

★ネットワークシステム研究会 (NS)

専門委員長 岡崎義勝 副委員長 中尾彰宏
幹事 松井健一・谷川陽祐 幹事補佐 檀渕健一

★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

★通信方式研究会 (CS)

専門委員長 中里秀則 副委員長 寺田 純
幹事 藤原正満・金井謙治 幹事補佐 原 一貴・豊田健太郎

★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 宮澤高也 幹事補佐 伊藤暢彦・鈴木 大・宮澤雅典

◎NS 研究会, IN 研究会, CS 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 (NS/IN/CS)

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

◎本研究会は NS 研究会, IN 研究会, CS 研究会と 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。

日時 9月6日(木) 9:00~18:35

7日(金) 9:20~17:55

会場 東北大学片平キャンパス電気通信研究所(仙台市青葉区片平2-1-1。JR 仙台駅より約20分, または市営バス;
東北大正門前停留所から徒歩7分。 <http://www.riec.tohoku.ac.jp/ja/access/>)

議題 セッション管理(SIP・IMS), 相互接続技術/標準化, 次世代・新世代・将来ネットワーク, クラウド/データ
センタネットワーク, SDN (OpenFlow 等)・NFV, IPv6, 機械学習のネットワーク適用, 及び一般

6日午前 NV 招待講演

1. [NV 招待講演] TBD

共通-2. [招待講演] KDDI の5G への展望とチャレンジ

○小西 聡・黒澤葉子・渡里雅史・酒井清一郎・松永 彰 (KDDI)

特別招待講演

共通-3. [特別招待講演] 5G 実現に向けたドコモの5G トライアル

○須山 聡・増野 淳・奥村幸彦 (NTT ドコモ)

共通-4. [特別招待講演] アプリケーションオリエンテッドな情報指向ネットワークの実現に向けて
阿多信吾 (阪市大)

6日午後 招待講演1 (13:20~)

共通-5. [招待講演] IoT テストベッドに向けた取り組み 河合栄治 (NICT)

特集セッション

共通-6. [依頼講演] IoT 危機増大に対応した有無線最適制御型電波有効利用基盤技術の研究開発
中尾彰宏 (東大)

共通-7. [依頼講演] 有無線統合仮想ネットワークの自動制御アーキテクチャと基盤技術

○桑原幹夫 (日立)・松田英幸 (富士通)・中里秀則 (早大)・中尾彰宏 (東大)

共通-8. [依頼講演] 有無線ネットワーク仮想化の自動制御に向けたIoT 指向ファンクション・オーケストレーション
○中里秀則・甲藤二郎・金光永煥・金井謙治・小川啓吾・吉井宏希・白岩善昭・津田俊隆 (早大)

共通-9. [依頼講演] マルチモード光ファイバ無線による広帯域 SHF 帯無線信号リレー ○相孝孝充・田中 聡・
鈴木敏訓・安田裕紀 (矢崎総業)・菅野敦史・山本直克 (NICT)・川西哲也 (早大)・若林知敬 (矢崎総業)

共通-10. [依頼講演] 5G/IoT 時代に向けたファイバ無線技術による電波不感地対策技術の研究開発

○菅野敦史・Pham Tien Dat・吉田悠来・山本直克 (NICT)・川西哲也 (早大)

共通-11. [依頼講演] 5G/IoT 時代のマルチサービス収容レイヤ2 ネットワーク制御技術

○鶴澤寛之・久保尊宏・中山 悠・久野大介・柴田直剛・深田陽一・寺田 純 (NTT)

共通-12. [依頼講演] モバイルフロントホールにおける低遅延レイヤ2 スイッチング技術

○西村和人・廣田正樹・寺原隆文・松井秀樹 (富士通)

共通-13. [依頼講演] 超多数同時接続・超低遅延要求環境における有無線信号変換のための過負荷信号処理技術に関

する一検討 ○吉田悠来 (NICT)・ジュ パイクン・北山研一 (光産業創成大)・林 和則 (阪市大)
共通-14. [依頼講演] IoT サービス提供に向けたフレキシブル・ダイナミックに MFH/MBH を制御するアーキテクチャの提案 ○斉藤洋之・中平佳裕・鹿嶋正幸・佐々木浩紀 (OKI)・長沢明子・名倉健一・平野幸男・小崎成治 (三菱電機)・山本 周・桐葉佳明・中尾彰宏 (東大)

共通-15. [依頼講演] 超大規模無線実験のための無線ネットワークエミュレータの設計

○明石邦夫・井上朋哉・宮地利幸 (NICT)

◎懇親会 (18:50~20:50)

7 日午前 IN 一般講演 1 (9:20~10:45)

IN-1. ネットワーク型侵入検知評価用データセットにおけるタイプ別用途—PCAP 型とセッション型—
高原尚志 (新潟県立大)

IN-2. 分散型 SDN 制御プレーンにおけるリンク顕著性に着目したコントローラ配置決定手法の一検討

○平山孝弘・宮澤高也・Abu Hena Al Muktaadir・原井洋明・Ved P. Kafle (NICT)

IN-3. 屋外イベントでの多数のユーザを対象としたヘルスマニタリングシステムのための動的ネットワーク構成法

○小川絢也・生出真人・阿部 亨・菅沼拓夫 (東北大)

NS 一般講演 1 (9:20~10:45)

NS-4. [奨励講演] 垂直分散環境における関数定義に非依存なアプリケーション自動分割システムのプロトタイプの設計と実装 ○松尾和哉・吉田雅裕・田中裕之 (NTT)

