

## ★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 松井健一・谷川陽祐 幹事補佐 檀渕健一

◎本研究会は参加費が必要になります。

通ソの技報完全電子化研究会に関する御案内ページ

[https://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/e\\_gihou/e\\_gihou.html](https://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/e_gihou/e_gihou.html)

日時 1月17日(木) 10:30~18:15

18日(金) 10:20~17:45

会場 長崎県美術館ホール(長崎市出島町2-1. 長崎電軌1系統:出島駅から徒歩3分. <http://www.nagasaki-museum.jp/about/info/>)

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, NW 及びシステム信頼性, NW 及びシステム評価, 一般

17日午前 NWS1(10:30~12:10)

◎NWS 研究会 一般講演 <http://www.ieice.org/cs/ns/nws/>

17日午後 NWS2(13:10~14:10)

◎NWS 研究会 一般講演 <http://www.ieice.org/cs/ns/nws/>

NS(14:20~)

1. [奨励講演] エッジを活用した自律型モビリティのデータ圧縮方式  
○吉田雅裕・森 航哉・井上知洋・田中裕之(NTT)
2. [奨励講演] Geo-Centric 情報プラットフォームにおける動的コンテンツの重み付け検索手法の提案 ○樋口伸伍・長尾健太郎(九工大)・妙中雄三(奈良先端大)・永田 晃(iD)・田村 瞳(福岡工大)・塚本和也(九工大)
3. ユーザの嗜好に基づくキャッシュ制御の一検討 ○北村 司(関西大)・上山憲昭(福岡大)・山本 幹(関西大)
4. 5Gによるリアルタイムドローン空撮4K映像配信の検討 ○安藤翔伍・山本 周・中尾彰宏(東大)
5. IP ネットワークにおける著作権管理可能なP2P動画配信方式の検討 ○柿沼翔太・小川猛志(東京電機大)

招待講演

◎NWS 招待講演 <http://www.ieice.org/cs/ns/nws/>

6. [招待講演] ソフトウェアリゼーションによる映像コミュニケーションの技術動向

○鎌村星平・藤井憲作(NTT ビズリンク)

◎ナイトセッション(18:45~20:45)

【テーマ】研究者にとっての働き方改革のホンネ

・タイトル未定 干川尚人(小山高専)

・タイトル未定 吉田一穂(コイル)

18日午前 NWS(10:20~12:50)

◎NWS 研究会 一般講演 <http://www.ieice.org/cs/ns/nws/>

18日午後 NS(13:50~)

1. ソフトウェア開発効率化手法における機械学習性能の向上に向けた教師データ作成法  
○佐藤孝樹(日大)・山田 剛・菊間一宏(NTT)・上田清志(日大)
2. サプライチェーンネットワークにおけるトレーサビリティ提供の一検討  
○川崎 健・堀井基史・栗田敏彦・今井悟史(富士通研)
3. [奨励講演] Timing-Accuracy Evaluation of a Time-aware Shaper for IEEE 802.1Qbv using Time-based Transmission Scheme ○Yasin Oge・Yuta Kobayashi・Takahiro Yamaura・Tomonori Maegawa(Toshiba)
4. 可用性と安全性を両立させた汎用無線機を使った産業用無線システム  
○平野竜馬・佐古田健志・北川裕之・坂本岳文・神田 充(東芝)
5. 異種 AP 混在環境において Airtime Fairness を実現する AP/STA 協調型 AP 選択手法の提案  
○新垣勝平・塚本和也(九工大)
6. NFV システムにおける GPU リソースを自動最適化するスケジューラの提案  
○荻原拓也・中沢 実(金沢工大)
7. Background Study on Automation of 5G Network Slicing Control with Machine Learning  
○Ved P. Kafle・Yusuke Fukushima・Pedro Martinez-Julia・Takaya Miyazawa(NICT)
8. Apply Machine learning for wireless mesh ad-hoc routing ○Khamxay Leevangtou(Chulalongkorn Univ.)・Hideya Ochiai(Univ. of Tokyo)・Chaodit Aswakul(Chulalongkorn Univ.)
9. High-Precision Zero-Rating for Next Generation Mobile Networks

○Ming Yang・Ping Du・Akihiro Nakao (Univ. of Tokyo)

◆NWS 研究会併催

◎NWS 研究会への発表申込状況によっては各セッションの開始・終了時間を変更させて頂く可能性があります。

◎ナイトセッションは別途お申込が必要です。12月下旬から受付開始予定です。

☆NS 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

3月4日(月), 5日(火) 沖縄コンベンションセンター [未定] テーマ: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/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

**【問合せ先】** NS 研究会幹事・幹事補佐

E-mail: [ns-secretariat@mail.ieice.org](mailto:ns-secretariat@mail.ieice.org)

樫渕健一 (NTT) TEL [0422] 59-6458

松井健一 (NTT) TEL [0422] 59-3018

◎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。