

## ★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 濱田貴広・北原 武 幹事補佐 首藤裕一・金子晋丈

## ★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

◎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19日(木) 9:20~18:20

20日(金) 9:20~16:40

会場 機械振興会館地下3階研修2号室(19日)/6階66号室(20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

19日午前

RCS-1. シャドウイングがアドホックネットワークのエネルギー効率に与える影響

○山崎悟史・相原直紀(沼津高専)・水野秀樹(東海大)・大内浩司(静岡大)

RCS-2. フォワード/リバースリンクマルチユーザ MIMO を用いた無線メッシュネットワークの面的伝送効率による性能評価 ○不破 力・岡田 啓・小林健太郎・片山正昭(名大)

RCS-3. 水道スマートメータ環境における IEEE 802.15.4g システムの屋外伝送実験

○奥村亮太・羽原拓哉・小幡健太郎・望月健太郎・水谷圭一・原田博司(京大)・芝 拓也(第一環境)

IN-4. 無線センサノード群間を接続する DTN 通信のためのフェリーノード増加手法

○埜 卓也・桧垣博章(東京電機大)

IN-5. 送信電力変更による無線マルチホップ配送経路内の衝突回避手法の SIR モデルによる拡張

○沼田直弥・桧垣博章(東京電機大)

IN-6. 並列ネットワークエミュレーションにおける無線マルチホップ通信を考慮した因果関係改善方式の評価

山崎佑典・○大坐畠 智・加藤聰彦(電通大)

IN-7. 遅延制限されたスロット付アロハ方式の双安定性に関する考察

○堀内貴行・榊原勝己・武次潤平(岡山県立大)

19日午後 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及び無線アクセス技術」1 (一般講演)

(13:30~)

共通-8. 3GPP Narrowband IoT における上りリンクデータチャネルのデータマッピング及び Repetition に関する一検討 ○山本哲矢(パナソニック)・河内涼子(PSNRD)・鈴木秀俊(パナソニック)

共通-9. PON のモバイルフロントホール適用時における遅延時間の検討

○高橋慶太・中村浩崇・寺田 純・大高明浩(NTT)

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及び無線アクセス技術」2 (一般講演)

共通-10. 広域 SDN テストベッドにおけるプロアクティブネットワーク制御技術の実証実験

○高橋洋介・鈴木晃人・辻野雅之・石橋圭介・塩本公平(NTT)・大歳達也・大下裕一・村田正幸(阪大)

共通-11. Characterization of LTE network utilization of train passengers

○Plessis Quentin・Masaki Suzuki・Takeshi Kitahara・Shigehiro Ano(KDDI R & D Labs.)

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及び無線アクセス技術」3 (依頼講演)

共通-12. [依頼講演] 5G 時代に向けた仮想ネットワークの運用における取組み

○黒木圭介・宮澤雅典・林 通秋(KDDI 研)

共通-13. [依頼講演] マルチレート無線 LAN 環境における伝送レートの実験的評価及びモデル化検討

○小畑博靖・泉井康平・濱本 亮・高野知佐・石田賢治(広島市大)

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及び無線アクセス技術」4 (依頼講演)

共通-14. [依頼講演] 5G 実現に向けた無線アクセス技術と実験成果 須山 聡(NTTドコモ)

共通-15. [依頼講演] モバイル網における無線・インターネット統合制御による通信効率向上方式の提案

○城島貴弘・大須賀 徹・高橋英士・野上耕介・信清貴宏・井上高道・大西健夫(NEC)

共通-16. [招待講演] 「コネクティッド ビークル」の米国動向—V2X から X2X へ—

大西洋文(Alpine Electronics Research of America)

## 20 日午前

RCS-1. ガードインターバル越えマルチパス環境におけるデータ選択型 Rake 受信を用いた水中音響 OFDM 通信

○吉澤真吾・谷本 洋 (北見工大)・齊藤 隆 (三菱電機特機システム)

RCS-2. Performance of full diversity space-time trellis codes for 1024-QAM

Tatsumi Konishi (Aichi Inst. of Tech.)

RCS-3. ローカルセルラーネットワーク用小セル方式 ○山田喬彦・西村俊和 (立命館大)

RCS-4. On Random MultiChannel TX/RX 802.11 Beacons for Dense Wireless Spaces

Marat Zhanikeev (Tokyo Univ. of Science)

共通-5. [招待講演] RGB-D カメラと機械学習を用いたミリ波通信制御

○守倉正博・西尾理志・山本高至 (京大)

## 20 日午後

IN-6. トータル消費電力量を最少化する NFV 仮想経路選択機能の配備法 ○肥田健一郎・栗林伸一 (成蹊大)

IN-7. DNS アンプ攻撃対策としての仮想 Firewall におけるフラグメントパケット処理方式

○玄 英哲 (東海大)・首藤裕一 (NTT)・村山純一 (東海大)

IN-8. インパルス無線センサネットワークにおけるセンサ位置及び領域推定手法の提案

○久保田 遥・寺前順之介・若宮直紀 (阪大)

RCS-9. 5G 低 SHF 帯 Massive MIMO における実伝搬データを用いた特性評価

○奥山達樹・須山 聡・吉岡翔平・小原辰徳・奥村幸彦 (NTT ドコモ)

RCS-10. 5G 低 SHF 帯 Massive MIMO 向けのデジタルビームフォーミング方式におけるチャネル推定に関する特性評

価 ○吉岡翔平・須山 聡・小原辰徳・奥山達樹・奥村幸彦 (NTT ドコモ)

RCS-11. オフロード効率改善を実現する適応可動 AP システムの提案

○新井拓人・五藤大介・丸田一輝・岩渕匡史・岩國辰彦 (NTT)

RCS-12. プロポーショナルフェアネス規範に基づく干渉制御を適用した場合の特性評価 三木信彦 (香川大)

RCS-13. License-Assisted Access における干渉除去受信機の特性評価 ○山本順平・三木信彦 (香川大)

◎2015 年度 RCS 研奨励賞授賞式

☆IN 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

6 月 16 日 (木), 17 日 (金) 静岡大 (浜松) [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

7 月 15 日 (金), 16 日 (土) 松前町総合センター [5 月 13 日 (金)] 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 22 日 (水)~24 日 (金) 琉球大 [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 20 日 (水)~22 日 (金) 名工大 [5 月 2 日 (月)] テーマ: 無線分散ネットワーク, M2M (Machine-to-Machine), D2D (Device-to-Device), 一般

8 月 18 日 (木), 19 日 (金) 東北学院大 [6 月 10 日 (金)] 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】

岡崎彰浩 (三菱電機)

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