

## ★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

日時 5月16日(木) 9:20~18:30  
17日(金) 9:20~12:25

会場 工学院大学新宿キャンパス 28階 A-2814 第4会議室 (16日) A-2861 第1会議室 (17日) (新宿区西新宿1-24-2) JR:新宿駅西口より徒歩5分。 <https://www.kogakuin.ac.jp/facilities/campus/shinjuku/access.html> 山口実靖)

議題 高度プロトコル・ネットワーキング技術 (IP 及び高位レイヤルーティング・フィルタリング, マルチキャスト, 品質・経路制御), IPNW の利用技術 (P2P, P4P, オーバレイ, SIP, NGN), ネットワークシステム関連技術 (システム構成法, インタフェース, アーキテクチャ, ハードウェア・ソフトウェア・ミドルウェア), セキュリティ, ブロックチェーン, 一般

### 16日午前 NS1

1. 高負荷アプリケーションスイッチの性能に関する一考察 ○金谷知明・山内宏彰 (工学院大)・小口正人 (お茶の水女子大)・中尾彰宏・山本 周 (東大)・山口実靖 (工学院大)
2. [奨励講演] FPGA 搭載 NIC を活用した DPDK アプリケーションのスケール性拡張研究  
○大谷育生・赤松雄貴・堀米紀貴 (NTT)
3. エッジオーバレイにおける汎用デバイスを用いたデータセンタネットワークのスループット向上手法  
○川原大輝・山本 嶺・大坐島 智・加藤聰彦 (電通大)

### NS2

4. VNF インスタンスマイグレーション時の転送断時間優先制御 ○杉園幸司・河野伸也・岡田昭宏 (NTT)
5. CUBIC TCP と TCP BBR の共存環境における長期的性能変動に関する一考察  
○佐々木伽音・山口実靖 (工学院大)
6. CUBIC TCP と TCP BBR の共存環境における性能周期的変動の低減に関する一考察  
○宮澤航人・山口実靖・小林亜樹 (工学院大)
7. 安全通信におけるブラックチャネルを考慮したビットエラー率監視方式の検討  
○宮崎清人・伊藤直輝・橋本 茂・伊東輝頭 (三菱電機)

### 16日午後

◎ICN セッション (A-2814 第4会議室) (13:25~15:25)

◎考えるネットワーク勉強会 (A-2814 第4会議室) (15:35~17:35)

- ・冒頭挨拶 中尾彰宏 (東大)
- ・(仮) NS 研究会における NW×AI 動向 岡崎義勝 (NTT)
- ・モバイルネットワークにおける機械学習によるデータ活用 井上義雄 (富士通)
- ・考えるスマートフォン“AQUOS”の開発取組みの御紹介 眞嶋英登 (シャープ)
- ・モバイルトラフィックデータ解析と活用について 中島 聡 (ケイ・オプティコム)

### 招待講演

8. [招待講演] データ主導社会での無線ネットワークプロトコル開発  
○川本康貴・濱上卓磨 (OKI)・四方博之 (関西大)・宮本龍介 (明大)・原 晋介 (阪市大)

### 17日午前 NS3

1. 進化ゲーム理論を用いた MVNO の市場ダイナミクス分析 ○上山憲昭 (福岡大)・中尾彰宏 (東大)
2. 情報拡散型災害時情報システムにおける運搬先予測に関する性能評価 ○澁谷海斗・小林亜樹 (工学院大)
3. [依頼講演] 5G の可能性と取り組み  
○酒井清一郎・松永 彰・黒澤葉子・渡里雅史・中野 哲・中尾允彦 (KDDI)

### NS4

4. [依頼講演] 2018年度ネットワークシステム研究会における研究動向報告  
○谷川陽祐 (阪府大)・檀渕健一・松井健一 (NTT)
5. マニュアル知識から特徴化した類似コンフィグを推奨するネットワーク設計推奨システムの開発  
○小島祐治・藍 高榮・青木泰彦 (富士通研)・西山岳志 (富士通)
6. パケット転送の可視化に基づく LAN 内分散システムの性能考察 ○早川峻平・山口実靖 (工学院大)
7. NGN 接続料における優先パケット課金のモデル化 ○相田 仁 (東大)・酒井善則 (東工大)

◆ICN 研究会, 考えるネットワーク勉強会併催

☆NS 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

6月20日(木), 21日(金) MALIOS (盛岡) [締切済] テーマ: フォトニックネットワーク・システム, 光ネットワーク運用管理, 光ネットワーク設計, トラヒックエンジニアリング, シグナリング, GMPLS, ドメイン間経

路制御，ネットワーク監視，光増幅器・光中継装置，光／電気クロスコネクト・OADM，光／電気多重・分離，光送受信機，光端局装置，デジタル信号処理・誤り訂正，光通信計測，データコム用光通信機器，コア・メトロシステム，海底伝送システム，光アクセスシステム・次世代 PON，イーサネット，光伝達網（OTN），伝送監視制御，光伝送システム設計・ツール，モバイル光連携，一般

7月10日（水）～12日（金） I-Site なんば（大阪）〔未定〕

**【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。

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

**【問合先】**

NS 研究会幹事及び幹事補佐

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