

### ★ネットワークシステム研究会 (NS)

専門委員長 中尾彰宏 副委員長 大石哲矢  
幹事 水野志郎・吉田雅裕 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 木村共孝・山中広明・アベセカラ ヒランタ 幹事補佐 西川由明・木村拓人・堅岡良知

### ★情報通信マネジメント研究会 (ICM)

専門委員長 木下和彦 副委員長 佐藤陽一・大石晴夫  
幹事 瀬戸三郎・中山裕貴 幹事補佐 内海哲哉

### ★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 園田雅崇・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(第二種研究会)の併催です。

日時 11月26日(木) 9:30~18:05

27日(金) 9:30~17:30

会場 JMS アステールプラザ(広島市中区加古町4-17. JR広島駅から広島バス24号路線の吉島営業所行または吉島病院行で加古町下車(200m). <http://h-culture.jp>)

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

26日午前 ICM1(会場1)(9:30~11:10)

ICM-1. ブロックチェーン間連携を実現するプロキシ型重複処理排除技術 ○中島 淳・小澤洋司(日立)

ICM-2. 利用者の意図に基づくネットワーク設計のWebアプリケーション基盤構築への適用

○福田達也・赤堀 悟・黒田貴之・里田浩三(NEC)

ICM-3. 構築・保全システム間連携によるサービス情報自動流通方式の適用と評価

○片柳亮太・高橋謙輔・近藤 悟(NTT)

ICM-4. FulfillmentOSSでの更なる自動化効果最大化に向けた取り組み一開発期間の改善とDevOps実現に向けた考察一 ○高柳和央・佐々木裕也・池田 稔・小佐々淳一・富澤彰之・諏訪裕一(ドコモ・テクノロジー)

ICM2(会場1)(11:20~12:35)

ICM-5. 業務文書情報を用いた操作ログのタスク分類手法の提案と評価

○ト部有記・小笠原志朗・土川公雄・八木佐也香・大石晴夫(NTT)

ICM-6. ジニ係数を用いたスクラムチームにおける開発安定性測定手法の提案と考察

○高橋謙輔・金丸 翔・豊嶋剛司(NTT)

ICM-7. [奨励講演] エンドユーザが開発可能な音声コマンドシステムに関する一検討

○小矢英毅・小宮山真実・片岡 明・大石晴夫(NTT)

26日午後 招待講演1(会場1)(13:35~14:25)

共通-8. [招待講演] エンタープライズ向けクラウドの開発・運用最新状況一コロナ禍による, ユーザの利用動向, また運用開発の影響一 飛岡良明(NTT LJ)

招待講演2(会場1)(14:25~15:15)

共通-9. [招待講演] クラウドネイティブを活用したテレコム領域のアジリティ向上検討

○篠原健太・上野真生・堀米紀貴・四七秀貴(NTT)

招待講演3(会場1)(15:25~17:05)

共通-10. [招待講演] データ特性に応じて組み換え可能なモジュール型エッジコンピューティング基盤の開発と高機能暗号化技術の応用 ○渡邊英伸・近堂 徹(広島大)・大東俊博(東海大)

共通-11. [招待講演] ETSI ISG MECにおけるエッジコンピューティングの標準化動向

鈴木理基(KDDI総合研究所)

招待講演4(会場1)(17:15~18:05)

12. NV研招待講演

26日午前 CQ1(会場2)(9:30~11:10)

CQ-13. 距離制約付き迂回可能性を含む経路の到達可能性に関する検討

○大谷珠有・原 崇徳・笹部昌弘・笠原正治（奈良先端大）

CQ-14. 機械学習を用いた 5G コア網における障害解析モデルの基礎評価

○河崎純一・毛利元一・鈴木悠祐・大谷朋広（KDDI/KDDI 総合研究所）

CQ-15. CCN コンテンツストアサイズがビデオ・音声伝送のアプリケーションレベル QoS に及ぼす影響  
布目敏郎（名工大）

CQ-16. ICN におけるキャッシュ制御方式 CDO のキャッシング閾値設計について

○東野洸太・中村 遼・上山憲昭（福岡大）

NS1（会場 2）（11：20～12：35）

NS-17. SBC によるメディア属性のインタワークに関する一考察 坂谷精一（NTT）

NS-18. 特殊詐欺通話の検出のための感情分析を用いた音声解析に関する検討 ○遠藤渉太・谷田康司（NTT）

NS-19. 背景通信の通信品質劣化量を考慮したスキャン送出レート制御に関する一検討

○鈴木健太・栗原拓哉・矢野一人・鈴木義規（ATR）

27 日午前 NS2（会場 1）（9：30～11：10）

NS-1. 共通観測イベント推定による隣接センサノード間時計合わせ手法における推定信頼性の評価手法

○宮澤茉莉・松垣博章（東京電機大）

NS-2. 無線マルチホップアクセスネットワークの一方通行化 ○加藤正悟・松垣博章（東京電機大）

NS-3. 隣接無線ノード間の送受信競合によるデータメッセージ配送機会の均等化のための受信無線ノード主導型  
RTS/CTS 制御 ○原 桃香・松垣博章（東京電機大）

