

## ★ネットワークシステム研究会 (NS)

専門委員長 平松 淳 副委員長 戸出英樹  
幹事 橋 拓至・柴田哲良 幹事補佐 太田正純・鎌村星平

## ★情報ネットワーク研究会 (IN)

専門委員長 小林秀承 副委員長 山岡克式  
幹事 荒井大輔・濱田貴広 幹事補佐 大下裕一・首藤裕一

## ★通信方式研究会 (CS)

専門委員長 坪井利憲 副委員長 横谷哲也  
幹事 寺田 純・高橋 賢

◎本研究会はNS研究会とIN研究会、CS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11日(木) 10:00~18:25  
12日(金) 9:20~17:55

会場 東北大学電気通信研究所2号館(仙台市青葉区片平2-1-1. <http://www.tohoku.ac.jp/japanese/profile/campus/01/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), 障害対策・BCP, 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

11日午前 NS1 (2号館4階大会議室) (10:00~11:40)

NS-1. マルチチャンネル無線LANにおける端末内の送信パケット滞在時間を均等化するチャンネル切替法

○寺村 拓・谷川陽祐・戸出英樹(阪府大)

NS-2. ワイヤレスセンサネットワークにおける周期的なトラフィックに対する動的な位相調整制御

○堂村裕史・谷川陽祐・戸出英樹(阪府大)

NS-3. 標的問題に基づいた通信到達性の向上と端末の省電力化を目指した無線通信半径設定法

○濱本 亮・高野知佐(広島市大)・会田雅樹(首都大東京)・石田賢治(広島市大)

NS-4. 環境波を用いたバックスキャット通信のための通信手法 ○松原太朗・萬代雅希(上智大)

IN1 (2号館2階W214室) (10:00~11:40)

IN-5. MDDを用いたSDNグローバルビューのためのパケット分類手法

○井上 武・間野 暢・水谷后宏(NTT)・湊 真一(北大)・明石 修(NTT)

IN-6. マルチコアソフトウェアICNルータの電力消費モデルの提案 ○大杉海斗・小泉佑揮・長谷川 亨(阪大)

IN-7. ネットワーク情報に基づいた消費電力推定手法の提案とその評価

○和泉 諭・中村直毅・菅沼拓夫・白鳥則郎(東北大)

IN-8. 大規模ネットワークにおける接続機器の消費電力可視化システムの実装と評価

○中村直毅・和泉 諭・長田俊明・菅沼拓夫・白鳥則郎(東北大)

11日午後 NV 招待講演 (2号館4階大会議室) (12:40~14:10)

CS-9. [招待講演] 仮想ネットワークとL2 over L3 overlayの最新動向 進藤資訓 (VMware)

CS-10. [招待講演] Contrailの実装とサービスの適用範囲 中嶋大輔 (Juniper Networks)

招待講演1 (2号館4階大会議室) (14:20~15:05)

IN-11. [招待講演] モバイル通信の多様化に伴うネットワーク運用管理の現状と課題 阿野茂浩 (KDDI 研)

招待講演2 (2号館4階大会議室) (15:10~15:55)

NS-12. [招待講演] NICTの災害に強い無線通信ネットワーク研究開発の取り組み 浜口 清 (NICT)

特別招待講演1 (2号館4階大会議室) (16:05~17:35)

CS-13. [特別招待講演] 巨大災害救命情報共有のためのハイパー METHANE レポートシステム: デザイン構想 嶋津恵子 (JAXA)

CS-14. [特別招待講演] デジタルシネマの進展と新たな4K映像の展開 藤井哲郎 (東京都市大)

特別招待講演2 (2号館4階大会議室) (17:40~18:25)

CS-15. [特別招待講演] パーソナルデータストア 依田育生 (NTT)

12日午前 NS2 (2号館4階大会議室) (9:20~10:35)

