

★ネットワークシステム研究会 (NS)

専門委員長 漆谷重雄 副委員長 平松 淳
幹事 木下和彦・柴田哲良 幹事補佐 金子雅志

日時 4月17日(木) 9:50~18:20
18日(金) 9:30~15:15

会場 石垣市民会館中ホール(石垣市浜崎町1-1-2. 路線バス:石垣空港から東運輸バスターミナルまでバスで約40分, バスターミナルから会場まで徒歩で約5分. http://www.city.ishigaki.okinawa.jp/400000/410000/cityhall/city_hall.htm)

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, 一般

17日午前

1. 集中制御型の大規模 IP 網における経路最適化の検討 ○杉山隆太・武田知典 (NTT)
2. WAN 高速化機能の仮想化の効果に関する検討 ○井上寛規・奥川 徹・増田暁生 (NTT)
3. ネットワーク障害時における OSPF 経路切り替え高速化方式の提案と仮想ネットワークによる性能評価
土井博生 (電中研)
4. 仮想エッジアーキテクチャとトラヒックフロー制御技術
○三澤 明・片山 勝・服部恭太・中川雅弘・伊達拓紀・望月このみ・河野伸也・西山聡史 (NTT)

17日午後(12:30~)

5. High Availability Cloud Storage as a Software Package with Social Graph, Throughput Awareness, and Smart Distribution Features Marat Zhanikeev (Kyushu Inst. of Tech.)
6. キーの要求頻度偏りを考慮した汎用な分散 KVS アクセス方式の検討
○栗田弘之・高田直樹・山下高生・本野智治 (NTT)
7. Zipf 分布型の処理要求に適したスケールアウト手法のラウンドロビン・コンシステントハッシング複合型負荷分散との比較 ○山下高生・栗田弘之・高田直樹・太田賢治 (NTT)
8. マルチコア環境における処理遅延改善手法の提案 北野雄大 (NTT)
9. アドホックネットワークにおける近傍ノード協力形パケット転送方式
○荒木涼太郎・山崎 託 (芝浦工大)・山本 嶺 (早大)・三好 匠 (芝浦工大)
10. 無線マルチホップキャッシュネットワークにおけるインネットワーク誘導方式の性能評価
○一角健人・阪口幸生・山本 幹 (関西大)
11. 仮想ネットワークを用いた P2P トラヒック局在化ルーチング ○笠松琢磨・三好 匠 (芝浦工大)
12. [招待講演] データ駆動型のトラヒック QoE マネジメントによるプロアクティブなネットワークオペレーション
塩本公平 (NTT)
13. [招待講演] 新たなユーザ体験を拓く高速近接無線 TransferJet 利光 清 (東芝)
14. [50周年記念講演] 三宅 功 (NTT データ先端技術)

18日午前

1. ネットワーク収容効率向上を目的とした連鎖的フロー再配置モデルの提案と性能評価
○金子 樹・飯田勝吉・石川諒汰 (東工大)・古閑宏幸 (北九州市大)・嶋村昌義 (東工大)
2. データセンタでの集中制御を用いた統一的輻輳制御機構の設計と実装
○石川諒汰・楠畑勝彦・飯田勝吉 (東工大)・古閑宏幸 (北九州市大)・嶋村昌義 (東工大)
3. 大規模ネットワークの挙動解析に向けた一考察 ○明石 修・水谷后宏 (NTT)・福田健介・漆谷重雄 (NII)
4. データセンタ輻輳制御方式 QCN/BS の多段ボトルネック環境下での公平性改善手法
○松嶋健太・谷澤佑樹・山本 幹 (関西大)
5. 無線 LAN 省電力化のための通信品質を考慮した端末帰属制御方式
○熊副和美・野林大起・福田 豊・池永全志 (九工大)
6. 無線 LAN マルチキャストにおける端末局の省電力化のための動的マルチレート並行伝送制御
○梅野祐太・谷川陽祐・戸出英樹 (阪府大)
7. 多様化するモバイル通信サービスの効率の収容に向けた EPC 構成方式の一評価
○平井弘実・東 信博・馬場宏基・松本 実・則武克誌 (NTT)

18日午後(13:35~)

8. Web トラヒックパタンの地域的な傾向の分析
○上山憲昭・中野雄介 (阪大/NTT)・塩本公平 (NTT)・長谷川 剛・村田正幸・宮原秀夫 (阪大)
9. 帯域リソースの効率利用のためのマルチネットワーク選択方式の一検討
○前田浩明・小島久史・相原正夫 (NTT)

10. ソーシャルネットワーク上の情報拡散と広告効果 ○豊泉 洋・中川真吾（早大）

11. コストを抑制した優先クラスサービスの開発に関する検討

○岡田昭宏・阿部貴博・宍戸 豪・平井幸雄（NTT）

☆NS 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

5月15日（木）、16日（金）山梨大〔未定〕テーマ：高度プロトコル・ネットワーク技術（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、オーバーレイ、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）、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。

<http://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

金子雅志（NTT） TEL [0422] 59-2847

柴田哲良（NTT） TEL [0422] 59-3205

◎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。