

## ★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・前田英樹 幹事補佐 鎌村星平

## ★情報ネットワーク研究会 (IN)

専門委員長 山岡克武 副委員長 岸田卓治  
幹事 北原 武・木村達郎 幹事補佐 金子晋丈・夏日貴史

## ★通信方式研究会 (CS)

専門委員長 横谷哲也 副委員長 中里秀則  
幹事 谷口友宏・牟田 修

## ★ネットワーク仮想化研究会 (NV) (第二種研究会)

◎本研究会は NS 研究会と IN 研究会, CS 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。

◎CS 研究会は平成 28 年度において参加費が必要になります。

[http://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/trial2015/trial2015\\_index.html](http://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/trial2015/trial2015_index.html) を御参照下さい。

日時 9月29日(木) 9:10~18:05

30日(金) 9:10~17:10

会場 東北大学電気通信研究所本館6階 M601 (大会議室) (仙台市青葉区片平 2-1-1. <http://www.riec.tohoku.ac.jp/access/>)

議題 ポスト IP ネットワーキング, 次世代・新世代ネットワーク (NGN), ネットワークコーディング, セッション管理 (SIP・IMS), 相互接続技術/標準化, ネットワーク構成管理及び一般

29日午前

IN-1. 同一ホスト収容時における仮想化方式別仮想サーバ性能比較

○高橋昂平・秋葉達也・永徳真一郎・松川尚司 (NTT)

IN-2. 進化適応性を備えた仮想ネットワーク機能配置手法の提案と評価

○乙倉麻里 (阪大)・ライプニッツ賢治 (NICT/阪大)・小泉佑揮・小南大智 (阪大)・下川哲也 (NICT/阪大)・村田正幸 (阪大)

IN-3. やわらかい IoT のための環境適応型アーキテクチャの提案

○菅沼拓夫・内林俊洋 (東北大)・北上眞二 (早大)・菅原研次 (千葉工大)・白鳥則郎 (早大)

NS-4. アンライセンスバンド LTE を用いたアドホックなモバイルネットワーク方式の提案・検討

○河村憲一・高谷直樹 (NTT)

NS-5. アドホックネットワークにおけるネットワークコーディングを用いた動的転送制御

○吉田政望・野口 拓 (立命館大)

NS-6. アドホックネットワークにおける送信元ノード制御によるマルチパスルーチング

○植田凌太 (芝浦工大)・山崎 託 (早大)・三好 匠 (芝浦工大)

NS-7. 仮想化ネットワークシステムのための運用時検証のソフトウェアアーキテクチャ提案

○坪内宏司・渡辺直聡・光延秀樹・西島孝通・加納慎也 (富士通研)

29日午後 (13:15~)

共通-8. [招待講演] Network-AI: 様々なモノが賢くつながるネットワーク

○池邊 隆・干川尚人・野口博史 (NTT)

共通-9. [招待講演] 自動走行を支える協調型 ITS と車々間・路車間ネットワーク 塚田 学 (東大)

共通-10. [招待講演] NICT におけるオープンイノベーションに向けた取組について (仮題) 島田淳一 (NICT)

11. NV 研究会招待講演

共通-12. [特別招待講演] 光アクセス技術の新たな展開に向けて 三木哲也 (電通大)

共通-13. [特別招待講演] ルールを自分で作るということ—国際標準化活動の経験から— 櫻井義人 (日立)

30日午前

CS-1. 無線 LAN による位置推定におけるアクセスポイント移設校正に関する一検討

○青木大雅・相河 聡 (兵庫県立大)

CS-2. WiFi によるナビゲーション実装の簡易化とエリア自動選択に関する一検討

○小牧周平・相河 聡 (兵庫県立大)・中村康久 (UPR)

CS-3. マルチキャリア電力線伝送におけるインパルス雑音抑圧と特性評価

景山知哉・○牟田 修 (九大)・Haris Gacanin (Nokia Belgium)

CS-4. Efficient Disaster Recovery of Optical Transport Networks with Multi-vendor Interconnection and Portable EDFAs