NS-5. 複数無線 LAN が相互干渉する環境における競合局数に基づく送信スケジューリング法

○川島 健・谷川陽祐・戸出英樹 (阪府大)

NS-6. 飽和/非飽和境界領域における IEEE 802.11 DCF の双安定現象 ○坪谷大輝・李 想・塩田茂雄 (千葉大)

IN 一般講演 2 (10:45~13:10)

IN-7. 遅延ジッタにロバストな状態予測制御手法 ○吉田裕志・安田真也・熊谷太一 (NEC)

IN-8. V2X を利用した衝突警告アプリケーションにおける通信品質改善手法の総合的活用とその評価

○平井健士・村瀬 勉 (名大)

IN-9. ソフトウェアモニタリング手法における計測精度と処理性能のトレードオフの評価

○間野 暢・益谷仁士 (NTT)

NS 一般講演 2 (10:45~13:10)

NS-10. 通信事業者網内の感染端末特定に向けたスキャン実行端末分類方式の一検討

○鋒 幸洋・小島久史・桑原 健 (NTT)

NS-11. クラウドネットワークのリアルタイム障害解析手法の検討 ○樋口淳一・高野陽介・小口直樹 (富士通研)

NS-12. OpenFlow における経路切り替え時間を考慮したネットワーク制御手法の設計と実装

○後谷浩輔・高平寛之・畑 美純・Guillen Luis・和泉 諭・阿部 亨・菅沼拓夫 (東北大)

7 日午後 NV 一般講演 (13:00~14:25)

13. NV 一般講演

CS 一般講演 (14:25~16:15)

CS-14. 多地点データ配信における OpenFlow ソフトウェアスイッチの適用可能性の検討

○市川潤紀・日比智也・間野 暢・高橋宏和 (NTT)

CS-15. 5G の多様なサービスに応じた基地局機能分割と配置を有する RAN スライシングアーキテクチャ

○塚本 優・難波 忍・西村公佐 (KDDI 総合研究所)

CS-16. 光アクセス装置に向けたサービス無中断ソフトウェア更新の実装方式の検討及び実機評価

○原田拓弥・吉野 學・山田崇史・可児淳一・寺田 純 (NTT)

CS-17. Sharable Emergency Packet Transport Network based on Carrier-collaboration in Disaster Recovery

○徐 蘇鋼 (NICT)・吉兼 昇 (KDDI 総合研究所)・白岩雅輝 (NICT)・釣谷剛宏 (KDDI 総合研究所)・淡路祥成・和田尚也 (NICT)

IN 一般講演 3 (16:15~17:55)

IN-18. 近接する EDCA-無線 LAN における双方向フローを考慮した送信機会分離通信制御方式の提案

○廣島健亮・八木俊賢・村瀬 勉 (名大)

IN-19. 複数の近接した無線 LAN 間において公平で高いスループットを実現するフレームアグリゲーション手法の提案 ○八木俊賢・村瀬 勉 (名大)

IN-20. 仮想マシンを用いたフロー間対等二元受付制御における負荷特性解析 ○佐藤隼人・宮田純子 (芝浦工大)

IN-21. ユーザの不満を考慮したフロー受付制御の効用効果に関する検討 ○芝山拓志・宮田純子 (芝浦工大)

☆NS 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

10 月 18 日 (木), 19 日 (金) 京都教育文化センター [締切済] テーマ: ネットワークアーキテクチャ (オーバーレイ, P2P, ユビキタス NW, スケールフリー NW, アクティブ NW, NGN・新世代 NW), 次世代パケットトラン

スポーツ（高速 Ethernet, IP over WDM, マルチサービスパケット技術, MPLS), グリッド, 一般

11月15日（木）, 16日（金） 金沢工大〔未定〕テーマ：ネットワーク品質, ネットワーク計測・管理, ネットワーク仮想化, ネットワークサービス, 及び一般

12月20日（木）, 21日（金） 尾道市民会館〔10月11日（木）〕テーマ：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

【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.

<https://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

【問合せ先】 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.

☆IN 研究会今後の予定〔 〕内発表申込締切日

10月18日（木）, 19日（金） 未定〔締切済〕テーマ：ネットワーク信頼性技術, セキュリティ・プライバシー保護技術, 認証／ID 管理, Web サービス／SOA/ROA 基盤, ソーシャルネットワーク（SNS）, サイバー攻撃対策, 災害対策・障害対策, レジリエンス, 及び一般

11月15日（木）, 16日（金） 唐津市民交流プラザ〔9月7日（金）〕テーマ：アプリケーション指向ネットワークデザイン及び一般

12月13日（木）, 14日（金） 広島大東千田未来創生センター〔未定〕テーマ：性能評価とシミュレーション, 信頼性技術, スループットやトラヒックの計測, 品質（QoS）制御, 輻輳制御, トラヒック・フロー制御, オーバレイネットワーク・P2P, IPv6, マルチキャスト, ルーティング, DDoS 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.

<https://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

【問合せ先】 IN 研究会幹事

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.

☆CS 研究会今後の予定〔 〕内発表申込締切日

10月31日（水）, 11月1日（木） 子規記念館博物館〔締切済〕テーマ：CS ワークショップ

11月1日（木）, 2日（金） 子規記念館博物館〔締切済〕テーマ：ブロードバンドアクセス, ホームネットワーク, ネットワークサービス, 通信利用アプリケーション, 一般

11月29日（木）, 30日（金） 徳島大〔未定〕テーマ：画像符号化, 通信・ストリーム技術, 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.

<https://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

【問合せ先】 CS 研究会幹事

E-mail : cs_kanji@ieice.org

◎最新情報は, CS 研究会ホームページを御覧下さい.

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