

★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

★コミュニケーションクオリティ研究会 (CQ)

専門委員長 高橋 玲 副委員長 板倉英三郎・矢守恭子
幹事 平栗健史・山崎康広 幹事補佐 山本雅大

★情報通信マネジメント研究会 (ICM)

専門委員長 阿多信吾 副委員長 木下和彦・吉原貴仁
幹事 野村祐士・湯本一磨 幹事補佐 高橋英士

★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 CQ 研究会, ICM 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.

日時 11月13日(木) 9:00~16:50

14日(金) 9:00~16:50

会場 高知市文化プラザかるぽーと (高知市九反田 2-1. 高知駅より土佐電鉄: はりまや橋下車徒歩 5 分/菜園場下車
徒歩 3 分. <http://www.bunkaplaza.or.jp/access/index.html>)

議題 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
13日午前 NS-1 (9階 第3学習室) (9:00~10:15)

NS-1. NFV における, Hypervisor 上でのネットワーク機能の実時間性確保方法

○浅野祐喜・石谷和久・山下康治 (NTT)

NS-2. 劣環境ネットワークにおけるデータ到達率駆動型 TTL 制御法 ○小倉凌太・朝香卓也 (首都大東京)

NS-3. 通信制御サーバクラスタにおけるネットワーク分断対処手法の提案

○岩佐絵里子・金子雅志・福元 健 (NTT)

ICM-1 (9階 特別学習室) (9:00~10:15)

ICM-4. 異なるネットワークにまたがるデータ流通を可能とするデータブリッジ技術の提案

○足立洋之・井上 晃・名和長年・土川公雄 (NTT)

ICM-5. 保健医療福祉分野 PKI と OpenFlow を連携した医療用ネットワークの提案

○李 中淳・小尾高史・鈴木裕之・藤田和重・谷内田益義・大山永昭 (東工大)

ICM-6. オペレーションシステム開発に対する標準管理機能モデルの適用性に関する一検討

○武 直樹・西尾 学 (NTT)

CQ-1 (9階 第3学習室) (10:25~11:40)

CQ-7. アクセスポイント選択におけるユーザ誘導とモビリティマネジメントの適用

○矢守恭子 (朝日大)・田中良明 (早大)

CQ-8. ワイヤレス環境における広域ライブマイグレーションと経路制御の統合に関する一考察

○間中雄士・長谷川慶太・小泉佑揮・長谷川 亨 (阪大)

CQ-9. Android スマートフォン向け CMT-SCTP スキームの実装評価

○立花篤男・吉田芳明・渋谷恵美・長谷川輝之 (KDDI 研)

ICM-2 (9階 特別学習室) (10:25~11:40)

ICM-10. コンテンツ指向ネットワークにおける動的蟻コロニー最適化を用いた経路情報管理方式

○馬目慎太郎・朝香卓也 (首都大東京)

ICM-11. 複数ツリークラスタで構成されるワイヤレスセンサーネットワーク管理手法の検討 松浦 洋 (NTT)

ICM-12. 分散ネットワークにおけるユーザ移動に追従した事前データ配備方式に関する検討

○庄子裕介 (富士通)・上野 仁 (富士通研)・橋本正則・秦 善明 (富士通)

13日午後 招待講演 (11階 大講義室) (13:00~16:40)

共通-13. [招待講演] 大規模ネットワークの故障診断に向けたログ分析技術 木村達明 (NTT)

共通-14. [招待講演] 圧縮センシングを用いた多次元無線トモグラフィ

○松田崇弘 (阪大)・原 晋介 (阪市大)・滝沢賢一・小野文枝・三浦 龍 (NICT)

共通-15. [招待講演] QoE-centric オペレーションの実現に向けた取り組み紹介 山本浩司 (NTT)

共通-16. [特別講演] TM Fortm Action Week Morristown 2014 会合報告 堀内信吾 (NTT)

共通-17. [招待講演] 高速シミュレーションによるネットワーク特性評価について 中川健治 (長岡技科大)

14 日午前 NS-2 (9 階 第 3 学習室) (9:00~10:40)

NS-1. A Proposal of Intrusiveness-aware Estimation for a Packet Delay Distribution

○Kohei Watabe・Kenji Nakagawa (Nagaoka Univ. of Tech.)

NS-2. 分散データストアにおける属性値検索の負荷平準化方式 ○近藤 悟・岡本光浩・福元 健 (NTT)

NS-3. サーバ移動サービスにおけるサーバ配置決定アルゴリズム

○星野佑太・福島行信・横平徳美 (岡山大)・村瀬 勉 (NEC)・須田達也 (University Netgroup)

NS-4. 大規模光 IP 網におけるパス復旧順序最適化法の提案

○鎌村星平・山本 宏・源田浩一 (NTT)・小泉佑揮・荒川伸一・村田正幸 (阪大)

CQ-2 (9 階 特別学習室) (9:00~10:40)

CQ-5. 蓄積運搬転送型ルーティングにおける端末密度に基づく適応的転送確率制御

○城之内達郎・木村共孝・松田崇弘・滝根哲哉 (阪大)

CQ-6. 逆方向伝搬を利用した分散型フロー制御方式の提案

○堤 康平・大崎博之 (関西学院大)・鈴木秀明 (NICT/CiNet)

CQ-7. スケールフリー構造が TCP エンド間性能に与える影響:スループット・パケット棄却率・ラウンドトリップ時間の解析 ○作元雄輔 (首都大東京)・大崎博之 (関西学院大)

CQ-8. Influence of Network Delay on QoE for Soft Objects in Networked Haptic Virtual Environment

○Mya Sithu (Nagoya Inst. of Tech.)・Pingguo Huang (Tokyo Univ. of Science)・Yutaka Ishibashi・Norishige Fukushima (Nagoya Inst. of Tech.)

