

★ネットワークシステム研究会 (NS)

専門委員長 大石哲矢 副委員長 三好 匠

幹事 池邊 隆・山口実靖 幹事補佐 三原孝太郎

日時 10月5日(水) 10:45~17:50

6日(木) 9:15~12:20

7日(金) 9:30~12:15

会場 北大・情報基盤センター南館200室/オンライン開催(〒060-0811 札幌市北区北11条西5丁目。地下鉄北12条駅から徒歩約3分など(HP参照)。https://www.iic.hokudai.ac.jp/access-contact/ 北大・飯田勝吉)

議題 ネットワークアーキテクチャ(オーバレイ, 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, IoT, エッジコンピューティング), 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

5日午前 NS はじめての研究会セッション1 (10:45~12:00)

1. ネットワーク装置コマンドログからの特徴量抽出法

○甲斐田慶太郎・木村達明(阪大)・山内啓嗣(ソフトバンク)・滝根哲哉(阪大)

2. 複数のパケット集約パスを利用したルータ負荷軽減方法の検討と評価 ○尾西杏夏・青木道宏(愛知工大)

3. 大容量時空間データ滞留のための補完型データ送信制御方式における拡散性能に関する評価

○金安歩尚・野林大起・塚本和也・池永全志(九工大)

5日午後 NS はじめての研究会セッション2 (13:00~13:50)

4. クロック周波数の温度特性に基づく室温環境での時刻補正システム方式

○竹澤小径・干川尚人(小山高専)・白木厚司・伊藤智義・下馬場朋禄(千葉大)

5. データセンタにおける省電力化のための自律移動型温度分布可視化ロボットの開発

○本澤聡一郎・干川尚人(小山高専)・日里友幸(ケーブル)・白木厚司・伊藤智義・下馬場朋禄(千葉大)

NS はじめての研究会セッション3 (14:05~14:55)

6. フラッシュ表示を用いたスマートコミュニケーションディスプレイの可読性

○日野哲徳・干川尚人(小山高専)・白木厚司・伊藤智義(千葉大)

7. 測定機器操作学習を目的としたMRアプリケーションの開発—学習用チュートリアルの実装—

○吉田太陽・干川尚人(小山高専)・白木厚司・伊藤智義・下馬場朋禄(千葉大)

NS1 (15:10~16:25)

8. スマートホーム環境におけるIoTトラフィックの異常検知システム

○渡邊直人・山崎 託・三好 匠(芝浦工大)・山本 嶺(電通大)

9. 頻度を考慮したBBRのRTprop更新によるTCP公平性改善に関する一考察

○小川浩平・勝俣夏輝・山口実靖(工学院大)

10. TCP BBRのコネクション開始時の大幅な性能低下とその緩和 ○勝俣夏輝・小川浩平・山口実靖(工学院大)

NS2 (16:40~17:30)

11. 劣通信環境におけるモビリティを考慮したマルウェア感染拡散モデルの考察

○三浦秀芳・虻川翔哉(関西大)・木村共孝(同志社大)・平田孝志(関西大)

12. [依頼講演] 連合学習における蒸留を用いた処理負荷と通信量の削減

○矢島大路・三好 匠・山崎 託(芝浦工大)・小野翔多(東大)

表彰式1 (17:30~17:50)

13. 表彰式

・はじめての研究会セッション表彰

6日午前 NS3 (9:15~10:30)

1. [依頼講演] FA ネットワーク向けPLCプログラム解析を用いた通信タイミング設計手法の提案

○長川大介・小川知剛・滝田大介(三菱電機)

2. [依頼講演] 短距離光ファイバ通信システムのための低演算量デジタルコヒーレント受信器

○久野拓真・森 洋二郎・長谷川 浩(名大)

3. [依頼講演] Cache replacing method using burst score aggregation to suppress delayed caching effects

○Feri Fahrianto(Fukuoka Univ.)・Noriaki Kamiyama(Ritsumeikan Univ.)

NS4 (10:45~12:00)

4. [奨励講演] vRANトラフィックをターゲットとしたフレーム転送システムにおけるC-state制御方式の提案

○名取 廣・藤本 圭・白神彰則(NTT)

5. 5Gモバイルコアにおける多数接続の輻輳を解消する制御プレーンスライシング

○春日由紀子・中尾彰宏(東大)

6. マルチキャリア MVNO を用いた高信頼通信—ハンドオーバの調査と解析—

○佐々木健吾・高梨昌樹・三田勝史（豊田中研）・中尾彰宏（東大）

6 日午後 表彰式 2（12：00～12：20）

7. 表彰式

- ・英語セッション奨励賞表彰
- ・若手研究奨励賞表彰

7 日午前 NS5（9：30～10：45）

1. NFV ネットワークにおけるサービスパス遅延最小化のための分散型サービスチェイニング

○小倉亮平・笹部昌弘・笠原正治（奈良先端大）

2. ワイヤレスネットワークにおける返金保証付き QoS 提供システムの提案

○政木秀也・グエン キエン・関屋大雄（千葉大）

3. 分散エッジコンピューティングのためのフィードバック遅延を考慮したデッドラインスケジューリング手法

○吉井篤志・吉田未希也・伊藤友輔・古閑宏幸（北九州市大）

NS6（11：00～12：15）

4. IEEE802.11ax 準拠の無線 LAN におけるダウンリンク OFDMA の評価実験

○大神達哉・中島千晴・田村 瞳（福岡工大）・野林大起・塚本和也（九工大）

5. 無線センサ網におけるフレーム伝送遅延を抑制する OFDMA 伝送法

○小野川裕也・谷川陽祐・戸出英樹（阪公大）

6. 無線センサ網における遅延制約付パケットの優先転送を考慮したランダムアクセス型 MAC プロトコル

竹本開太（阪府大）・○谷川陽祐・戸出英樹（阪公大）

☆NS 研究会今後の予定〔 〕内発表申込締切日

11 月 24 日（木）、25 日（金） 福岡大・文系センター棟／オンライン開催〔締切済〕 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、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

12 月 15 日（木）、16 日（金） 名工大／オンライン開催〔未定〕 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/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

2023 年 1 月 26 日（木）、27 日（金） ハイブリッド開催（山口県）〔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。