

## ★情報ネットワーク研究会 (IN)

専門委員長 岸田卓治 副委員長 石田賢治  
幹事 加島伸悟・持田誠一郎・小畑博靖・榎原俊太郎

## ★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

## ★ネットワーク仮想化研究会 (NV) (第二種研究会)

専門委員長 清水敬司 副委員長 原井洋明・宮澤雅典  
幹事 中内清秀 幹事補佐 瀧田 裕・福田達也

◎本研究会は IN 研究会と RCS 研究会, NV 研究会の併催です。

日時 5月21日(木) 9:30~17:35

22日(金) 9:30~17:15

会場 慶應義塾大学日吉キャンパス来往舎大会議室(第1会場) 中会議室(第2会場) (横浜市港北区日吉4-1-1. 東急線:日吉駅より徒歩1分. <https://www.keio.ac.jp/ja/maps/hiyoshi.html> TEL [045] 566-1101 (会場) 眞田幸俊)

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

21日午前 RCS1 (第1会場) (9:30~11:10)

RCS-1. 5G 高度化超高密度 RAN のクラスタ間干渉低減に及ぼす MMSE フィルタとアンテナ割当の複合効果に関する考察 ○高橋 領・松尾英範・安達文幸(東北大)

RCS-2. A Study on Cluster-wise User-antenna Association in 5G Advanced Ultra-dense RAN

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

RCS-3. 5G 高度化超高密度 RAN におけるセル間干渉制御方式の一検討

○松尾英範・高橋 領・安達文幸(東北大)

RCS-4. 2-Steps Graph Coloring Algorithm for Interference Coordination in 5G Advanced Ultra-dense RAN

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

特集セッション「将来無線通信に適したネットワーク技術, 仮想化技術及び無線アクセス技術」(第1会場) (11:20~12:35)

共通-5. [依頼講演] エリクソン社の仮想化・オープン化の動向と取り組み

鹿島 毅・○村井英志(エリクソン・ジャパン)

共通-6. [依頼講演] O-RAN Alliance 標準化動向と NTT ドコモの取り組み ウメシユ アニール(NTT ドコモ)

共通-7. [依頼講演] NetworkAPI:SRv6 と IP エニーキャストを用いたアプリケーションを意識したトラフィック制御手法の提案 ○宮坂拓也・北原 武(KDDI 総合研究所)

21日午後 RCS チュートリアル講演(第1会場) (13:35~14:35)

共通-8. [チュートリアル講演] Lossy-Forward Relaying for Lossy Communications—Rate-Distortion and Outage Probability Analyses— ○Tad Matsumoto (JAIST)・Wensheng, Lin (NPU)

IN 招待講演(第1会場) (14:45~15:35)

共通-9. [招待講演] Twitter におけるリツイート拡散経路の分析—バズったツイートはどのように拡散しているのか— 塩田茂雄(千葉大)

NV 招待講演(第1会場) (15:45~16:35)

10. [招待講演] TBD

RCS 特別招待講演(第1会場) (16:45~17:35)

11. [特別招待講演] 無線の回路と信号処理の研究を振返って(3月研究会の振替講演) 山尾 泰(電通大)

22日午前 RCS2 (第1会場) (9:30~11:10)

RCS-1. グラントフリーマルチユーザ大規模 MIMO のための非直交パイロット設計に関する一検討

○原 郁紀・石橋功至(電通大)

RCS-2. アンテナ素子配置選択型アダプティブアレーアンテナのアンテナ素子選択基準の一検討

○鈴木貴大・梅林健太(東京農工大)

RCS-3. ノード選択 BP アルゴリズムを用いた Massive MIMO 検出法における damping 係数の学習及びその解析

○橋 順太・大槻知明(慶大)

RCS-4. Performance analysis of integer spatial codes over Rician fading channels

○Tatsumi Konishi・Hiroyuki Nakano・Yoshikazu Yano・Michihiro Aoki (Aichi Inst. of Tech.)

IN (第1会場) (11:20~12:35)

IN-5. 静的フロー配置アルゴリズムの性能改善のための輻輳リンク推定手法：中心性との関係

○嘉藤 学・齊木健悟・松尾直樹 (有明高専)・川原憲治 (九工大)

IN-6. LTE 環境における応答遅延特性の時系列モデリングによる分析

○山本航平・若宮直紀 (阪大)・中野 亮・藤原亮介 (日立)

IN-7. リソース分離型マイクロデータセンターにおけるリモートメモリ活用手法の性能評価と考察

○生駒昭繁・大下裕一・村田正幸 (阪大)

NV1 (第2会場) (9:55~11:10)

8. TBD

22日午後 RCS 招待講演 (第1会場) (13:35~14:25)

9. [招待講演] 5Gの本格化とBeyond 5G/6Gに向けたKDDIの研究開発について (3月研究会の振替講演)

小西 聡 (KDDI)

特集セッション「将来無線通信に適したネットワーク技術, 仮想化技術及び無線アクセス技術」(第1会場) (14:35~15:50)

共通-10. [依頼講演] IEEE802.11g 無線 LAN における複数ノードによる分割ダウンロードの合計スループットについての評価 ○舟阪淳一・小畑博靖・石田賢治 (広島市大)

共通-11. [依頼講演] 無線全二重通信ネットワークにおけるスループット解析 眞田耕輔 (三重大)

共通-12. [依頼講演] 超過密環境に適応可能なミリ波帯 WBAN

○亀田 卓 (東北大)・秋元浩平 (秋田県立大)・横内汰地・本良瑞樹・末松憲治 (東北大)

NV2 (第1会場) (16:00~17:15)

13. TBD

◎21日研究会終了後 (17:50~19:20), 懇親会を予定しております. 是非御参加下さい.

☆IN 研究会

**【問合先】** IN 研究会幹事

小畑博靖 (広島市大)・樫原俊太郎 (KDDI 総合研究所)

E-mail: in\_ac-secretariat@mail.ieice.org

◎IN 研究会 Web ページ

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

◎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24日 (水)~26日 (金) 石垣市商工会館 [締切済] 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

7月8日 (水)~10日 (金) 金沢工大扇が丘キャンパス [未定]

**【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】**

村岡一志 (NEC)

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

☆NV 研究会

**【問合先】** NV 研究会幹事

中内清秀 (NICT)

E-mail: nv+mgmt@mail.ieice.org

◎最新情報, 発表申込締切等は NV 研究会 Web ページを御参照下さい

<https://www.ieice.org/~nv/>