

★情報ネットワーク研究会 (IN)

専門委員長 石田賢治 副委員長 波戸邦夫
幹事 谷口展郎・星野文学・渡部康平・城 哲

★無線通信システム研究会 (RCS)

専門委員長 岡本英二 副委員長 西村寿彦・旦代智哉・児島史秀
幹事 村岡一志・山本哲矢 幹事補佐 安達宏一・中村 理・酒井 学・岩淵匡史・奥山達樹

★ネットワーク仮想化研究会 (NV) (第二種研究会)

専門委員長 原井洋明 副委員長 大谷朋広
幹事 黒田貴之 幹事補佐 佐々木 力・平山孝弘

日時 5月26日(木) 9:30~17:15
27日(金) 9:30~17:15

会場 慶大日吉キャンパス (ハイブリッド開催)

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

RCS-1. LiCo: Toward Lightweight Resolution of Signal Collisions in LoRaWAN

○Chenglong Shao・Osamu Muta (Kyushu Univ.)

RCS-2. An Application of MU-MIMO Technology to User-centric Cell-Free mMIMO System

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

RCS-3. 複数受光器を持つ光無線符号分割多元接続システムのための正規化選択合成手法

○春日部大雅・ベン ナイラ シャドリヤ・岡田 啓・片山正昭 (名大)

26日午前 IN 一般講演 1 (11:00~12:15)

IN-4. 荷物配送ドローンネットワークのための配送エリア分割に基づいたメッセージ配送方式

○松谷和哉・木村成伴 (筑波大)

IN-5. 静的な WSN における省電力のための線形計画法によるクラスタリングルーティングアルゴリズム

○松井和也・木村成伴 (筑波大)

IN-6. 深層強化学習を用いた動的 TDD の資源割り当て ○シンルー・村田正幸 (阪大)

26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」(13:15~15:20)

共通-7. [依頼講演] 5G Split Option 6 I/F を用いたアップリンク低遅延化手法

○米澤祐紀・秋田耕司・内田大輔・旦代智哉 (東芝)

共通-8. [依頼講演] Beyond 5G に向けた実証実験フィールドの展開 ○中里 仁・朽津光広・益子 宗 (RM)

9. NV 招待講演 未定

RCS チュートリアルセッション (15:45~17:15)

RCS-10. [チュートリアル講演] Distributed Lossy Multi-terminal Communications over Fading MAC and Decision Making (This tutorial is funded by ToTAD-CEO project under CominLab)

○Tad Matsumoto・Elsa Dupraz (IMT-Atlantique)

27日午前 RCS 一般講演 (9:00~10:15)

RCS-1. LiCo: Toward Lightweight Resolution of Signal Collisions in LoRaWAN

○Chenglong Shao・Osamu Muta (Kyushu Univ.)

RCS-2. An Application of MU-MIMO Technology to User-centric Cell-Free mMIMO System

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

RCS-3. 複数受光器を持つ光無線符号分割多元接続システムのための正規化選択合成手法

○春日部大雅・ベン ナイラ シャドリヤ・岡田 啓・片山正昭 (名大)

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」(10:30~14:40)

共通-4. [依頼講演] V2X アプリケーションの高度化に向けた期待と課題—運転支援/自動走行における通信遅延の考え方を中心に— 牧戸知史 (名大)

共通-5. [依頼講演] インフラレスセルラ V2X のための非直交多元接続 平井健士 (阪大)

共通-6. [依頼講演] Empowering Federated Learning in Vehicular IoT Celimuge Wu (UEC)

7. NV 一般講演 未定

27日午後 RCS 招待講演 (15:00~15:50)

共通-8. [招待講演] Beyond 5G/6G 時代に求められる要件と実現に向けた新たな技術について

小西 聡 (KDDI 総合研究所)

IN 一般講演 2 (16:00~17:15)

IN-9. グラフ接続による重要頂点発見のためのグラフ間経路数で正規化した媒介中心性指標 宮越桂仁 (慶大)

IN-10. アドホックネットワークでの移動制約を考慮したユーザ移動制御におけるスループット向上

○稲岡孝汰郎・謝 済全 (名大)・高梨昌樹 (豊田中研)・牧戸知史 (名大/豊田中研)・村瀬 勉 (名大)

IN-11. 3GPP 準拠の Opportunistic Data Transfer 機能によるコネクティッドカーの通信コスト効率化に関する一検討

○城 哲・鈴木理基・北原 武 (KDDI)

☆IN 研究会

【問合せ先】

IN 研究会幹事

谷口展郎 (NTT)・星野文学 (長崎県立大)

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

◎IN 研究会 Web ページ

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

◎原稿の締め切り日を過ぎますと技報への掲載ができなくなり、原稿無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15日(水)~17日(金) 琉球大学+オンライン開催 [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13日(水)~15日(金) 金沢歌劇座+オンライン開催 [未定] 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25日(木), 26日(金) 函館市亀田交流プラザ [未定] テーマ:移動衛星通信, 放送, 誤り訂正, 無線通信一般

【問合せ先】

RCS 研究会幹事

山本哲矢 (パナソニック)

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

☆NV 研究会

【問合せ先】

NV 研究会幹事

黒田貴之 (NEC)

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

◎最新情報, 発表申込メ切などはネットワーク仮想化研究会 Web ページを御参照下さい

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