NS-4. 中継無線ノードの移動を用いた無線マルチホップ配送における動的な移動経路変更手法

○栗原大樹・松垣博章（東京電機大）

ICM3（会場 1）（11：20～12：35）

ICM-5. 対戦型ゲームに対する通信品質の影響に関する一検討

○吉田正之（NTT コミュニケーションズ）・渋谷浩史（ザ・ウェーブ）・佐藤陽一（OSL）

ICM-6. ネットワーク障害箇所推定ルールの自動生成方法に関する評価

○浅井文香・山本憲男・金井俊介・野末晴久・明石和陽・田山健一（NTT）

ICM-7. P4 による適応型早期パケット廃棄手法の実装を通じたデータプレーンプログラミングの検討

○熊副和美・鶴 正人（九工大）

27 日午後 NS3（会場 1）（13：35～15：40）

NS-8. マルチテナント環境におけるセキュリティと機能の最適配置を考慮した NFC 機構

○摂待大輔・近藤賢郎・寺岡文男（慶大）

NS-9. IA サーバを用いた分散仮想ルータの FPGA オフロードによる高速化

○兵頭和樹・清水貴志・宮下 怜（富士通研）・村川 博（富士通関西中部ネットテック）・石原智宏（富士通研）

NS-10. Named Data Networking におけるエッジコンピューティング資源探索に関する一検討

○近藤大嗣・谷川陽祐・戸出英樹（阪府大）

NS-11. Proof-of-Stake 型ブロック・チェーンの参加ノードへのインセンティブづけに関する一検討

○松永越亮・張 元玉・笹部昌弘・笠原正治（奈良先端大）

12. NS 研一般講演（3 月講演振替）

午後 NV1（会場 1）（15：50～17：30）

13. NV 研一般講演

27 日午前 CQ2（会場 2）（9：30～11：10）

CQ-14. 人とロボット間の協調における力情報を用いたロボット位置制御の効果

○伊藤誠志郎・石橋 豊（名工大）・黄 平国（岐阜聖徳学園大）・立岩佑一郎（名工大）

CQ-15. 遠隔ロボットシステムにおける力覚フィードバック方法の比較

○石川 哲・石橋 豊（名工大）・黄 平国（岐阜聖徳学園大）・三好孝典（長岡技科大）

CQ-16. ロボティクス機器制御の品質へのネットワークの品質の影響について

○小池 新（東京家政大）・末田欣子（明星大）

CQ-17. 歩車間危険通知システムにおける位置情報誤差と危険通知誤差の関係

○鈴木貴大（早大）・矢守恭子（朝日大）・三好 匠（芝浦工大）・田中良明（早大）

CQ3（会場 2）（11：20～12：35）

CQ-18. IoT デバイスにおけるマイクロペイメントの実現可能性について

○中田涼太・グエン キエン・関屋大雄（千葉大）

CQ-19. セキュリティリスクを回避するデータ開示ルールの監査機構の提案

○堀井基史（富士通研）・今井悟史（富士通）

CQ-20. Performance Analysis of D2D-Unlicensed Communications with Mode Selection

○Wang Ganggui・Celimuge Wu・Tsutomu Yoshinaga (UEC)・Yusheng Ji (NII)

27日午後 ICM4 (会場2) (13:35~15:40)

ICM-21. ライフサイクルベース動的仮想ネットワーク監視方式の提案

○沖田英樹・星原隼人 (日立)・薦田憲久・藤原 融 (阪大)

ICM-22. [奨励講演] 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異常検知に関する精度改善の取組み ○鈴木将友・塩津晃明・近藤 靖 (ドコモ・テクノロジー)

ICM-23. NFV マルチサイト広域展開のモバイル NW への適用に向けた SDN 観点の一検討

○小野健一・大林隆之・中野雅友・田村藤嗣彦 (NTT ドコモ)

ICM-24. トラヒック予測に基づくサービス縮退状況把握方式の一検討 ○竹下 恵・副島裕司 (NTT)

25. 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の拡張方式の提案 (2020年3月

ICM 研究会にて投稿済み) ○宮崎友貴 (NTT コムエンジニアリング)・辻 明香里・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)

☆NS 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

12月17日(木), 18日(金) まちなかキャンパス長岡+オンライン開催 [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

#### 【問合先】

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

2021年1月20日(水)~22日(金) 新潟大 [未定] テーマ:AR/VR, 放送サービス, 映像/音声サービスの品質, 高臨場感, ユーザ行動/心理, ユーザ体験, 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, 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>

#### 【問合先】

山中広明 (NICT)・木村共孝 (同志社大)・アベセカラ ヒラント (NTT)

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

2021年1月21日(木), 22日(金) 博多バスターミナル貸ホール [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。

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

#### 【問合先】

ICM 研究会幹事

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

◎<http://www.ieice.org/~icm/jpn/>

☆NV 研究会

【問合先】 NV 研究会幹事

中内清秀 (NICT)

E-mail: nv+mgmt@mail.ieice.org

◎最新情報, 発表申込締切等は NV 研究会 Web ページを御参照下さい。

<https://www.ieice.org/~nv/>