

★ネットワークシステム研究会 (NS)

専門委員長 大石哲矢 副委員長 三好 匠
幹事 池邊 隆・山口実靖 幹事補佐 三原孝太郎

★情報ネットワーク研究会 (IN)

専門委員長 波戸邦夫 副委員長 村瀬 勉
幹事 城 哲・渡部康平・秦泉寺久美・濱田浩気

日時 3月2日(木) 10:00~17:30

3日(金) 9:30~16:00

会場 沖縄コンベンションセンター (会場: B3-B7 会議室)

議題 一般

2日午前 IN1 (会場: B3) (10:00~11:20)

IN-1. 分割したパケットを用いた高速回線対応の空き帯域推定手法

○黄 靖誠・伊藤尚幸(名大)・大芝 崇・里田浩三(NEC)・村瀬 勉(名大)

IN-2. テストベッド上への再現可能なインターネットのネットワークトポロジ作成手法の検討

○榎本真俊(横浜商科大)・知念賢一(都立産技高専)

IN-3. マルチパス対応 AIMD 型ウィンドウフロー制御における制御パラメータの影響分析

○後藤啓大・大崎博之(関西学院大)

IN-4. ネットワーク協調による Just-in-Time 通信を実現するトランスポート層の再設計と一考察

浅井大史(Preferred Networks)

IN2 (会場: B4) (10:00~11:20)

IN-5. 森林における植生密度を考慮したアドホックネットワーク構成方法 ○稲岡孝汰郎・村瀬 勉(名大)

IN-6. アドホックネットワークにおける RTT 差のあるフローに対する指定フローの TCP スループット向上のための

ユーザ移動制御手法 ○伊藤尚幸(名大)・小畑博靖(広島市大)・長谷川洋平・村瀬 勉(名大)

IN-7. 自律走行ロボットによるアドホックネットワークのための耐ネットワーク間干渉を考慮した寄り道経路

○竹内理紗・村瀬 勉(名大)

IN-8. キャプチャエフェクトの考慮による無線アドホック通信の並行性向上手法とその評価

○山崎雄大・松垣博章(東京電機大)

NS1 (会場: B5) (10:00~11:20)

NS-9. VNF の多様性・冗長性に基づく可用性と資源効率を考慮したサービスチェイニングと VNF 配置方式

○杉原健斗・原 崇徳・笹部昌弘・笠原正治(奈良先端大)

NS-10. Performance Analysis of Reduced Burst Score Aggregation in Suppressing Delayed-Hit Caching Effects

○Feri Fahrianto (Fukuoka Univ.)・Noriaki Kamiyama (Ritsumeikan Univ.)

NS-11. LISP と Kubernetes を用いた近接エッジクラウド協調型負荷分散手法

○古澤 徹(トヨタ自動車/東大)・中尾彰宏(東大)

NS-12. エッジネットワーク内通信・計算資源の効率・公平利用を両立するネットワーク型データ前処理手法

○秋吉翔太(九工大)・妙中雄三(奈良先端大)・塚本和也(九工大)

NS2 (会場: B6) (10:00~11:20)

NS-13. Software-defined Network における負荷に応じた系内滞在時間に基づく耐故障性コントローラ配置モデルの性能評価 ○野田真志・佐藤丈博・大木英司(京大)

NS-14. NFV ネットワークにおける複数ブローカ間での競争的サービスチェイニング

○小倉亮平・笹部昌弘・笠原正治(奈良先端大)

NS-15. 映像配信サービスにおけるパケットの時系列特徴を用いた映像メタデータ推定手法

○大浦淳貴・和田章宏・小川雅俊・角田 潤・横尾 郁・二宮照尚(富士通)

NS-16. パケットを用いた映像メタデータ推論を介する二段階のユーザ体感品質推論手法

○和田章宏・大浦淳貴・横尾 郁・角田 潤・二宮照尚・小川雅俊(富士通)

NS3 (会場: B7) (10:00~11:20)

NS-17. 深層学習による予測需要を用いた D2D キャッシュ制御方式の性能評価

○常清睦与(福岡大)・上山憲昭(立命館大)

