

★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 池邊 隆・吉田雅裕 幹事補佐 三原孝太郎

★コミュニケーションクオリティ研究会 (CQ)

専門委員長 岡本 淳 副委員長 平栗健史・長谷川 剛
幹事 アベセカラ ヒラント・山本 寛 幹事補佐 西川由明・堅岡良知・川嶋喜美子

★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 大石晴夫・高橋英士
幹事 中山裕貴・内海哲哉 幹事補佐 加藤能史

★ネットワーク仮想化研究会 (NV) (第二種研究会)

専門委員長 原井洋明 副委員長 大谷朋広
幹事 黒田貴之 幹事補佐 佐々木 力・平山孝弘

日時 11月25日(木) 9:40~17:35
26日(金) 9:30~17:40

会場 JR博多駅リファレンス駅東ビル(注意:開催場所は変更の可能性あり)(〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1丁目16-14 リファレンス駅東ビル. JR博多駅筑紫口から徒歩4分. <http://re-rental.com/ekihigashi/access/> 福岡大 中村 遼)

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

25日午前 CQ1(会場1)(9:40~10:55)

CQ-1. TWDM-PONを用いたローカル5Gサービスのためのトラヒック処理機能配置の最適化

○長谷川 剛(東北大)・村田正幸(阪大)・中平佳裕・鹿嶋正幸(OKI)・阿多信吾(阪市大)

CQ-2. IEEE 802.11aa GCR Block Ack と送達確認前2回送信の組み合わせによるバイナリデータ伝送にTXOP-Burstingが及ぼす影響 ○布目敏郎・長原明良(名工大)

CQ-3. オーバレイによる無線品質制御技術の検証結果報告 ○坂上裕希・福井達也・津上諒平・谷口友宏(NTT)

NV(会場1)(11:05~12:45)

4. 未定
5. 未定
6. 未定
7. 未定

25日午後 NS招待講演(会場1)(13:45~14:30)

共通-8. [招待講演] HAPS 移動通信システムの研究開発 ○星野兼次・太田喜元・長手厚史(ソフトバンク)

CQ招待講演(会場1)(14:40~16:10)

共通-9. [招待講演] 学習型インデックス構造のIP FIBへの応用

○小泉佑揮・樋口俊介・武政淳二(阪大)・田上敦士(KDDI総合研究所)・長谷川 享(阪大)

共通-10. [招待講演] NICT総合テストベッドの取り組み: Beyond 5G時代に向けて 永野秀尚(NICT)

CQ2(会場1)(16:20~17:35)

CQ-11. Influences of network delay and movement velocity under adaptive viscoelasticity with prediction

○Lu Chen・Yutaka Ishibashi(Nagoya Inst. of Tech.)・Pingguo Huang(Gsgu)・Yuichiro Tateiwa(Nagoya Inst. of Tech.)・Hitoshi Ohnishi(OUJ)

CQ-12. LoRaWANにおける熱力学的遺伝アルゴリズムにより動的な環境変化に適応可能な拡散率割当手法

○藤田勇樹・小南大智(阪大)・下西英之(阪大/NEC)

CQ-13. ICNにおける個別鍵配送を用いたアクセス制御方式 ○深川悠馬(福岡大)・上山憲昭(立命館大)

25日午前 ICM1(会場2)(9:40~10:55)

ICM-14. 5G無線品質変動要因推定のための機械学習手法の性能評価

○丸山翔平・西川由明・大西健夫・高橋英士(NEC)

ICM-15. GNNを用いたネットワーク構成の評価値に関する確率分布の推定

○小川智也(上智大)・丸山貴志・黒田貴之・八楯 豊(NEC)・矢入郁子(上智大)

ICM-16. [奨励講演] 音声コマンドの実行条件のインタラクティブな学習方法の検討

○小矢英毅・片岡 明・大石晴夫(NTT)

NS1 (会場 2) (11:05~12:20)

NS-17. [奨励講演] 高品質化を実現するグラフ信号処理を用いた無線点群伝送における通信オーバーヘッド削減手法

○上野創史・藤橋卓也(阪大)・秋 濃(小池)俊昭(MERL)・渡辺 尚(阪大)

NS-18. 宇宙-地上間的高速光通信に必要な雲回避型ネットワーク-宇宙光直接通信技術-

○向井達也(JAXA)・高山佳久(東海大)・尾上孝史(TSOL)

NS-19. 伝送品質と変調を考慮した光パス設計手法の検討

○横井花深・越地弘順・金子康晴・松川達哉・宮村 崇(NTT)