NS-3 (9 階 第 3 学習室) (10:50~12:30)

NS-9. 4K 映像を用いた移動無線ネットワーク上での DASH 配信評価

○竹中幸子・原田臨太郎・黒川沙代・武藤健史・金井謙治・甲藤二郎 (早大)

NS-10. 放送通信同期合成のための大規模プッシュ配信システムの検討 ○田中 壮・西村 敏・遠藤洋介 (NHK)

NS-11. 自己複製によるインターネットレスアプリケーション拡散手法の提案と実装

○松本誠義・荒川 豊・安本慶一 (奈良先端大)

NS-12. [奨励講演] 移動端末を対象とした快適経路のコンテンツ先回り配信及びオフローディングシステムへの応用

○金井謙治・竹中幸子・甲藤二郎 (早大)・村瀬 勉 (NEC)

ICM-3 (9 階 特別学習室) (10:50~12:30)

ICM-13. オペレーションシステムのデータ共通化と機能部品化に関する一検討 ○西尾 学・武 直樹 (NTT)

ICM-14. 仮想化ネットワークを運用管理するオペレーションシステムアーキテクチャの一検討

○遠藤大己・高橋謙輔・大西浩行・田原光穂・明石和陽 (NTT)

ICM-15. [奨励講演] 運用手順書に対する運用自動化の容易性を示す評価指標の提案

○柳瀬隆史・麻岡正洋・難波 功 (富士通研)

ICM-16. 分散型運用管理機能を用いた網構成情報登録の提案 ○丹羽朝信・宮澤雅典・林 通秋 (KDDI 研)

14 日午後 NV (9 階 特別学習室) (13:25~15:25)

◎ネットワーク仮想化時限研究専門委員会 (B 会場) 主催の第二種研究会のプログラムは以下を参照

<http://www.ieice.org/~nv/%e7%a0%94%e7%a9%b6%e4%bc%9a/>

CQ-3 (9 階 第 3 学習室) (13:45~15:25)

CQ-17. Navigation timing API を用いた Web 品質劣化切り分け

○本多泰理・遠藤直人・吉村憲子・土屋利明・野尻秀樹・高橋 玲 (NTT)

CQ-18. Web ブラウジングの閲覧内容を考慮した QoE 評価法

○富永聡子・佐藤哉子・吉村憲子・増田征貴・青木仁志 (NTT)

CQ-19. Pricing and Revenue Management for Cloud Resources ○Xianwei Li・Bo Gu・Cheng Zhang (Waseda Univ.)・Kyoko Yamori (Asahi Univ.)・Yoshiaki Tanaka (Waseda Univ.)

CQ-20. 緊急時の回線留保制御における到着呼量に基づく閾値設定法

○田辺和輝 (東工大)・宮田純子 (神奈川大)・馬場健一 (工学院大)・山岡克式 (東工大)

NS-4 (9 階 第 3 学習室) (15:35~16:50)

NS-21. Analysis of Memory Bias of Network Quality to Users' Communication Behavior during Web Browsing

○Hideyuki Koto・Norihiko Fukumoto・Sumaru Niida・Shigehiro Ano (KDDI R & D Labs.)・Shin'ichi Arakawa・Masayuki Murata (Osaka Univ.)

NS-22. DTN 環境でのコンテンツ指向ネットワークにおけるコンテンツ要求再送抑制制御方式の提案

○速水祐作 (関西大)・柳生智彦 (NEC)・山本 幹 (関西大)

NS-23. モバイルコアネットワークへの Multipath TCP 導入方式の提案とその一評価

○小島祐治・川崎 健・須加純一・武智竜一 (富士通研)

ICM-4 (9 階 特別学習室) (15:35~16:50)

ICM-24. [奨励講演] EMS 設定制御負荷平準化技術への時系列モデル適用とレイテンシ予測に基づく設備量算出手法の提案 ○坂田浩亮 (NTT 東日本)・田原光穂 (NTT)

ICM-25. [奨励講演] ネットワーク機能仮想化による EPC シグナリングの輻輳耐性技術の提案
○白井 健・橋本健志・野一色裕人・北辻佳憲 (KDDI 研)

ICM-26. クラウド事業向けサービスレベル監視基盤の提案と評価 ○佐藤竜也・吉澤政洋 (日立)

◎13 日研究会終了後、懇親会を予定しておりますので御参加下さい。詳細は別途案内致します。

☆NS 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

12 月 18 日 (木), 19 日 (金) 伊勢市観光文化会館 [締切済] 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

1 月 22 日 (木), 23 日 (金) 八丈町商工会 [未定] テーマ: NW ソフトウェア (ソフトウェアアーキテクチャ, ミドルウェア), NW アプリケーション, SOA/SDP, NGN/IMS/API, 分散制御・ダイナミックルーティング, グリッド, NW 及びシステム信頼性, NW 及びシステム評価, 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。

☆CQ 研究会

【問合せ先】

平栗健史 (日本工大)

TEL [0480] 33-7658, FAX [0480] 33-7680

山崎康広 (NEC)

TEL [044] 396-2616, FAX [044] 431-7609

E-mail: cq_ac-kanji@mail.ieice.org

◎最新情報は、CQ 研究会ホームページを御覧下さい。

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

☆ICM 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

1 月 15 日 (木), 16 日 (金) 関門海峡&門司港レトロ (旧大連航路上屋) [未定] テーマ: ライフログ活用技術, オフィス情報システム, ビジネス管理, 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】

ICM 研究会幹事

E-mail: icm-kanji@mail.ieice.org

<http://www.ieice.org/~icm/jpn/>