

★情報ネットワーク研究会 (IN)

専門委員長 山岡克式 副委員長 岸田卓治
幹事 木村達郎・唐沢裕明・松本延孝・植田一暁

★無線通信システム研究会 (RCS)

専門委員長 村田英一 副委員長 眞田幸俊・福田英輔・須山 聡
幹事 旦代智哉・西村寿彦 幹事補佐 山本哲矢・石原浩一・村岡一志・衣斐信介・西本 浩

★ネットワーク仮想化研究会 (NV) (第二種研究会)

専門委員長 長谷川輝之 副委員長 清水敬司・原井洋明
幹事 坂井田規夫・宮澤高也 幹事補佐 伊藤暢彦・鈴木 大・宮澤雅典

◎本研究会は IN 研究会, RCS 研究会, NV 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。

◎IN/RCS 研究会は参加費が必要になります。

通ソの技報完全電子化研究会に関する御案内ページ

http://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/e_gihou/e_gihou.html

日時 5月10日(木) 9:30~17:00

11日(金) 9:15~14:20

会場 慶應義塾大学日吉キャンパス来往舎大会議室(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>

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

10日午前 RCS1

RCS-1. 近傍保存原理に基づくパッシブ UHF RFID タグを用いた転倒検知手法

○鴨居啓人・豊田健太郎・大槻知明(慶大)

RCS-2. 5G 超高密度分散アンテナシステムにおける大容量化技術のアルゴリズム検討—共通 BF の切替制御に基づく

協調クラスタ間干渉制御の検討— ○実川大介・瀬山崇志・熊谷慎也・大山哲平・伊達木 隆(富士通)・松山幸二(富士通研)・関 宏之・箕輪守彦(富士通)

RCS-3. 5G 向け低 SHF 帯 C-RAN Massive MIMO システムの屋内外フィールド実験 ○ジャン イー・山崎健一

郎・泉井康平・中安かなだ・佐藤俊文(NEC)・奥山達樹・増野 淳・須山 聡・奥村幸彦(NTT ドコモ)

RCS-4. 電波伝搬の視点からのデジタル伝送特性解析 [II] —最大比合成ダイバーシチ適用時の符号間干渉誤り推定

— 唐沢好男

NV 招待講演

5. [招待講演] 未定 宮地利幸(NICT)

10日午後 IN 招待講演(13:45~)

IN-6. [招待講演] 柔軟広範かつ長期的な利活用のためのデジタル情報のネットワーク化 金子晋丈(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」

RCS-7. [依頼講演] 3GPP における 5G システムアーキテクチャの標準化動向 横田大輔(ソフトバンク)

RCS-8. [依頼講演] High Speed Train Communications Standardization Activities in 3GPP

○Fumihito Hasegawa・Akinori Taira (Mitsubishi Electric)・Gosan Noh・Bing Hui (ETRI)・Hiroshi Nishimoto・Akihiro Okazaki・Atsushi Okamura (Mitsubishi Electric)・Junhwan Lee・Ilgyu Kim (ETRI)

IN-9. [依頼講演] MEC を活用したコネクティッドカー向け通信制御

○北原 武・丹羽朝信・市川孝太郎・難波晃就・松本延孝・大谷朋広(KDDI 総合研究所)

IN-10. [依頼講演] 将来無線アクセスにおける次世代無線 LAN の活用 鷹取泰司(NTT)

11日午前 RCS2/IN

IN-1. Lightweight Network Function Chaining Mechanism in Linux Kernel

○Hanna Yoshimochi・Takao Kondo・Fumio Teraoka(Keio Univ.)

RCS-2. Two-Stage Opportunistic Interference Alignment for Downlink MU-MIMO Cellular Systems

○Ahmed Benaya (Kyushu Univ.)・Maha Elsabrouty (E-JUST)・Osamu Muta (Kyushu Univ.)

RCS-3. 移動端末存在下における MU-MIMO THP の理論システム容量に関する検討

○菅沼碩文・新保薫子・蛭間信博・前原文明(早大)

RCS-4. MRC-BD for Massive MIMO with low-resolution ADCs ○Peng Gao・Yukitoshi Sanada(Keio Univ.)

RCS 招待講演

RCS-5. [招待講演] Lossy forwarding over non-orthogonal MAC channels 松本 正 (北陸先端大)

11 日午後 NV (13:05~)

6. 未定 未定

☆IN 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

6月14日(木), 15日(金) 富山県教育文化会館 [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 (電気学会スマートファシリティ研究会連催)

【問合せ先】 IN 研究会幹事

E-mail: in_ac-kanji-2007@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20日(水)~22日(金) 長崎大 [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11日(水)~13日(金) 函館アリーナ [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

【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>

【問合せ先】

西本 浩 (三菱電機)

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

☆NV 研究会

◎<http://www.ieice.org/~nv/conference/>