

## ★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

## ★ネットワークソフトウェア研究会 (NWS) (第二種研究会)

専門委員長 菊間一宏 副委員長 宇都宮栄二  
幹事 谷田康司 幹事補佐 赤松雄貴

日時 1月26日(木) 10:30~17:15  
27日(金) 10:30~15:40

会場 海峡メッセ下関/オンライン開催 (〒750-0018 下関市豊前田町3-3-1 福岡空港からのアクセスが便利です。  
<https://www.kaikyomesse.jp/>)

議題 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

26日午前 NWS1 (会場1) (10:30~11:55)

1. 一般講演①
2. ポジションペーパー講演②
3. NWS 研究奨励賞表彰式

NS1 (会場2) (10:30~11:45)

NS-4. 無線システムにおける最適な暗号選択を実現するためのフレームワークの検討

○栗原拓哉・矢野一人・坂野寿和 (ATR)

NS-5. 動的なマルチホップ無線ネットワークの階層ルーティングのための自律分散スペクトルクラスタリング

○松橋直希 (都立大)・高野知佐 (広島市大)・会田雅樹 (都立大)

NS-6. 屋内環境での wi-fi の電波状況を推測する確率的電波デジタルツイン構築の研究

○児玉大暉・本多弘陸・TECHASARNTIKUL NATTAON・義久智樹・下西英之 (阪大)

26日午後 NS2 (会場1) (13:00~14:15)

NS-7. [奨励講演] ゼロトラストアクセス制御のための行動的・認知的バイオメトリクスを用いたユーザ真正性検証手法  
○笹田大翔・妙中雄三・門林雄基 (奈良先端大)

NS-8. 適合度検定を用いたクロックフィンガープリント識別手法

○小林明珠・干川尚人 (小山高専)・白木厚司・伊藤智義 (千葉大)

NS-9. [奨励講演] プライバシ保護と大規模学習を両立する Federated Learning を用いた無線 LAN 品質推定

○堀田幸暉・神保元脩・Thomas Carette (ソニー)・中尾彰宏 (東大)

NS3 (会場1) (14:30~15:45)

NS-10. Web アプリケーションを対象とした uncore 周波数制御適用の検討

○藤田勝美・野口博史・福田晴元・金子雅志 (NTT)

NS-11. 単一のサービスにのみ出現する SNI に基づく SNI の選定によるサービス同定の精度向上手法

○浅岡 諒 (工学院大)・中尾彰宏 (東大)・小口正人 (お茶の水女子大)・山口実靖 (工学院大)

NS-12. [奨励講演] 光パケット交換網における Erasure-coding と確認応答を組み合わせたデータ転送方式の改良と性能評価

○小野真穂 (阪公立大)・関 勇弥・橋本侑亮 (阪府大)・谷川陽祐 (阪公立大)・廣田悠介 (NICT)・戸出英樹 (阪公立大)

NS4 (会場1) (16:00~17:15)

NS-13. [奨励講演] 再生可能エネルギー活用を可能とする小型サーバによる GPU サーバクラスタに関する検討

○深谷健太・福田晴元・金子雅志 (NTT)

NS-14. DAG-based NFT における自己組織化 MAP を用いたクラスタリングによるトランザクション分散管理

○末松慈陸・西辻 崇・朝香卓也 (都立大)

NS-15. [奨励講演] スマートシティにおける協調運転最適化のための多層エッジコンピューティングの提案

○稲垣勇佑・中尾彰宏 (東大)

NWS2 (会場2) (13:00~14:10)

16. 一般講演②

17. ポジションペーパー講演②

NWS3 (会場2) (14:25~15:35)

18. 一般講演③

19. ポジションペーパー講演③

NWS4 (会場 2) (15:50~17:00)

20. 一般講演 (予備)

21. ポジションペーパー講演 (予備)

27 日午前 NWS5 (会場 1) (10:30~11:40)

1. 一般講演④

2. ポジションペーパー講演④

NS5 (会場 2) (10:30~11:45)

NS-3. リアルオブジェクト指向モデルを用いた IoT システムの構築と管理を支援するツールの開発

○富澤 蓮・鈴木裕幸・小山明夫 (山形大)

NS-4. Attention 機構を用いたディープラーニングによる侵入検知手法

○岡崎喜輝・鈴木裕幸・小山明夫 (山形大)

NS-5. k-SPF アルゴリズムを用いた SRLG ディスジョイントな光冗長経路選択

○松浦 洋・越地弘順・金子康晴・横井花深・松川達也・藤井隆行・宮村 崇 (NTT)

27 日午後 NS 招待講演 1 (会場 1) (13:00~13:45)

NS-6. [招待講演] 超高速・大容量トランスポートネットワークの実現に向けたオープンな通信機能ミドルウェア技術の研究開発 ○入野仁志・望月このみ・松岡康行 (NTT)

NS 招待講演 2 (会場 1) (13:55~14:40)

NS-7. [招待講演] Edge for Anybody を目指して—Robotics の ICT/クラウドへの融合, LF Edge でのオープンエッジサービスプラットフォーム— ○Peters Colin George・深野晴久・渡辺直総 (富士通)

NWS 招待講演 1 (会場 1) (14:50~15:40)

8. NWS 招待講演 1

☆NS 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

3月2日(木), 3日(金) (予定) 沖縄コンベンションセンター/オンライン開催 [1月11日(水)] テーマ:一般

**【問合先】**

NS 研究会幹事団

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.