NS-18. C-V2X における否認防止可能なブロードキャスト認証方式 ○河西孝明・小川猛志(東京電機大)

NS-19. 多層エッジコンピューティングによる協調運転の交通効率化効果及び実現コストに関する考察

○稲垣勇佑(東大)・小川明紘・栗山健太・長村吉富(住友電工)・中尾彰宏(東大)

NS-20. クロック周波数の温度特性に基づく室温環境での時刻補正方式—温度ヒステリシス特性を用いた補正精度の改

善一 ○竹澤小径・干川尚人（小山高専）・白木厚司・伊藤智義・下馬場朋禄（千葉大）

2 日午後 IN3（会場：B3）（12：30～13：30）

IN-21. 多段階情報処理システムにおける最適な投機的 VM 移動準備法

○中根和俊（名大）・福島行信（岡山大）・策力木格（電通大）・計 宇生（NII）・村瀬 勉（名大）

IN-22. AWS リージョンを考慮したスポットインスタンス入札方式の検討

○笠井菊平・片山太輔・小坂隆浩（同志社大）

IN-23. トーラス型光データセンターネットワークにおける複数送信波長を用いた経路決定手法

○荻野優也・馬場健一（工学院大）

IN4（会場：B4）（12：30～13：30）

IN-24. 自律走行ロボットを用いたアドホックネットワークにおける高スループットを持続させるための協調移動制御

○牧野晃汰（名大）・平井健士（阪大）・村瀬 勉（名大）

IN-25. 隊列走行アプリケーションの環境雑音変動への同期に関する実験的研究

○三浦晃裕・小川祐紀雄・董 晃雄・太田 香（室蘭工大）

IN-26. 実地図データを利用した動的コンボイ形成手法のシミュレーション評価に向けて

光平昂矢・○井上伸二・大田知行（広島市大）

NS4（会場：B5）（12：50～14：10）

NS-27. フロー毎の優先度を考慮したネットワーク仮想化機能リサイジングを用いたサービス配備モデルの性能評価

○赤星圭梧・大木英司（京大）

NS-28. 複数のサービスファンクションチェーンの同時更新において状態の一貫性を保証するスケジューリングモデルの性能評価 ○高橋知基・佐藤丈博・大木英司（京大）

NS-29. サービス機能チェーンの数が変動する状況下におけるネットワークスライス再構成のためのオンライン深層強化学習 ○徳田魁吏・佐藤丈博・大木英司（京大）

NS-30. 仮想化ネットワーク更新における輻輳を回避するスケジューリングモデル

○佐藤丈博（京大）・栗本 崇・漆谷重雄（NII）・大木英司（京大）

NS5（会場：B6）（12：50～14：10）

NS-31. 環境空間を共有する持続可能なモバイルマルチホップネットワーク

○田中 晶（東京高専）・丸山 充（神奈川工科大）・漆谷重雄（NII）・辻井利昭（阪公立大）

NS-32. 複数無線 LAN が相互干渉する環境における長距離無線通信の連携を用いた伝送スループット向上法

○澤田樹生（阪府大）・谷川陽祐・戸出英樹（阪公立大）

NS-33. 無線メッシュネットワークにおける TCP のスループットについて

坂本直志・○渡邊悠人・幸谷 智（東京電機大）

NS-34. 無線 LAN における QUIC フロー間の不公平性改善手法の提案と評価 ○大須賀好紀・河西憲一（群馬大）

NS6（会場：B7）（12：50～14：10）

NS-35. フラッシュ表示を用いたスマートコミュニケーションディスプレイの可読性—表示時間の適正評価実験における実験結果— ○日野哲徳・干川尚人（小山高専）・白木厚司・伊藤智義・下馬場朋禄（千葉大）