NS-1. BitTorrentにおけるBITFIELD/HAVEメッセージのモニタリングによる網内レアピース検知手法

○近藤大嗣・中尾彰宏(東大)

NS-2. クラウドを用いたPeer-to-Peerネットワークにおける地域性を考慮した情報共有手法

○富森将司(名工大)・菅原真司(千葉工大)・福嶋慶繁・石橋 豊(名工大)

- NS-3. 複数 Breadcrumbs におけるダウンロード先選択手法の検討 ○中嶋秀幸・山本 幹 (関西大)  
NS3 (2号館4階大会議室) (10:45~12:00)
- NS-4. ビデオストリーミングアプリケーションのための TCP スロースタート制御手法の検討  
○渡邊 岳・熊副和美・カベンディッシュ ジルセウ・池永全志・野林大起・尾家祐二 (九工大)
- NS-5. 無線 LAN 環境における疑似マルチキャストを用いたストリーミングのためのピース配信スケジューリング  
○金山晃大・大坐島 智・加藤聡彦 (電通大)
- NS-6. 性質の異なる複数通信経路を利用する Multipath TCP ○黒坂拓巳・萬代雅希 (上智大)  
CS1 (2号館2階 W214 室) (9:20~10:35)
- CS-7. Monitoring syslog ○Hiroshi Tsunoda (Tohoku Inst. of Tech.)・Glenn Mansfield Keeni (Cyber Solutions)
- CS-8. ISDB-T デジタルテレビ放送の緊急警報におけるネクスト情報の活用 高橋 賢 (広島市大)
- CS-9. Migration and Corresponding Operational Scheme of Emergency Optical Networks in Disaster Recovery  
○Sugang Xu・Masaki Shiraiwa (NICT)・Noboru Yoshikane・Takehiro Tsuritani (KDDI Lab.)・Hiroaki Harai・Yoshinari Awaji・Naoya Wada (NICT)
- IN2 (2号館2階 W214 室) (10:45~12:00)
- IN-10. ERESS における避難経路探索のための RFID を用いたテロリスト位置推定法  
○室津裕樹・藤本まなと・榎原博之・和田友孝・岡田博美 (関西大)
- IN-11. ERESS における群衆行動に注目した災害発生検知及び災害種類特定の検討  
○喜多村知央・中村隆文・小郷克文・樋口裕子・岩橋 遥・和田友孝(関西大)・大月一弘(神戸大)・岡田博美(関西大)
- IN-12. 突発的災害時における避難グループの経路分散のための避難経路探索法  
○藤本まなと・鈴木達也・室津裕樹・榎原博之・和田友孝・岡田博美・飯田幸雄 (関西大)
- 12 日午後 NS4 (2号館4階大会議室) (13:00~14:15)
- NS-13. 要求に応じネットワークサービスを自動構築する NFV 管理・制御技術  
○坪内宏司・鈴木 大・加納慎也 (富士通研)
- NS-14. キャリアネットワークにおける NW 仮想化を実現するためのサービスチェイニング方式の検討  
○望月このみ・本間俊介・杉園幸司・山崎裕史・菊池利典・増田暁生 (NTT)
- NS-15. 分散型 WAN 高速化技術の実装と評価 ○武藤亮一・高野陽介・小口直樹・朝永 博 (富士通研)
- NS5 (2号館4階大会議室) (14:25~15:40)
- NS-16. コンテンツ指向型車車間ネットワークにおけるプル型データ配信 ○岡本祐太郎・萬代雅希 (上智大)
- NS-17. 地域活性化用すれ違い通信システムに対するユーザ移動と道路形状の影響評価 橘 拓至 (福井大)
- NS-18. 位置アドレスを用いたネットワークにおけるプライバシー保護手法の提案  
青木太一 (情報セキュリティ大)
- IN3 (2号館2階 W214 室) (13:00~14:15)
- IN-19. 大規模ネットワーク管理のための HTTP/SNMP リバースプロキシの制御の公平性について  
○宋 泰永・川原圭博・浅見 徹 (東大)
- IN-20. HTTP リクエストとの突合に基づくデータベースへの不正クエリ検知方式  
○首藤裕一・濱田貴広・村田祐一・北爪秀雄 (NTT)
- IN-21. ホームネットワークのセキュリティ機能をクラウド化するためのネットワークシステムの提案  
○濱田貴広・五十嵐弓将・北爪秀雄 (NTT)
- IN4 (2号館2階 W214 室) (14:25~16:05)
- IN-22. 複数無線 LAN が密集した環境におけるキャプチャエフェクトを考慮したスループット向上に関する検討  
○高橋建次・小畑博靖 (広島市大)・村瀬 勉 (NEC)・石田賢治 (広島市大)
- IN-23. 無線 LAN マルチレート環境における TCP 制御と MAC 制御を共用したフロー QoS 保証方式の特性評価  
○津島 光・小畑博靖・石田賢治 (広島市大)
- IN-24. 無線センサーネットワークにおける環境情報収集の信頼性向上を目指したモバイルシンクの適応的移動制御  
○藤田勇希・小南大智・村田正幸 (阪大)
- IN-25. 所有者の異なるセンサ間における情報流通プロトコルの基礎的検討  
○生出拓馬・阿部 亨・菅沼拓夫 (東北大)
- IN5 (2号館2階 W214 室) (16:15~17:55)
- IN-26. ミリ波アクセスネットワークにおけるコンテンツ先読み手法の一検討  
○横田健治・田上敦士 (KDDI 研)・山岡克式 (東工大)
- IN-27. QoS 向上を実現する高機能ノード網でのパケット重複送信手法 ○寺島聡宏・山岡克式 (東工大)
- IN-28. パーティクルフィルタを用いた TCP スループットの状態推定  
○吉田裕志・里田浩三・村瀬 勉 (NEC/東工大)
- IN-29. On Constraints in Networks with Fixed Degrees of Nodes ○Pavel Selin・Hitoshi Obara (Akita Univ.)