26日午前 NS2 (会場 1) (9:30~10:20)

NS-1. 通信遅延及びジッタが低遅延サービスの体感品質に与える影響の評価

○大町麗奈・上酔尾一真・高橋 賢・望月このみ・松岡康行(NTT)

NS-2. コンテナ仮想環境に向けた確定周期通信制御 Class-Free Time-Aware Shaper の提案

○岩澤宏紀・東 信博・木津貴秀・益谷仁士・桑原 健(NTT)

NV 招待講演 (会場 1) (10:30~11:15)

3. [招待講演] 最新技術(ブロックチェーン, AI, セキュリティ)のビジネス活用とその動向

大橋雅人(日本オラクル)

ICM 招待講演 1 (会場 1) (11:15~12:00)

ICM-4. [招待講演] SDN 型新世代ネットワークにおけるセキュリティ技術 和泉 諭(仙台高専)

26日午後 ICM 招待講演 2 (会場 1) (13:00~13:45)

共通-5. [招待講演] デジタル・フォレンジック研究の現状 上原哲太郎(立命館大)

NS 招待講演 2 (会場 1) (13:45~14:30)

共通-6. [招待講演] 通信ビルを活用したエッジコンピューティングのユースケースと技術

松本 裕(NTT 東日本)

NS3 (会場 1) (14:50~15:40)

NS-7. 複数地域に跨るブロックチェーンネットワークにおける最適な隣接ノード選択手法の提案

○松浦 洋・後藤良則・佐尾英博(NTT)

NS-8. 機械学習によるネットワーク時刻同期異常の要因推定方式と評価

○松下竜真・谷口幸子・山内尚久(三菱電機)

NS4 (会場 1) (15:50~16:40)

NS-9. 携帯端末間の接触情報の活用による歩行者の屋内位置推定 ○白木詩乃・鈴木 葵・塩田茂雄(千葉大)

NS-10. ユーザ真正性を検証するゼロトラストアクセス制御機構の設計と実装

○笹田大翔・増田祐斗・河合将隆・妙中雄三・門林雄基・Doudou Fall(奈良先端大)

CQ3 (会場 1) (16:50~17:40)

CQ-11. ネットワーク制御型ロボティクスデバイスの移動における動作への影響について

○末田欣子(明星大)・小池 新(東京家政大)

CQ-12. クラスタ遷移テンソルによる変化検知技術の提案 ○高橋彰子・竹下 恵(NTT)

26日午後 ICM2 (会場 2) (14:50~16:05)

ICM-13. 秘密分散を用いたブロックチェーン向けデータプライバシー保護技術 中島 淳(日立)

ICM-14. ネットワーク運用におけるオンサイト作業へのロボット支援の検討

○蔵野貴之・鈴木悠祐・大谷朋広(KDDI 総合研究所)

ICM-15. テレコムインフラへのクラウドネイティブ技術の適用と課題

○関川 柊・佐々木 力・田上敦士(KDDI 総合研究所)

ICM3 (会場 2) (16:15~17:30)

ICM-16. FulfillmentOSS のシステム化における最適な業務フローの制定

○佐々木裕也・高柳和央・池田 稔・小佐々淳一・富澤彰之・榮 浩三(ドコモ・テクノロジー)

ICM-17. 業務ナビゲーションシステムの実装方式の検討及び検証について

○中西弘毅・横瀬史拓・大石晴夫・柴田朋子(NTT)

ICM-18. NW 装置故障における類似性関係を反映した ALM ベクトル化手法の提案

○佐藤亮介・中村瑞人・佐久間誠志・高田 篤・山越恭子(NTT)

☆NS 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

12月16日(木), 17日(金) 奈良県文化会館+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

2022年1月27日(木), 28日(金) 広島県 [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

【問合せ先】

NS 研究会幹事及び幹事補佐

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

三原孝太郎 (NTT)

TEL [0422] 59-3642

池邊 隆 (NTT)

TEL [0422] 59-3417

◎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

2022 年 1 月 27 日 (木), 28 日 (金) (予定) 黒川温泉 (熊本県) [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, ビデオコミュニケーション, 一般

【問合せ先】

アベセカラ ヒランタ (NTT)・山本 寛 (立命館大学)

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

2022 年 1 月 未定 [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

【問合せ先】

ICM 研究会幹事

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

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

☆NV 研究会

【問合せ先】

NV 研究会幹事 黒田貴之 (NEC)

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

◎最新情報, 発表申込み切などは NV 研究会 Web ページを御参照下さい

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