NS-36. データセンタにおける自律移動型温度分布可視化ロボットの測定比較実験

○本澤聡一郎・干川尚人（小山高専）・日里友幸（ケーブルテレビ）・白木厚司・伊藤智義・下馬場朋禄（千葉大）

NS-37. 学習支援のための資料の空中表示アプリケーション

○吉田太陽・干川尚人（小山高専）・白木厚司・伊藤智義・下馬場朋禄（千葉大）

NS-38. フラクタルモデルと遺伝的アルゴリズムによる 3D オブジェクトの自動生成手法

○渡邊海斗・干川尚人（小山高専）・中山弘敬（国立天文台）・白木厚司・伊藤智義（千葉大）

IN5（会場：B3）（13：40～14：40）

IN-39. 多段階情報処理システムにおけるエッジ・ピアサーバによる処理進捗度向上のための分散型タスクオフロード及びスケジューリング

○浅尾英寿（名大）・福島行信（岡山大）・策力木格（電通大）・計 宇生（NII）・村瀬 勉（名大）

IN-40. ワイヤレスセンサネットワークのためのバッテリー残量比に基づく確率的経路選択を用いたルーティングプロトコル ○大淵祐輝・木村成伴（筑波大）

IN-41. CTS 遅延送信を含む拡張 RTS/CTS 制御手法 ○野村和奏・桧垣博章（東京電機大）

IN6（会場：B4）（13：40～14：40）

IN-42. ネットワーク上における繰り返し搬送を考慮した無人搬送車動作計画

○米山純央・巳波弘佳（関西学院大）

IN-43. 劣通信環境下における無人飛行機による建造物表面状態検査システム

○足立幸紀・巳波弘佳（関西学院大）

IN-44. CPS を活用したダイナミックな交通制御 ○村田岐俊・山中直明・岡本 聡（慶大）

NS7 (会場：B5) (14：20～15：40)

- NS-45. Beyond 5G 高周波通信の空間分解能を向上するための誘電体導波路の研究 ○三谷怜司・中尾彰宏 (東大)
- NS-46. 低レイヤーログデータを用いた機械学習による CNF 5GC 上のネットワーク障害予測のための特徴量選択手法
○波木井丈瑠・福元徳広・中尾彰宏 (東大)
- NS-47. per UE 型の 5G コア-Monolithic 5GC の実装と評価
村田達郎・○金谷知明・渡邊大記・島 慶一・長谷川知也・平井亮次・西野泰貴 (ソフトバンク)・明石邦夫・関谷勇司 (東大)・堀場勝広 (ソフトバンク)
- NS-48. 圧縮 RGBD 画像の Local 5G 超低遅延伝送による高臨場感通信 ○高槻瞭大・中尾彰宏 (東大)

NS8 (会場：B6) (14：20～15：40)

- NS-49. 陸上アクセスネットワークのための広角度ビーム方向制御機構付光空間通信システム
○長谷川洋平・鴨居 敦・水本尚志・今井 浩・相蘭正樹・加藤剛史 (NEC)
- NS-50. FPGA を用いた移動透過性を備える異種無線の多重経路通信制御装置の提案
柏木岳彦 (パラレルネットワークス)・矢野陽介 (iD)・北川直哉 (NII)・○大島浩太 (東京海洋大)
- NS-51. LTE/Wi-Fi 間的高速シームレスハンドオーバを可能とする移動透過通信方式の提案
○森山直樹・井上代亮 (東京海洋大)・柏木岳彦 (パラレルネットワークス)・大島浩太 (東京海洋大)
- NS-52. 大量運動者からのマルチホップ生体情報収集における長期孤立ノード抑制チャンネル変更法
○田端稜也・四方博之 (関西大)

NS9 (会場：B7) (14：20～15：40)

- NS-53. 購買情報分析のためのブロックチェーンを用いた情報管理システム
○海老原毅史・伊藤 真・見越大樹 (日大)
- NS-54. 時間発展型市場モデルを用いた API エコノミーの市場成長の分析
○吉海皓貴・荒川伸一・滝根哲哉・村田正幸 (阪大)
- NS-55. 災害時の複数種 UAV と携帯端末を用いた避難誘導システム ○伊吹宏三郎・上山憲昭 (立命館大)
- NS-56. 複数カメラを用いた分散型リアルタイム人物追跡手法の比較検討
○片山ひかる・矢野英人・義久智樹・下西英之 (阪大)

