

★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 谷川陽祐・水野志郎 幹事補佐 河野伸也

★コミュニケーションクオリティ研究会 (CQ)

専門委員長 下西英之 副委員長 岡本 淳・平栗健史
幹事 大田健紘・木村共孝・山中広明 幹事補佐 佐々木 力・西川由明・木村拓人

★情報通信マネジメント研究会 (ICM)

専門委員長 吉原貴仁 副委員長 三好 匠・佐藤陽一
幹事 大石晴夫・瀬戸三郎 幹事補佐 中山裕貴

★ネットワーク仮想化研究会 (NV) (第二種研究会)

専門委員長 清水敬司 副委員長 原井洋明・宮澤雅典
幹事 中内清秀 幹事補佐 早野真史・福田達也

◎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21日(木) 9:30~18:25

22日(金) 9:00~17:40

会場 神戸大学六甲台第2キャンパス

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, ブロックチェーン, セキュリティ, ネットワークインテリジェンス・AI, 一般

21日午前 NS1 (9:55~11:10)

NS-1. MANET上におけるSelfishノードの位置によるネットワーク性能への影響調査

○美崎敦也・ベット B ビスタ・小倉加奈代・高田豊雄(岩手県立大)

NS-2. 国内を対象とした広域ネットワークスキャンによる応答特性の調査

○石岡 裕・和氣弘明・松下一仁・大崎光洋(NTT-AT)

NS-3. 深層学習を用いたネットワークトラフィック予測における属性情報の有用性の検討

○徳山雄丈・福島行信・樽谷優弥・横平徳美(岡山大)

CQ1 (9:30~11:10)

CQ-4. ビットコインネットワークにおけるブロック拡散妨害攻撃のリスク評価

○山本将成・笹部昌弘・笠原正治(奈良先端大)

CQ-5. 深層ニューラルネットワークを用いたドハティアンプの歪補償技術

○江頭慶真・本行礼奈・山口恵一(東芝)

CQ-6. 指向性アンテナを用いたドローン無線中継における実験評価

○森井文哉・設楽 勇・満井 勉・平栗健史(日本工大)

CQ-7. ドローンによる直線中継のオーバーリーチ干渉を低減するアクセス制御方式の提案

○林 泰成・設楽 勇・平栗健史・満井 勉(日本工大)・西森健太郎(新潟大)

NS2 (11:20~12:35)

NS-8. 決定木を用いたUTMログ解析によるDDoS攻撃検知の試み ○藤岡碧志・岡崎裕之・鈴木彦文(信州大)

NS-9. LLLアルゴリズムを用いたUTMトラフィックログの解析 ○森田拓哉・鈴木彦文・岡崎裕之(信州大)

NS-10. ネットワークルーティング攻撃に対するブロックチェーンシミュレーション 松岡主馬(中京大)

ICM1 (11:20~12:35)

ICM-11. モバイルアクセスネットワークにおける機械学習を用いたサイレント故障検知の取組み

○塩津晃明・鈴木将友・柴田精司・諏訪裕一(ドコモ・テクノロジー)

ICM-12. エージェント型監視システムにおける監視間隔動的調整手法の提案

○酒井 優・高橋謙輔・近藤 悟(NTT)

ICM-13. トラフィック変動を考慮したSDNコントローラ間の不整合の低減に関する検討

○小杉 将・塩本公平(東京都市大)

21日午後 招待講演1 (13:35~15:05)

ICM-14. [招待講演] 自営モバイルインフラ(プライベートLTE・ローカル5G)を取り巻く現状と今後の展望—環境構築・運用における課題やオープンソースソフトウェアの動向について— ○本村洋平・加藤淳也(NTT)

NS-15. [招待講演] 監査可能な AI を実現するブロックチェーンシステム—AI 血統検証システム—

○川本康貴・小林啓洋 (OKI)

招待講演 2 (15:15~16:45)

CQ-16. [招待講演] Web ブラウザによる動画配信サービス利用時の品質調査データの収集と分析

浅井智也 (WebDINO)

CQ-17. [招待講演] (仮) サイバー攻撃の現状と対策—ネットワークエンジニアのためのサイバーセキュリティ入門

— 矢野由紀子 (NEC)

招待講演 3 (16:55~18:25)

CQ-18. [招待講演] データセンタ輻輳制御の研究動向 山本 幹 (関西大)

19. 招待講演 (NV)

22 日午前 NS3 (9:00~10:40)

NS-1. IN のサービス生成技術から見た Twilio サービスの分析と位置づけ 今野芳弘 (Twilio Japan)

NS-2. ディープ畳み込みニューラルネットワークに基づく LAN の異常分類のためのビジュアル解析ツール

○孫 昱偉・落合秀也・江崎 浩 (東大)

NS-3. Optimization of Link Weights against Multiple Link Failures

○Yuki Hirano・Fujun He・Takehiro Sato・Eiji Oki (Kyoto Univ.)

NS-4. Performance of Backup Resource Assignment for Middleboxes

○Risa Fujita・Fujun He・Takehiro Sato・Eiji Oki (Kyoto Univ.)

