15日午後 RCS 招待講演

共通-6. [招待講演] 協調リレー通信における理論と実際 落合秀樹(横浜国大)

共通-7. [招待講演] 学習アルゴリズムの無線通信への応用 大槻知明(慶大)

RCS 追悼講演: (RCS 研初代委員長) 進士昌明先生追悼講演会 (IEEE AP-S Japan Chapter 共催)

RCS-8. [特別講演] 進士さんの功績と思い出(口頭発表) 中嶋信生(電通大)

### 16日午前 RCS 一般講演

RCS-1. A Distributed Relay Beamforming Scheme for Fairness-Aware Bi-directional Amplify-and-Forward Relaying under Correlated Relays Noise

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

RCS-2. An Area Spectral Efficiency Comparison of Downlink Different Frequency Reuse Schemes in MIMO Heterogeneous Networks

○Sherief Hashima・Osamu Muta (Kyushu Univ.)・Masoud Alghonimey (Alexandria Univ.)・Hossam Shalaby (EJUST)・Hiroshi Furukawa (Kyushu Univ.)・Said Elnoubi (Alexandria Univ.)・Imbaby Mahmoud (EAEA)

RCS-3. LTE-Advanced 上での端末間直接通信のためのランダムリソース割り当てによる干渉制御の検討

○山崎智春・榮祝剛洋・藤代真人・守田空悟(京セラ)

### 16日午後 IN 一般講演

IN-4. 3GLTE ベースの仮想シングルセルネットハンドオーバ方式の一検討 ○山田喬彦・西村俊和(立命館大)

IN-5. NW 制御信号のスパイクを抑制するスマートフォンによる通信制御技術の提案

○荒井大輔・大岸智彦(KDDI 研)

IN-6. DHT を利用した TWP 方式の拡張 高原尚志(新潟県立大)

IN-7. 群知能を用いたクラスタリング手法のトラヒック分類への適用と評価

○須恵 匠・大下裕一・村田正幸(阪大)

### RCS 一般講演

RCS-8. Improved DV-HOP Based Localization Scheme Using Iterative Learning with RSS Threshold

○Nyein Aye Maung Maung・Makoto Kawai (Ritsumeikan Univ.)

RCS-9. 近接ミリ波無線におけるアクセス制御に基づく近距離ミリ波無線との共存方式提案

○松尾綾子・旦代智哉・足立朋子・古川剛志・笠見英男（東芝）

RCS-10. 4層SSB-QAM変調方式の一研究（その2） ○太田現一郎・佐藤拓朗（早大）

◎16日研究会終了後、RCS研奨励賞授賞式を行います。

◆IEEE AP-S Japan Chapter

☆IN研究会今後の予定〔 〕内発表申込締切日

6月26日（木）、27日（金）香川大〔締切済〕テーマ：Webサービス/SOA/ROA基盤，ソーシャルネットワーク（SNS），認証/ID管理，ネットワークコーディング，データ分析・処理基盤及び一般

**【問合先】**

IN研究会幹事及び幹事補佐

E-mail：in\_ac-kanji-2007@mail.ieice.org

荒井大輔（KDDI研）

TEL〔049〕278-7818，FAX〔049〕278-7510

大下裕一（阪大）

TEL〔06〕6879-4542，FAX〔06〕6879-4544

◎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投稿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17日（火）～19日（木）沖縄県青年会館〔締切済〕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，国際ワークショップ，無線通信一般

8月21日（木）、22日（金）高知市〔6月10日（火）〕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】**

三上 学（ソフトバンクモバイル）

E-mail：rcs\_ac-entry@mail.ieice.org

◎最新情報は、RCS研究会ホームページを御覧下さい。

[http://www.ieice.org/~rcs\\_ac/jpn/](http://www.ieice.org/~rcs_ac/jpn/)

◎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。