IN7 (会場：B3) (14：50～15：50)

- IN-57. K-means++ による転送確率低下のためのエッジサーバ初期配置決定法
○小川晃平・宮田純子 (芝浦工大)
- IN-58. ステートレスな 5G コアネットワーク実現に向けたデータ構造の設計
○明石邦夫 (東大)・渡邊大記・島 慶一・長谷川知也・村田達郎・金谷知明・平井亮次・西野泰貴 (ソフトバンク)・山本成一 (東大)・飯村卓司・堀場勝広 (ソフトバンク)・関谷勇司 (東大)
- IN-59. UE の無線環境と映像品質に応じた優先制御を実現するローカル 5G を用いた映像配信機構
○堀田幸暉・福元徳広・中尾彰宏 (東大)

IN8 (会場：B4) (14：50～15：50)

- IN-60. ダイナミックに変化するホットスポット負荷のためのメッシュネットワークにおける AP 移動制御によるスループット向上 ○澁谷悠大 (名大)・小畑博靖 (広島市大)・長谷川洋平・村瀬 勉 (名大)
- IN-61. BLE ピーコンを活用した混雑度推定と可視化 ○山内遼太・川原亮一 (東洋大)
- IN-62. 超平面モデルを用いた屋内 WiFi 環境の電波状況推測の研究
○本多弘睦・児玉大暉・TECHASARNTIKUL NATTAON・義久智樹・下西英之 (阪大)

NS10 (会場：B5) (15：50～17：10)

- NS-63. ブロックチェーンを用いた無線基地局共用手法の実機実装と性能評価
○福島 健・佐々木元晴・中平俊朗・村山大輔・守山貴庸 (NTT)
- NS-64. ブロックチェーンネットワークにおける複数 Plumtree 適用のシミュレーション評価
○北川雄介 (工学院大)・首藤一幸 (東工大)・水野 修・坂野遼平 (工学院大)
- NS-65. MANET におけるノード性能差を考慮した Greedy Forwarding
○井ノ上怜央奈・吉田政望・野口 拓 (立命館大)
- NS-66. パケット集約によるルータ負荷軽減方法の検討と評価 尾西杏夏・○青木道宏 (愛知工大)

NS11 (会場：B6) (15：50～17：10)

- NS-67. 大容量低遅延映像伝送における、基地局間干渉がアンライセンス通信に及ぼす影響の定量評価
○高槻瞭大・中尾彰宏 (東大)
- NS-68. 複数 AP に対するチャンネル状態情報と CNN を用いた Wi-Fi 位置推定に関する一検討
○大本将平・四方博之 (ATR/関西大)・近藤良久・宮下敬宏 (ATR)
- NS-69. 低遅延・広帯域を要するアプリケーションに適した無線品質制御技術に関する実験的評価
○北村大地・西原英臣 (NTT 東日本)・坂上裕希・福井達也 (NTT)

NS-70. BitTorrent における無線 LAN 内で形成された協同グループのための階層型ピース配信手法

○先曾未来也・藤本章宏 (和歌山大)・戸出英樹 (阪公立大)

NS12 (会場：B7) (15：50～17：10)

NS-71. 船舶密度を考慮した UAV 支援型海上通信ネットワーク ○四辻理央・吉田政望・野口 拓 (立命館大)

NS-72. 登場 SNI に基づくサービス同定における複数 SNI を考慮したエントローピーによる SNI 選定

○浅岡 諒 (工学院大)・中尾彰宏 (東大)・小口正人 (お茶の水女子大)・山口実靖 (工学院大)

NS-73. 食品ロス削減のための献立推薦システム ○本田隆浩・菊間一宏 (日大)

NS-74. SDN における任意ノード間の動的閾値調整機能を備えたバイト整合性検証方式の提案

○佐藤純平・森山直樹 (東京海洋大)・清水貴弘 (LINE)・大島浩太 (東京海洋大)・北川直哉 (NII)

IN9 (会場：B3) (16：00～17：20)