CQ2 (9:00~10:40)

CQ-5. 位置情報非付与型センシングデータに基づく環境認識技術 ○塩田茂雄・大橋優人 (千葉大)

CQ-6. 適応的集約個数制御方式における測定周期が遅延特性に与える影響に関する一考察

○杉原龍之介・奥澤柚太・平栗健史・大田健紘・吉野秀明 (日本工大)

CQ-7. IoT 端末を考慮したシグナリング制御によるモバイルコアノードの資源利用の効率化

○安達智哉・阿部修也 (阪大)・長谷川 剛 (東北大)・村田正幸 (阪大)

CQ-8. パケット生成レートが不均一な直列センサネットワークにおける転送スケジュール

○吉田良亮・木村亮太・鶴 正人・柴田将拡 (九工大)

NS4 (10:50~12:30)

NS-9. 位置依存形 P2P ネットワークにおけるマルチホップ通信の性能評価

○藤間貴史・下村勇介・三好 匠 (芝浦工大)・オリヴィエ フルモー (ソルボンヌ大)

NS-10. 遅延耐性ネットワークにおけるドローンを用いたルーティングプロトコルの一考察

○竹中克幸・酒井和哉 (首都大東京)

NS-11. データ転送遅延低減を実現する VNF インスタンス再配置スケジューリング

○杉園幸司・河野伸也・岡田昭弘 (NTT)

NS-12. ICN の FIB 集約のためのコンテンツ配置制御 ○佐々木 優・上山憲昭 (福岡大)

CQ3 (10:50~12:30)

CQ-13. 社会システムの基盤としての間欠通信への性能・品質要件について

○小池 新 (家政大)・末田欣子 (明星大)

CQ-14. Effect of QoS Control for Hand Delivery of Object between Remote Robot Systems with Force Feedback

○Qin Qian・Yutaka Ishibashi (Nagoya Inst. of Tech.)・Pingguo Huang (Seijoh Univ.)・Yuichiro Tateiwa (Nagoya Inst. of Tech.)

CQ-15. AVC, HEVC, VP9, AV1 に対する映像品質評価特性に関する検討

○吉村憲子・Lebreton Pierre・恵木則次・山岸和久 (NTT)

CQ-16. [依頼講演] HTTP ストリーミング映像のオーバーレイ伝送の検討 ○藤原稔久・谷口友宏 (NTT)

22 日午後 招待講演 4 (13:30~14:15)

ICM-17. [招待講演] パーソナルデータ活用のセキュリティとプライバシー 高橋克巳 (NTT)

ICM2 (14:30~16:10)

ICM-18. 自律制御ループ方式における運用部品開発の容易化方式の提案

○池谷友基・高橋謙輔・近藤 悟 (NTT)

ICM-19. ネットワークトモグラフィーを用いた統計情報取得順序決定による障害リンク検知の効率化

○中村勇海・後藤 卓・柴田将拡・鶴 正人 (九工大)

ICM-20. 大規模クラウドサービス故障復旧におけるゼロタッチオペレーションシステム開発方式の提案

○辻 明香里 (NTT コミュニケーションズ)・宮崎友貴 (NTT コムエンジニアリング)・沼田晋作 (NTT コミュニケーションズ)・小山和邦 (NTT コムエンジニアリング)・澤田昌克 (NTT コミュニケーションズ)

ICM-21. ネットワーク設定オペレーションにおける操作ログと設定手順書との整合性チェック機能およびフィード

バック機能の提案 ○中西弘毅・名和長年・増田 健・大石晴夫・中村宏之 (NTT)

CQ4 (14:30~16:10)

CQ-22. エッジコンピューティングインフラにおけるマイグレーショントラフィック管理手法の検討

○山中広明・寺西裕一・河合栄治・原井洋明 (NICT)

CQ-23. Virtual Edge: A Method to Edge Selection for Task Offloading in VANETs

○Narisu Cha・Celimuge Wu・Tsumotomu Yoshinaga (UEC)

CQ-24. マルチパス TCP と既存 TCP が混在した場合の輻輳制御手順の実験的評価

○春山志歩・山本 嶺・大坐畠 智・加藤聰彦 (電通大)

CQ-25. 仮想 WiFi システムにおけるマルチパス TCP 輻輳制御の性能評価

○劉 経緯・グエン キエン・関屋大雄 (千葉大)

NV1 (16:20~17:40)

26. NV1

☆NS 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

12月19日(木), 20日(金) 徳島大工業会館〔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, IoT, エッジコンピューティング, 一般

2020年1月23日(木), 24日(金)〔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, NFV, IoT, 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。

<https://www.ieice.org/ken/program/index.php>

【問合せ先】

NS 研究会幹事及び幹事補佐

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

河野伸也 (NTT) TEL [0422] 59-3143

水野志郎 (NTT) TEL [0422] 59-6965

◎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 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

2020年1月16日(木), 17日(金) NHK 技研〔未定〕テーマ:映像/音声サービスの品質, メディア品質, ネットワークの品質・QoS制御, 災害時のネットワークとコミュニケーション, ユーザ行動, 機械学習, 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/ken/program/index.php>

【問合せ先】

大田健紘 (日本工大)・山中広明 (NICT)・木村共孝 (同志社大)

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

【問合せ先】

ICM 研究会幹事

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

◎<http://www.ieice.org/~icm/jpn/>