CS4 (2号館4階大会議室) (15:50~16:40)

CS-30. 平均遅延時間を減少させる EPON 予約区間割当方式の提案

○宮田純子 (神奈川大)・馬場健一 (工学院大)・山岡克式 (東工大)・木下宏揚 (神奈川大)

CS-31. 小型バースト EDFA を用いた WDM/TDM-PON システムの高バジェット化検討

○岩村英志・鹿嶋正幸・藤田典一・向島俊明 (OKI)

☆NS 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

10月16日(木), 17日(金) 松江テルサ [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13日(木), 14日(金) 高知市文化プラザかるぼーと [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18日(木), 19日(金) 伊勢市観光文化会館 [10月9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。

<http://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

太田正純 (NTT) TEL [0422] 59-3396

柴田哲良 (NTT) TEL [0422] 59-3205

◎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16日(木), 17日(金) 阪大 [締切済] テーマ: 障害対策・BCP, 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) 及び一般

11月18日(火), 19日(水) 下関市勤労福祉会館 [未定] テーマ: ユビキタスネットワーク, BYOD, 移動端末制御ネットワーク技術, M2M 通信制御, 自己組織化・自律分散制御, モバイルネットワーク, モバイルアプリケーション及び一般

12月18日(木), 19日(金) 広島市大サテライトキャンパス [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

堀 賢治 (KDDI 研)

TEL [049] 278-7651, FAX [049] 278-7510

田坂和之 (KDDI 研)

TEL [049] 278-7574, FAX [049] 278-7510

◎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投稿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5日(水), 6日(木) 知床 テーマ: CS ワークショップ

11月6日(木), 7日(金) 知床 [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4日(木), 5日(金) 阪大中之島センター [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】

寺田 純 (NTT)・高橋 賢 (広島市大)

E-mail: kanji2013@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/>