

★ネットワークシステム研究会 (NS)

専門委員長 戸出英樹 副委員長 岡崎義勝
幹事 塚本和也・松井健一 幹事補佐 檀渕健一

★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

◎本研究会は参加費が必要になりますので、下記を御参照下さい。

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

◎本研究会はNS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 12月14日(木) 10:50~17:55

15日(金) 10:30~16:25

会場 広島市文化財団アステールプラザ 4F 大会議室, 中会議室 (広島市中区加古町 4-17, JR 広島駅から広島バス; 加古町下車, <http://h-culture.jp/access/> 高橋 賢 (広島市大))

議題 マルチホップ/リレー/協調, 耐災害無線ネットワーク, センサ・メッシュネットワーク, アドホックネットワーク, D2D・M2M, 無線ネットワークコーディング, ハンドオーバー/AP 切替/接続セル制御/基地局間負荷分散/モバイル NW 動的再構成, QoS・QoE 保証/無線 VoIP, 一般

14 日午前 RCS1 (会場 1: 大会議室) (10:50~11:40)

RCS-1. フェージング環境を考慮した Polar 符号における凍結ビットに関する一検討

○杉本 琢 (香川大)・須山 聡・永田 聡 (NTT ドコモ)・三木信彦 (香川大)

RCS-2. 低信頼中継局によるミラーリングマルチホップネットワークを利用した安全な複数情報共有法

○野口哲也・田久 修 (信州大)・藤井成生 (電通大)・大槻知明 (慶大)・笹森文仁・半田志郎 (信州大)

14 日午後 NS1 (会場 2: 中会議室) (12:50~14:05)

NS-3. 動画トラフィック分析を用いたカメラアプリケーションの状態判定 ○岩井孝法・沢辺亜南・里田浩三 (NEC)

NS-4. 暗号化トラフィック分析を用いたスマートフォンの利用アプリケーション判定

○沢辺亜南・岩井孝法・里田浩三 (NEC)

NS-5. [奨励講演] オンデマンドな End-to-End スライス生成に向けたスライスサブネット選択手法

○勝間田優樹・下城拓也・山田 暁・岩科 滋 (NTT ドコモ)

RCS2 (会場 1: 大会議室) (12:50~14:05)

RCS-6. ヘテロジニアスネットワークにおける干渉制御を用いる場合のセル選択に関する特性評価

○金平勇作・三木信彦 (香川大)

RCS-7. 低 SHF 帯 Massive MIMO における特性評価 ○奥山達樹・須山 聡・増野 淳・奥村幸彦 (NTT ドコモ)

RCS-8. 高 SHF 帯 Massive MIMO における特性評価 ○高橋雄太・須山 聡・増野 淳・奥村幸彦 (NTT ドコモ)

特集セッション「次世代無線アクセスネットワーク技術」(会場 1: 大会議室) (14:20~15:50)

共通-9. [依頼講演] 5G の要求条件及び Beyond 5G に向けた無線アクセス技術の継続発展

○ベンジャブール アナス・岸山祥久 (NTT ドコモ)

共通-10. [依頼講演] 大容量衛星通信システムにおける周波数利用の柔軟性に関する評価モデル構築に向けた検討
川本雄一 (東北大)

共通-11. [依頼講演] 鉄道設備モニタリングへの Wi-SUN 技術の適用について—鉄道土構造物を対象として—

○野末道子・中村一城・流王智子・岩澤永照・岩城詞也・川村智樹 (鉄道総研)・木下裕介 (三菱電機)・加辺 徹 (アイ・エス・ビー)

RCS 招待講演 (会場 1: 大会議室) (16:05~16:55)

共通-12. [招待講演] ISDB-T 緊急警報放送の自動起動信号判定方法 高橋 賢 (広島市大)

NS 招待講演 (会場 1: 大会議室) (17:05~17:55)

共通-13. [招待講演] 経験サプリメント実現のための定量化された学習 黄瀬浩一 (阪府大)

15 日午前 特集セッション「次世代無線アクセスネットワーク技術」(会場 1: 大会議室) (10:30~11:45)

共通-1. [依頼講演] 5G のモバイルコアの標準化動向について ○臼井 健・北辻佳憲 (KDDI 総合研究所)

