

★ネットワークシステム研究会 (NS)

専門委員長 中尾彰宏 副委員長 大石哲矢

幹事 水野志郎・吉田雅裕 幹事補佐 河野伸也

日時 4月15日(木) 10:30~16:05

16日(金) 10:00~14:15

会場 下関勤労福祉会館(下関市幸町8-16)

議題 トラヒック, NW 評価, 性能, リソース管理・制御, トラヒックエンジニアリング, NW 信頼性・レジリエンス, ネットワークインテリジェンス・AI, 一般

15日午前 NS1 (10:30~11:45)

1. 実環境を想定したモバイルコアネットワークの資源利用の効率化手法
○松山優気・北形 元・長谷川 剛(東北大)
2. 意図的衝突による盗聴妨害無線マルチホップ通信におけるノイズ信号送信タイミング通知手法
○天野日菜乃・松垣博章(東京電機大)
3. 片方向無線リンクを含む無線マルチホップ配送手法 ○網川真代・松垣博章(東京電機大)

15日午後 NS2 (13:00~14:15)

4. QoE 劣化を抑制するクラウドタスクオフローディング用フロー移行方法
○杉園幸司・河野伸也・岡田昭宏(NTT)
5. 分散コンピューティング環境におけるトラヒックエンジニアリングの応用
○加藤正文・上野 仁・渡辺幸洋・安家 武・野村祐士(富士通研)
6. 機械学習によるサーバ消費電力推定に関する研究—ディスクへの負荷が集中するケース—
○藤田勝美・岩佐絵里子・金子雅志(NTT)

NS 招待講演 1 (14:25~15:10)

7. [招待講演] 深層学習技術の発展と共に歩む音声認識研究 西崎博光(山梨大)

NS 招待講演 2 (15:20~16:05)

8. [招待講演] 超高密度無線ネットワークの空間確率モデルにおける干渉場のスケール極限 三好直人(東工大)

16日午前 NS3 (10:00~11:40)

1. ALR Switching and Routing Strategy for Multiple Sites Based on Traffic Splitting Method for Power Saving
○Chao Zhang・Shigetomo Kimura(Univ. of Tsukuba)
2. サービスの識別情報とアクセス情報を分離したアクセス制御方式の障害者支援システムへの適用
○野呂正明・高野陽介・小口直樹(富士通研)・阿部俊二(NII)
3. テレコム系マイクロサービスアーキテクチャにおける輻輳制御方式に関する一考察
○上野真生・篠原健太・堀米紀貴(NTT)
4. テレコム系マイクロサービスアーキテクチャにおける障害対処方式に関する一考察
○上野真生・篠原健太・堀米紀貴(NTT)

16日午後 NS4 (13:00~14:15)

5. DN におけるネットワークスライス実現に向けた D-Plane 構成の検討
○中村孝幸・鳴海貴允・天坂光男・佐藤卓哉(NTT)
6. エッジルータのユーザ収容替えにおける通信断の極小化とネットワーク負荷の平準化
○西口雅人・中務諭士・岩橋宏樹・柴田貴博・金澤俊之(NTT)
7. ネットワーク構成情報のメタモデルの試案と評価 ○新井 凪・鈴木彦文・小形真平・岡野浩三(信州大)

☆NS 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

5月13日(木), 14日(金) 京都[未定] テーマ: 高度プロトコル・ネットワークング技術 (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

6月24日(木), 25日(金) 香川県[未定] 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/電気クロスコネクタ・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14日(水)~16日(金) 金沢歌劇座+オンライン開催[未定] テーマ: 機械学習と AI を応用した通信・ネットワーク技術, M2M (Machine-to-Machine), D2D (Device-to-Device), IoT (Internet of Things), 一般

【問合先】

NS 研究会幹事及び幹事補佐

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

河野伸也 (NTT)

TEL [0422] 59-3143

水野志郎 (NTT)

TEL [0422] 59-6965

◎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。