IN-75. 環境適応処理における運用開始後 GPU 構成変更の提案 山登庸次 (NTT)

IN-76. 準最適 HBH ファイル配送スケジューリングの 2 段リンクにおける一般化

○片岡秀斗・北口善明・山岡克式 (東工大)

IN-77. 省電力化のためのトラフィック分割方式に基づくサイト間通信を考慮したスイッチ間帯域切り替え方式

○井田 学・木村成伴 (筑波大)

IN-78. グリーンエネルギー効率的利用のためのブロックチェーンを用いた電力制御

○大道真悠子・山中直明・岡本 聡 (慶大)

IN10 (会場：B4) (16：00～17：20)

IN-79. Study of Network Capacity for Mixture of Concurrent and Sequential Transmission Scheme over LoRa Networks ○Aung Thura Phyoo Khun (JAIST)・Lin Shan (NICT)・Yuto Lim・Yasuo Tan (JAIST)

IN-80. LPWA を用いた小型 IoT 機器向け移動エージェントフレームワークの設計と評価

○坂本和也 (東北大)・北形 元 (盛岡大)・長谷川 剛 (東北大)

IN-81. マルチホップ無線ネットワークのための正規化ラプラス行列を用いた自律分散スペクトルクラスタリング

○本間祐貴・松橋直希 (都立大)・高野知佐 (広島市大)・会田雅樹 (都立大)

IN-82. 無線マルチホップネットワークにおける制御メッセージの衝突とキャプチャエフェクトを考慮したネットワークコーディング通信手法 ○尾関駿斗・松垣博章 (東京電機大)

3 日午前 IN11 (会場：B3) (9：30～10：50)

IN-1. ミドルボックスにおける非暗号化情報を用いた DoH 通信検出方式 ○高梨優也・木村成伴 (筑波大)

IN-2. クローズ系 NW におけるサイバー攻撃防止技術—外部接続機器検知手法に関する一検討— 中村信之 (OKI)

IN-3. ICN の Fake 型コンテンツポイズニング攻撃の影響分析 ○工藤多空飛 (福岡大)・上山憲昭 (立命館大)

IN-4. DRDoS 攻撃に対する破棄要請プロトコルを用いた防御手法 ○杉山恒始・馬場健一 (工学院大)

IN12 (会場：B4) (9：30～10：50)

IN-5. CDN-P2P のためのリンク帯域を考慮した確率的ピア選択アルゴリズム ○武藤知己・木村成伴 (筑波大)

IN-6. Mobile Crowd Photographing の類似度に基づくキャッシュ置換 ○鄧 千宜・上山憲昭 (立命館大)

IN-7. NDN の FIB サイズ削減を目的としたコンテンツ配置ノード集約 ○橋本紘輝・上山憲昭 (立命館大)

IN-8. CCN 上の木構造のモバイルネットワークにおけるコンテンツサーバの移動を考慮した経路制御方式

○中川佑人・花田真樹 (東京情報大)・金光永煥 (東京工科大)

NS13 (会場：B5) (9：30～10：50)

NS-9. 現実空間のロボットと連携可能なシミュレータに関する一検討 榎本真俊 (横浜商科大)

NS-10. 生体情報モニタリングシステムの学校体育授業における評価

○濱上卓磨・川本康貴・川北泰広 (OKI)・橋元真央 (阪教大)

NS-11. コネクティッドカー環境における通信先隠蔽方式に関する検討 ○岡田和也・阿部 博 (トヨタ自動車)

NS-12. 多地域 Crowdsensing におけるワーカ最適サンプリング ○松浦千紘・上山憲昭 (立命館大)

NS14 (会場：B6) (9：30～10：50)

NS-13. IOTA を用いた ICN の名前管理方式 ○岡田鉄平・上山憲昭 (立命館大)

NS-14. 経済性による情報指向ネットワークの普及過程分析

○橋本俊太郎・三角 真 (福岡大)・上山憲昭 (立命館大)

NS-15. NDN におけるプライバシー保護を考慮したアクセス制御方式 ○深川悠馬・上山憲昭 (立命館大)

