

★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 松本延孝・植田一暁・加島伸悟・持田誠一郎

★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 福田英輔・須山 聡・前原文明
幹事 西村寿彦・石原浩一 幹事補佐 村岡一志・衣斐信介・西本 浩・安達宏一・中村 理

★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 早野真史・福田達也

◎本研究会は IN 研究会と RCS 研究会, NV 研究会 (二種研) 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16日(木) 9:20~17:50
17日(金) 10:30~19:30

会場 慶應義塾大学日吉キャンパス来往舎大会議室 (東急線:日吉駅より徒歩1分。 <https://www.keio.ac.jp/ja/maps/hiyoshi.html>)

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

16日午前 RCS1

RCS-1. LOS-MIMO における CDM パイロット信号多重を用いた周波数領域等化の誤り率特性

○青野佳奈・鄭 斌・佐和橋 衛 (東京都市大)・神谷典史 (NEC)

RCS-2. 3D Massive MIMO における空間相関を利用した平面分割によるチャネル補間

○栗山真純・大槻知明 (慶大)

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, 仮想化技術及び無線アクセス技術」

共通-3. [依頼講演] モバイルネットワークにおける QoS 向上のためのアプリケーションレイヤーからの取り組み

○金井謙治・甲藤二郎 (早大)

共通-4. [依頼講演] スマートシティアプリケーションに拡張性と相互運用性をもたらす仮想 IoT-クラウド連携基盤の研究開発—“仮想サイロ”アーキテクチャの検討— ○中村健一・上杉 充 (パナソニック)・金井謙治・中里秀則・金光永煥 (早大)・横谷哲也・向井宏明 (金沢工大)・甲藤二郎 (早大)

共通-5. [依頼講演] 5G 時代におけるモバイルネットワークの再構成—仮想化がもたらす新時代—
久保田啓一 (楽天)

16日午後 NV 招待講演 (12:45~)

6. 未定

RCS チュートリアル講演

共通-7. [チュートリアル講演] Frameworks Against Uncertainty in WLANs: Part1 Resource Management for WLANs Koji Yamamoto (Kyoto Univ.)

共通-8. [チュートリアル講演] Frameworks Against Uncertainty in WLANs: Part2 Stochastic Geometry Koji Yamamoto (Kyoto Univ.)

共通-9. [チュートリアル講演] Frameworks Against Uncertainty in WLANs: Part3 Reinforcement Learning Koji Yamamoto (Kyoto Univ.)

IN 招待講演

共通-10. [招待講演] 適用領域が広がる空間光通信の研究動向 高山佳久 (東海大)

RCS 招待講演

共通-11. [招待講演] SINR Statistics of a VFDM Cognitive Spectrum Sharing System P. Takis Mathiopoulos (Univ. of Athens)

◎RCS 追悼講演— (RCS 研元委員長) 平出賢吉先生 追悼講演会— (17:10~17:50)

17日午前 RCS2

RCS-1. 構造的不確かさをもつ環境における分散送信電力制御アルゴリズムのロバスト安定化

○八木聖太・小蔵正輝 (奈良先端大)・岸田昌子 (NII)・杉本謙二 (奈良先端大)・林 和則 (阪市大)

RCS-2. 補助送信機によるアナログ自己干渉除去のための RF 不完全性を考慮した適応アルゴリズム

○福井崇久・小松和暉・宮路祐一・上原秀幸 (豊橋技科大)

17 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、仮想化技術及び無線アクセス技術」(12:30~)

共通-3. [依頼講演] 固定無線, 衛星通信システムにおける最近の研究開発について

○鬼沢 武・立田 努・北 直樹・山下史洋 (NTT)

共通-4. [依頼講演] 自動運転を支えるネットワークシステムとその運用 (仮) 大岸智彦 (KDDI 総合研究所)

共通-5. [依頼講演] マシンがユーザになる時代の通信制御 新熊亮一 (京大)

IN 招待講演

共通-6. [招待講演] オンラインソーシャルネットワークにおけるユーザダイナミクスの基礎モデル

会田雅樹 (首都大東京)

RCS 招待講演

共通-7. [招待講演] ワイヤレスアクセス技術を利用した応用システムの展望—微生物利用から超音波通信, 光無線通信, 生体センシングまで— 嶋本 薫 (早大)

◎IN 研の明日を考える会 (17 日 18:00~19:30)

専門委員の皆様以外の方にも御参加頂き, IN 研の明日について, 語り合ってくださいというコミュニティ企画を予定しております. 詳細は IN 研幹事 (in_ac-secretariat@mail.ieice.org) までお問合せ下さい.

◎16 日研究会終了後 (18:00~20:00), 懇親会を予定しております. 是非御参加下さい.

会場: 来往舎 1F「ファカルティラウンジ」

懇親会参加費: 一般 4,500 円 (予定) ※詳細は各研専幹事へお問い合わせ下さい.

☆IN 研究会

【問合先】

松本延孝・植田一暎 (KDDI 総合研究所)

E-mail: in_ac-secretariat@mail.ieice.org

◎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 19 日 (水)~21 日 (金) 宮古島平良港ターミナルビル [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 10 日 (水)~12 日 (金) I-Site なんば (大阪) [未定]

8 月 22 日 (木), 23 日 (金) 名大 [6 月 7 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】

中村 理 (シャープ)

E-mail: rcs_ac-entry@mail.ieice.org