

★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 樫淵健一

◎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

日時 10月18日(木) 9:50~17:25

19日(金) 9:30~12:10

会場 京都教育文化センター 101・103号室(京都市左京区聖護院川原町4-13。京阪電車;神宮丸太町駅から徒歩3分。<http://www2.odn.ne.jp/kyobun/>)

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), 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

18日午前 NS1(101号室)

1. [依頼講演] Global Optimization for Virtual Resource Management ○Abu Hena Al MuktaDir・Takaya Miyazawa・Pedro Martinez-Julia・Hiroaki Harai・Ved P. Kafle (NICT)
2. FPGA を活用した DPDK アプリケーションの高速化研究 ○大谷育生・澤崎文彦・堀米紀貴 (NTT)
3. DPDK を用いたパイプライン型アプリケーションの設備設計手法の検討 澤崎文彦 (NTT)

NS2(101号室)

4. 網内誘導情報に基づく可換性を有するサービスチェーンの探索法 ○小田悠太郎・谷川陽祐・戸出英樹(阪府大)
5. 訪問順序と経路制約を緩和するサービスチェイニングのための仮想ネットワーク機能配置モデル
○兵頭直樹・佐藤文博・新熊亮一・大木英司(京大)
6. コアペリフェリ構成を用いた仮想化ネットワーク機能配置の効率性及び安定性の評価
○津久井佑樹・荒川伸一・村田正幸(阪大)

18日午後 NS3(ポスターセッション;103号室)(13:50~)

7. [ポスター講演] 機械学習を利用したソフトウェア開発ドキュメントからの情報抽出手法の精度向上に向けた前処理の検討 ○山田剛史・菊間一宏(NTT)・佐藤孝樹・塚田 光・上田清志(日大)
8. [ポスター講演] 大規模ソフトウェア開発の試験項目自動抽出手法における複合語生成の精度向上
○柳平貴也・佐藤孝樹・上田 清(日大)・須永 聡・星野幸司・菊間一宏(NTT)
9. [ポスター講演] エッジコンピューティングとクラウドコンピューティングを併用したスマートフォンアプリの検討 橋 拓至(福井大)
10. [ポスター講演] エッジコンピューティングを用いたドローン空撮物体認識における無線通信帯域の最適化手法
○孫 鵬飛・中尾彰宏(東大)
11. [ポスター講演] ドローンメッシュネットワークに適した編隊構成の検討
木村共孝(同志社大)・平栗健史(日本工大)
12. [ポスター講演] A Study on Margin Setting of Collision Estimation for Collision Avoidance between Periodic Flows in Wireless Sensor Network ○Anh Huy Nguhen・Yosuke Tanigawa・Hideki Tode (Osaka Pref. Univ.)
13. [ポスター講演] 隠れ端末の影響を考慮した全二重 WLAN におけるスループット解析
○眞田耕輔・森 香津夫(三重大)
14. [ポスター講演] 受信信号強度を用いた無線センサネットワーク協調形 UAV 移動経路制御手法
○内田悠太・山崎 託・三好 匠(芝浦工大)・上田清志(日大)
15. [ポスター講演] 位置依存形 P2P ネットワークにおける車車間通信方式に関する検討
○下村勇介・三好 匠(芝浦工大)・オリヴィエ フルモー(ソルボンヌ大)
16. [ポスター講演] Geo-Centric Network 内で生成される動的コンテンツの検索手法に関する検討
○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)
17. [ポスター講演] コンテナ技術を用いた高速なコンテンツ配信基盤の検討
○中西建登・大坐島 智・山本 嶺・加藤聰彦(電通大)
18. [ポスター講演] Web キャッシュ制御のための Web オブジェクト共起パターン分析
○桜井洗輝・上山憲昭(福岡大)
19. [ポスター講演] コンテンツ事業者の利益最大化を目的とした CDN 最適設計
細川裕太郎・○上山憲昭(福岡大)

◎考えるネットワーク勉強会 (101 号室)

1. 冒頭挨拶 中尾彰宏 (東大)・岡崎義勝 (NTT)
2. エヌビディアの GPU が変革する 5G 時代 村上真奈 (NVIDIA)
3. 未定 桐葉佳明

19 日 NS4 (101 号室)

1. A TCP method based on predicting buffer depletion at cellular base stations
○Tansheng Li・Takahiro Nobukiyo・Takeo Onishi (NEC)
2. Energy Efficient LoRa System for Moving Nodes ○Ashirwad Gupta・Makoto Fujinami (NEC)
3. 複数のリンク故障に対するプロテクションのためのバックアップネットワーク設計
○平野佑季・何 馥君・佐藤丈博・大木英司 (京大)

NS5 (101 号室)

4. [依頼講演] Study of Internet Traffic Classification Based on Naive Bayesian Method
○Yuanzhi Shao (UEC)・Ved P. Kafle (NICT)
5. [依頼講演] QoE and Application-Level QoS of H.264 Video and Audio IP Transmission with MMT AL-FEC and Error Concealment Toshiro Nunome (Nagoya Inst. of Tech.)
6. 広域分散型 8K 超高精細映像処理システムにおけるインライン遅延調整機能の実現
○青木弘太・池田哲也・島仲雄大・瀬林克啓・丸山 充 (神奈川工科大)・君山博之 (東京電機大)

◆考えるネットワーク勉強会併催

◎考えるネットワーク勉強会については次を御覧下さい。

<https://brick1.nakao-lab.org/s/OOFYqHuqKASOSHi>

☆NS 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

11 月 15 日 (木), 16 日 (金) 金沢工大 [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, 及び一般

12 月 20 日 (木), 21 日 (金) 尾道市民会館 [10 月 11 日 (木)] 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, 一般

2019 年 1 月 17 日 (木), 18 日 (金) [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, NW 及びシステム信頼性, NW 及びシステム評価, 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 研究会幹事及び幹事補佐

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

檀渕健一 (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。