NS-16. プログラマブルスイッチと計算機を組み合わせた ICN ルータにおける高速なキャッシュシステムの設計

○武政淳二・小泉佑揮・長谷川 亨 (阪大)

NS15 (会場：B7) (9：30～10：50)

NS-17. 試験項目自動生成における Doc2Vec を用いた教師データ選択による精度向上

○藤田優斗・上田清志 (日大)

NS-18. 無人移動機の移動時間と安全性を考慮した複数経路構築法の多様なノード配置による評価

○國分悠斗 (日大)・山崎 託 (芝浦工大)・山本 嶺 (電通大)・三好 匠 (芝浦工大)・上田清志 (日大)

NS-19. 無線マルチホップネットワークを用いた無人移動機経路構築における中継ノードの選定手法

○郡司遥輝 (日大)・山崎 託 (芝浦工大)・山本 嶺 (電通大)・三好 匠 (芝浦工大)・上田清志 (日大)

NS-20. Docker を用いたユーザ PC コンピューティングシステムによる無線マルチホップネットワークシミュレーションの効率的実行

郡司遥輝・○上田清志 (日大)・船曳信生・Hein Htet・Lynn Htet Aung (岡山大)・三好 匠 (芝浦工大)・山本 嶺 (電通大)・山崎 託 (芝浦工大)

IN13 (会場: B3) (11:00~12:20)

IN-21. エッジ分析装置で実現するリアルタイムセキュリティ異常検知方式の実装評価

○土江康太・中村信之・八百健嗣 (OKI)

IN-22. ビットコインを用いたファクトチェック・レジストリの実装 ○櫻井柁希・藤原明広 (千葉工大)

IN-23. ブロックチェーン技術と AI 技術を利用した研究記録システム

中沢康太・○佐俣友基・巳波弘佳 (関西学院大)

IN-24. ブロックチェーン技術を適用した IoT データ流通方式の提案

○熊崎駿人・田家隆文・長岡英進・水野 修 (工学院大)

IN14 (会場: B4) (11:00~12:20)

IN-25. 情報指向型センサネットワークにおける Push 型負荷分散方式の実装と評価

○長岡英進・坂野遼平・水野 修 (工学院大)

IN-26. 情報指向型センサネットワークにおける動的な経路構築法の提案

○山本康平・田家隆文・長岡英進・水野 修 (工学院大)

IN-27. 情報指向型センサネットワークにおける相互認証方式の実装と評価

○田家隆文・長岡英進・水野 修 (工学院大)

IN-28. IPFS における複数属性クエリ手法 ○金光永煥 (東京工科大)・金井謙治・中里秀則 (早大)

NS16 (会場: B5) (11:00~12:00)

NS-29. 動体抽出映像分離送信と背景映像再合成によるコア網内転送データ量削減を実現する自由視点映像配信手法

○村上隆太・山口 暉・前田紗永子・栗本 崇・岡本 聡・山中直明 (慶大)

NS-30. 視聴情報に基づく 360 度映像伝送に関する一検討

○岡本 翼・石岡卓将 (阪大)・福井達也・藤原稔久・成川 聖 (NTT)・藤橋卓也・猿渡俊介・渡辺 尚 (阪大)

NS-31. 隠れオープンリゾルバのスキナー開発と調査一進まない脆弱性対策— 鈴木常彦 (中京大)

NS17 (会場: B6) (11:00~12:00)

NS-32. Efficient GAN を用いた海上における未確認浮遊物体検出方式の提案 ○羽深広夢・大島浩太 (東京海洋大)

NS-33. 超解像を活用した WebRTC における軽量深層学習モデルに関する検討 ○美濃夏貴・須藤克弥 (電通大)

NS-34. モバイルネットワークにおける機械学習を用いたリアルタイムアプリケーション識別手法

○王 経博・福元徳広・中尾彰宏 (東大)

NS18 (会場: B7) (11:00~12:40)

NS-35. An Application of Docker Image Generation Tool for Network Simulator in the user-PC computing system (UPC)

○Lynn Htet Aung・Nobuo Funabiki・Minoru Kuribayashi (Okayama Univ.)・Haruki Gunji・Yuto Kokubun・Kiyoshi Ueda (Nihon Univ.)

