

★ネットワークシステム研究会 (NS)

専門委員長 平松 淳 副委員長 戸出英樹

幹事 橋 拓至・柴田哲良 幹事補佐 太田正純・鎌村星平

★情報ネットワーク研究会 (IN)

専門委員長 小林秀承 副委員長 山岡克式

幹事 荒井大輔・濱田貴広 幹事補佐 大下裕一・首藤裕一

◎本研究会は NS 研究会と IN 研究会の併催です。研究会資料は各研究会ごとに発行されます。

日時 3月2日(月) 9:10~12:00

3日(火) 9:00~17:00

会場 沖縄コンベンションセンター (宜野湾市真志喜 4-3-1, <http://www.oki-conven.jp/access.html>)

議題

2日 NS1 会場 1 (9:10~10:30)

NS-1. モバイルアドホックネットワークの経路安定度と送信パケットレート制御への適用評価

○清水正明・高見一正 (創価大)

NS-2. ノード密度が変化するアドホックネットワークへの適用性を考慮したセキュア分散データ転送のための複数経路制御手法 ○村上哲哉・河野英太郎・角田良明 (広島市大)

NS-3. アドホックネットワークにおける固定ノードを用いた負荷分散 Opportunistic Routing

○白井達也・山崎 託 (早大)・山本 嶺 (電通大)・三好 匠 (芝浦工大)・田中良明 (早大)

NS-4. 優先転送端末と端末再送制御を用いた Opportunistic Routing の特性解析

○山崎 託 (早大)・山本 嶺 (電通大)・三好 匠 (芝浦工大)・朝香卓也 (首都大東京)・田中良明 (早大)

NS2 会場 2 (9:10~10:30)

NS-5. 複数ルーティング構成法に対する消費電力とリンク資源量を考慮した削除リンク選択法

○畑中崇志・橋 拓至 (福井大)

NS-6. 制限時間付き大容量ファイル転送における帯域割当を考慮した経路制御方式

○河野史織・木下和彦 (阪大)・山井成良 (東京農工大)・渡辺 尚 (阪大)

NS-7. MPLS-TP P2MP LSP を用いたマルチキャスト転送方式及び障害監視方式の検討

○横井俊宏・高橋 賢・岩井隆典 (NTT)

NS-8. IMS 網における接続先 POI への SIP ルーティング方式に関する考察

○荒井健二郎・乗松敏雄・古川 聖 (NTT)

NS3 会場 3 (9:10~10:30)

NS-9. ネットワーク縮退アルゴリズムを用いた ILP による大規模ネットワーク設計手法

○平 智彦・見越大樹・竹中豊文 (日大)

NS-10. リンクメトリック変更によるトラフィック制御に対する多項式時間アルゴリズム

○栗本進矢・巳波弘佳 (関西学院大)

NS-11. 複数ノード破壊に耐性のある保護ノード決定のための多項式時間近似アルゴリズム

○松井知美・巳波弘佳 (関西学院大)

NS-12. 仮想サービス資源再配置のためのロバスト性を考慮した木構造トポロジ生成法

○小柳裕樹・橋 拓至 (福井大)

NS4 会場 4 (9:10~10:30)

NS-13. Server resource sharing and network services arranging method based on chemical-inspired spatial coordination model ○Shun Sakurai・Go Hasegawa・Masayuki Murata (Osaka Univ.)

NS-14. セマンティック P2P ネットワークにおけるスモールワールド性を有する自己組織化アルゴリズム

○鈴木貴久・見越大樹・竹中豊文 (日大)

NS-15. ネットワークモデルを用いたデータセンタ内の温度予測

○田代晋也・樽谷優弥・長谷川 剛・中村 泰・松田和浩・松岡茂登 (阪大)

NS-16. データセンタにおける電力削減のためのランダムフォレストによる温度予測の評価

○橋本和幸・樽谷優弥・長谷川 剛 (阪大)・松田和浩・田村卓三 (NTT-AT)・中村 泰・松岡茂登 (阪大)

IN1 会場 5 (9:10~10:30)

IN-17. 劣通信環境下における情報伝達の遅延を考慮した避難誘導法 ○高山祐紀・巳波弘佳 (関西学院大)

IN-18. 車車間通信における道路地図と交通量情報を用いた DTN ルーティング

○塙 祐樹・桧垣博章 (東京電機大)

IN-19. 統合ネットワークを用いた情報収集システムにおける DTN モード通信制御方式

○池間優司・水野 修 (工学院大)

IN-20. 受信者主導型ハンドシェイク方式を用いた災害時 DTN 通信 ○山下諒馬・高見一正 (創価大)

IN2 会場 6 (9:10~10:30)

IN-21. 分散システムの検証・評価・反映するための障害シナリオベースシナリオ作成手法の提案

柏崎礼生 (阪大)

IN-22. 人為的障害の発生によるネットワークシステムの検証 菊池 豊 (高知工科大)

IN-23. 企業向け NW における瞬間バーストトラヒックの特性分析と一考察

土谷浩史 (NTT コミュニケーションズ)

IN-24. 低消費電力なショートカットパスを設定可能とするネットワークオンチップ構成の検討と評価

○池田崇栄・大下裕一・村田正幸 (阪大)

NS5 会場 1 (10:40~12:00)

NS-25. 帯域制御方法に基づくトラフィック可視化方式

○柴田剛志・星原隼人・鈴木敏明・篠原康也・小河太郎・高瀬誠由・花岡誠之 (日立)

NS-26. 複数の P2PTV アプリケーションにおけるユーザの行動特性を考慮したトラフィックフロー特性分析

○水谷光貴・三好 匠 (芝浦工大)・オリヴィエ フルモー (UPMC)