共通-2. [依頼講演] エッジコンピューティングを用いた IoT 向け動画伝送方式

○神崎 元 (日立)・Kevin Schubert・Nicholas Bambos (スタンフォード大)

共通-3. [依頼講演] ICN を応用した移動体トレース方法と無線デバイスの効率的収容方法について

上杉 充 (パナソニック)

15 日午後 NS2 (会場 1: 大会議室) (13:15~14:30)

NS-4. 複数経路において複数の接続を確立するプログレッシブダウンロード方式の到着順序を考慮した要求方式
舟阪淳一（広島市大）

NS-5. 高遅延高パケットロス率環境における BBR 及び CUBIC TCP の HTTP/2 の通信性能に関する一考察
○小田尚輝・山口実靖（工学院大）

NS-6. BBR における TCP 公平性と公平性の改善に関する一考察 ○花井雅人・山口実靖・小林亜樹（工学院大）
NS3（会場 1：大会議室）（14：45～16：25）

NS-7. 無線 LAN パケット送信占有時間に基づく瞬時スループットの提案と、UDP、TCP 単独通信への適用例
○内田誠人・喜田健司（東洋大）・石川博康（日大）・篠永英之（東洋大）

NS-8. 無線 LAN パケット送信占有時間に基づく瞬時スループット提案の拡張と、UDP、TCP 競合通信への適用例
○内田誠人・喜田健司（東洋大）・石川博康（日大）・篠永英之（東洋大）

NS-9. 無線マルチホップ網におけるパケット衝突回避の解析に基づく周期的トラフィック間の位相調整制御
○グエン アン フイ・谷川陽祐・戸出英樹（阪府大）

NS-10. 〔依頼講演〕 近距離無線通信技術の CISTEM 教育への応用—生体と機械の「同調」に向けて—
○中田一紀（広島市大）・服部託夢（北陸大）・恒松美輪子・木原琢也（広島大）

RCS3（会場 2：中会議室）（13：15～14：30）

RCS-11. ネットワークスライスのための利用サービスを考慮した無線リソース制御の検討
○野島大輔・勝間田優樹・森広芳文・浅井孝浩・山田 暁（NTT ドコモ）

RCS-12. 逐次干渉除去技術を用いた ALOHA における DoS 攻撃の影響と対策
○佐藤之斗・宮路祐一・上原秀幸（豊橋技科大）

RCS-13. 無線センサーネットワークにおける遺伝的アルゴリズムを用いた効率的なアップデートプランニング
○伊藤聡志（東京都市大）・朝比奈 啓（慶大）・宇谷明秀（東京都市大）

RCS4（会場 2：中会議室）（14：45～16：00）

RCS-14. 適応ビームフォーミングを用いた混合 Gibbs サンプリング MIMO 受信方式の収束特性に関する検討
眞田幸俊（慶大）

RCS-15. MU-MIMO 線形・非線形プリコーディング適用時のエリア内 SINR ヒートマップによる端末モビリティ性能
評価 ○西本 浩・平 明德・内田 繁・岡崎彰浩・岡村 敦（三菱電機）

RCS-16. MIMO SC-FDE における受信ウェイトの補間による演算量削減に関する検討
○齋藤剣聖・小川恭孝・西村寿彦・大鐘武雄（北大）

◎14 日の研究会終了後、懇親会を予定していますので御参加下さい。

☆NS 研究会

【問合先】

NS 研究会幹事及び幹事補佐

E-mail：ns-secretariat@mail.ieice.org

樫淵健一（NTT） TEL [0422] 59-6458

松井健一（NTT） TEL [0422] 59-3018

◎最新情報は、NS 研ホームページを御覧下さい。

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

◎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

2018 年 1 月 22 日（月）、23 日（火） サンポートホール高松〔締切済〕 テーマ：無線通信のための信号処理、学習、
数理、情報理論及び一般

2 月 28 日（水）～3 月 2 日（金） YRP 横須賀リサーチパーク〔1 月 11 日（木）〕 テーマ：移動通信ワークショップ

【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】

西本 浩（三菱電機）

E-mail：rcs_ac-entry@mail.ieice.org