NS-36. 無線 LAN の保有アクセスポイント割当問題における IEEE802.11ax プロトコル利用の検討

○田島滋人 (阪大)・船曳信生 (岡山大)

NS-37. A Design and Implementation of Unit Testing Tool for Client-Side Web Programming Learning Assistant System

○Inzali Naing・Nobuo Funabiki・Khaing Hsu Wai・Huiyu Qi・Veronicha Flasma (Okayama Univ.)・Htoo Htoo Sandi Kyaw (Tokyo Univ. of Agriculture and Technology)

NS-38. A Proposal of Two Types of Exercise Problems for TCP/IP Programming Learning by C Language

○Xiqin Lu・Nobuo Funabiki・Inzali Naing (Okayama Univ.)・Htoo Htoo Sandi Kyaw (Tokyo Univ. of Agriculture and Technology)・Kiyoshi Ueda (Nihon Univ.)

NS-39. A study of grammar-concept understanding problem for web application development using MEAN architecture

○Htoo Htoo Sandi Kyaw・Keiichi Kaneko (Tokyo Univ. of Agriculture and Technology)・Soe Thandar Aung・Inzali Naing・Nobuo Funabiki (Okayama Univ.)

3 日午後 IN15 (会場: B3) (13:30~14:50)

IN-40. ファクトチェック DAO の提案 ○中沢遼輔・藤原明広 (千葉工大)

IN-41. On the Stability of Node Centrality Measures in Graph Coarsening

○Takeaki Iwata・Ryotaro Matsuo・Hiroyuki Ohsaki (Kwansei Gakuin Univ.)

IN-42. 共創型デジタルツイン実現に向けた携帯形ゲームによるデータ取引のモデル化とその数値解析

○保戸山英俊・渡部 仁・宮田純子 (芝浦工大)・金井謙治 (早大)・山崎 託 (芝浦工大)

IN-43. グラフ更新時のインデックス再演算を排した Personalized PageRank 演算

○山下剛志・松本直己・金子晋丈 (慶大)

IN16 (会場：B4) (13：30～14：50)

IN-44. 共起性に着目した DNS クエリログ集約手法 ○小林雅季・鈴木晃人・小林正裕 (NTT)・木村達明 (阪大)

IN-45. NDN における 360° 映像のアダプティブストリーミング ○鍛冶口結衣・宮城賢太・相田 仁 (東大)

IN-46. プログラマブルスイッチを用いたネットワーク内映像処理技術の実装

○北田裕之 (NTT)・福留大貴 (NHK)・奥山隆文・趙 笑添 (NTT)・西村 敏・大亦寿之 (NHK)

IN-47. 画像制御に基づくネットワーク品質の与える影響 ○末田欣子 (明星大)・小池 新 (東京家政大)

IN17 (会場：B7) (13：30～14：50)

IN-48. オンライン会議における感情送信システム ○田口陽菜・川原亮一 (東洋大)

IN-49. ノード次数に比例した外部刺激によるオンラインユーザダイナミクスの活発化

○山本竜成・会田雅樹 (都立大)

IN-50. 多様なユーザ特性を反映可能なフェイクニュースと訂正情報の相互作用モデル

○崎山拓実・会田雅樹 (都立大)

IN-51. 送信内容の異なる受信者代弁型情報伝送プロトコルの比較検討

○大坪正樹・北口善明・山岡克式 (東工大)

NS19 (会場：B5) (13：30～14：50)

NS-52. AS レベルとホストレベルの関係匿名性を実現する軽量匿名通信プロトコルの設計

○吉仲佑太郎・武政淳二・小泉佑揮・長谷川 亨 (阪大)

NS-53. RPL における隣接ノードのランク値に基づくランク攻撃回避法

○内田亮太・吉田政望・野口 拓 (立命館大)