○Sugang Xu (NICT)・Noboru Yoshikane (KDDI R&D Lab)・Masaki Shiraiwa (NICT)・Takehiro Tsuritani (KDDI R&D Lab)・Hiroaki Harai・Yoshinari Awaji・Naoya Wada (NICT)

CS-5. Feasibility of a Societal Model for Securing Internet of Things

○Hiroshi Tsunoda (Tohoku Inst. Tech.)・Glenn Mansfield Keeni (Cyber Solutions)

30 日午後 (12:15~)

NS-6. 階層化された複数コントローラ環境における障害復旧方式の OpenDaylight による実装と評価

○武藤弘幸・伊藤隆太・篠宮紀彦 (創価大)

NS-7. Feasibility Verification of Cycle Based Traffic Balancing Algorithm Using OpenDaylight

○Mitsunobu Homma・Norihiko Shinomiya (Soka Univ.)

NS-8. Software Defined Wireless Network における制御トラフィック削減とチャネル有効利用を両立したフロー集約手法—マルチチャネル無線メッシュネットワークにおける有効性評価—

○水山一輝 (九工大)・妙中雄三 (東大)・塚本和也 (九工大)

NS-9. 機械学習を用いた太陽光発電量の予測に基づくスマートホームの電力制御

○村岡 駿・長谷川 剛・松田和浩 (阪大)・牧野義樹・丹 康雄 (北陸先端大)・松岡茂登 (阪大)

NS-10. アプリケーション異常検出のためのグラフ探索を用いたコンポーネント間通信の識別手法の提案

○井出貴也・藪崎仁史・橋本恭佑・木下順史 (日立)

IN-11. 5G 時代に向けた経路制御ベースの分散移動管理の提案

○西山陽央・石野正典・小泉佑揮・長谷川 亨 (阪大)・杉山浩平・田上敦士 (KDDI 研)

IN-12. SDN 型モビリティマネジメント手法の設計と実装

○畑 美純 (東北大)・Mustafa Soylu (ITU)・和泉 愉・阿部 亨・菅沼拓夫 (東北大)

IN-13. 災害地域におけるネットワークの分断を考慮した ICN リンクステート型ルーティング手法の検討—転送遅延をリンクコストとする NLSR の拡張について— ○須永崇章・浅見 徹 (東大)

IN-14. グループ偏在環境のための D2D 情報流制御プロトコルの設計

○安部 充・生出拓馬・阿部 亨・菅沼拓夫 (東北大)

15. NV 研究会

☆NS 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

10 月 27 日 (木), 28 日 (金) 姫路・西はりま地場産業センター [未定] テーマ: ネットワークアーキテクチャ (オーバレイ, 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ト (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 24 日 (木), 25 日 (金) 海峽メッセ下関 (仮) [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 21 日 (水), 22 日 (木) 金沢勤労者プラザ [未定] 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。

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

【問合先】

NS 研究会幹事及び幹事補佐

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

鎌村星平 (NTT) TEL [0422] 59-3349

前田英樹 (NTT) TEL [0422] 59-4016

◎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 20 日 (木), 21 日 (金) 阪大 [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 17 日 (木), 18 日 (金) テーマ: M2M・IoT 通信制御, 自己組織化・自律分散制御, 車載ネットワーク, 車車間/路車間通信・ITS, ビッグデータ解析・サイバーフィジカルシステム (CPS), セキュリティ・プライバシー

保護技術, ソーシャルネットワーク (SNS), サイバー攻撃対策, 及び一般

12月15日(木), 16日(金) 広島市大〔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.

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

**【問合せ先】**

IN 研究会幹事及び幹事補佐

E-mail : in\_ac-kanji-2007@mail.ieice.org

北原 武 (KDDI) TEL [049] 278-7894

金子晋丈 (慶大) TEL [045] 548-5807

◎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 休会

11月9日(水), 10日(木) 未定 テーマ:CS ワークショップ

11月10日(木), 11日(金) 未定〔未定〕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

12月8日(木), 9日(金) 石川県地場産業復興センター〔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.

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

**【問合せ先】**

高橋 賢 (広島市大)・谷口友宏 (NTT)

E-mail : kanji2015@csken.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/>