NS-54. チェーンレス型多層合意の安全性とセキュリティに関する考察 ○柳原貴明・藤原明広 (千葉工大)

NS-55. ネットワーク層匿名化プロトコルにおいて匿名性と責任追跡性を両立する手法の設計に関する一考察

○北 健太郎・武政淳二・小泉佑揮・長谷川 亨 (阪大)

NS20 (会場：B6) (13：30～14：50)

NS-56. NF 型 5GC ソフトウェアを用いたステートレスなプロシージャ型 5GC の実装

○渡邊大記 (ソフトバンク)・明石邦夫 (東大)・島 慶一・長谷川知也・村田達郎・金谷知明・平井亮次・西野泰貴 (ソフトバンク)・山本成一・飯村卓司・関谷勇司 (東大)・堀場勝広 (ソフトバンク)

NS-57. 衛星との接続に向けた Beyond 5G システムの検討 ○福元徳広・中尾彰宏 (東大)

NS-58. 頻度を考慮した TCP BBR の Expire と TCP 公平性の改善に関する一考察

○勝俣夏輝・山口実靖 (工学院大)

NS-59. MPTCP ビデオストリーミングにおける BBR を用いた適切なスケジューリング方式の提案

○近藤優吉・カベンディッシュ ジルセウ・野林大起・池永全志 (九工大)

NS21 (会場：B5) (15：00～16：00)

NS-60. SRv6 を用いたインラインサービスチェイニングの提案と広帯域映像処理による実証

○伊藤悠真 (神奈川工科大)・青木弘太 (ミハル通信)・三島 航・深川祐太・小原泰弘 (NTT コミュニケーションズ)・石岡朋紘・岡本李輝・瀬林克啓・丸山 充 (神奈川工科大)

NS-61. マルチホップ HD-PLC におけるブロードキャスト通信性能改善のための再送制御方式の検討

○古濱佑樹・野林大起・塚本和也・池永全志 (九工大)

NS-62. 複数の経路において TCP または MPTCP の並列接続を用いる分割ダウンロード方式の性能評価

○平岡憲明・舟阪淳一 (広島市大)

NS22 (会場：B6) (15：00～16：00)

NS-63. TCP in IoT における時間制約を考慮したパケット集約個数制御

○神崎 惇・高橋直也 (関西大)・伊藤暢彦・吉野秀明 (日本工大)・山本 幹 (関西大)

NS-64. UAV 支援型センサネットワークにおける基地局通信範囲を考慮した新鮮データ収集法に関する一検討

○森 健太・四方博之 (関西大)

NS-65. LPWA リアルタイムセンシングのためのリレー通信方式の提案と実証評価

○廣津和哉・水野勝紀・多部田 茂 (東大)・嶋田哲郎・藤本泰文 (伊豆沼財団)・中尾彰宏 (東大)

☆NS 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

4 月 13 日 (木), 14 日 (金) 日大・郡山キャンパス+オンライン開催 [締切済] テーマ: 通信トラヒック理論, ト

ラヒック・品質評価, ネットワーク性能評価, QoS/QoE, 信頼性・ロバスト性, トラヒック・品質管理, AI・機械学習, ネットワーク・システム運用管理, 大容量・低遅延・多数接続, 一般

【問合せ先】

NS 研究会幹事団

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

三原孝太郎 (NTT)

TEL [0422] 59-3642

池邊 隆 (NTT)

TEL [0422] 59-3417

◎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.

☆IN 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

5月25日(木), 26日(金) 慶大・日吉キャンパス/オンライン開催 [未定] テーマ:アドホック・センサネットワーク・MANET, モバイルネットワーク, M2M・IoT 通信制御, 無線 LAN (Wi-Fi), IEEE802.15 (ZigBee) 及び一般

【問合せ先】

IN 研究会幹事

城 哲 (KDDI 総合研究所)・渡部康平 (長岡技科大)

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

◎IN 研究会 Web ページ

<http://www.ieice.org/cs/in/jpn/>

◎原稿の締切日を過ぎますと技報への掲載ができなくなり, 原稿無しでの御発表となります. 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.