NS-27. 通信回線の相違に対する事前期待待ち時間の分析と推定モデルの構築

○小長谷真也・三好 匠 (芝浦工大)・矢守恭子 (朝日大)

NS-28. ユーザ体感品質に基づく環境適応形帯域割当方式

○川嶋 誉・ファム ティ フン・三好 匠 (芝浦工大)

NS6 会場 2 (10:40~12:00)

NS-29. イベント駆動型センサネットワークにおけるエッジ探索型データ収集手法のためのエッジ検出メッセージ削減手法 ○板倉重和・見越大樹・竹中豊文 (日大)

NS-30. DTN における移動性の高いノードを利用した効率的なデータ検索方式

○渡邊 充・見越大樹・竹中豊文 (日大)

NS-31. すれ違い通信における UDP を用いた DTN 通信の評価 ○木下峻一・植田啓文 (NEC)

NS-32. すれ違い通信による地域活性化の実現に向けたゲーミフィケーションの検討

○橋 拓至・小野宏介・三井理加・関 智広 (福井大)

NS7 会場 3 (10:40~12:00)

NS-33. LTE-Advanced ネットワークにおける LTE-WLAN アグリゲーションのためのリンクレイヤ構成の提案

○太田好明・中村道春 (富士通研)・相川慎一郎・大出高義 (富士通)

NS-34. ROD-SAN におけるチャネル利用率に基づく送信チャネル切替方式

○日高健夫・野林大起・福田 豊・塚本和也・池永全志 (九工大)・阿部憲一 (NCOS)

NS-35. 情報通信装置向け FPGA ソフトエラー耐性向上技術 ○新保健一・鳥羽忠信・上藪 巧・伊部英史 (日立)

NS-36. ソフトウェア開発品質におけるバグ密度特性と類似性への一考察 ○小澤 孝・高橋 徹 (NTT)

NS8 会場 4 (10:40~12:00)

NS-37. データセンタにおける空調機の消費電力を削減するための遺伝アルゴリズムに基づくタスク配置手法の性能評価 ○出口孝明・樽谷優弥・長谷川 剛・中村 泰 (阪大)・田村卓三・松田和浩 (NTT-AT)・松岡茂登 (阪大)

NS-38. ガウス過程回帰を用いた非線形動的解析によるデータセンタにおける多変量時系列データの予測

○菅沼孝二 (奈良先端大)・樽谷優弥・長谷川 剛・中村 泰 (阪大)・浮田宗伯 (奈良先端大)・松田和浩 (NTT-AT)・松岡茂登 (阪大)

NS-39. データセンタ間通信におけるピークトラフィック量制約を考慮したオーバーレイマルチキャスト

○金子元紀 (阪大)・笹部昌弘 (奈良先端大)・滝根哲哉 (阪大)

NS-40. Websocket を用いたクラウド型 HEMS のスケーラビリティの実験評価

○エンヘー テムーレン・樽谷優弥・長谷川 剛 (阪大)・松田和浩 (NTT-AT)・村田修一郎 (アクタス)・松岡茂登 (阪大)

IN3 会場 5 (10:40~12:00)

IN-41. 状態が感染的に遷移する拡張 SIR モデルを用いた SNS の盛衰の検討

○田中萌奈・作元雄輔・会田雅樹・川島幸之助 (首都大東京)

IN-42. ラプラシアン行列の固有ベクトルを用いたネットワーク構造分析法の実験的考察

○柴田理史・作元雄輔・会田雅樹 (首都大東京)

IN-43. 強連結 P2P ネットワークの自律分散構成法が及ぼすネットワーク性能への影響

○坂本陸歩・山岡克式 (東工大)

IN-44. 携帯キャリアの選択行動と携帯端末購買行動分析

○齋藤瑞貴・井上明也・土屋洋平・岩下 基 (千葉工大)

IN4 会場 6 (10:40~12:00)

IN-45. 長距離ネットワークにおける帯域利用率及びフロー間公平性を考慮した動的トラフィック制御手法

○長谷川裕也 (阪大)・馬場健一 (工学院大)・下條真司 (阪大)

IN-46. 時間的/空間的省電力 TE における遅延特性の性能解析 ○山下昌裕・川原憲治 (九工大)

IN-47. 可用帯域を指標とした複数のルーティングテーブルを用いる動的ルーティング手法の適用性評価

○今村敬博 (工学院大)・浅谷耕一 (南開大)・水野 修 (工学院大)

IN-48. モデル予測制御を用いた階層型トラヒックエンジニアリング

○大歳達也・大下裕一・村田正幸 (阪大)・高橋洋介・石橋圭介・塩本公平 (NTT)・橋本智明 (阪大)

3 日午前 NS9 会場 1 (9:00~10:20)

NS-1. CCN における集約 Interest を用いた TCP-like な輻輳制御手法の検討

○横田健治・栗原 淳・田上敦士 (KDDI 研)

NS-2. Multipath TCP における UDP を考慮にいたサブフロー制御ポリシーの初期評価

○金井智彦 (東工大)・嶋村昌義 (ネットワーク応用技研)・飯田勝吉 (東工大)

NS-3. サブフロー制御ポリシー適用が可能なマルチパス TCP プロキシの設計と実装

○岡田 悠 (東工大)・嶋村昌義 (ネットワーク応用技研)・飯田勝吉 (東工大)

NS-4. ビデオストリーミングアプリケーションのための TCP 輻輳制御手法の検討

○渡邊 岳・熊副和美・カベンディッシュ ジルセウ・池永全志・野林大起・尾家祐二 (九工大)

NS10 会場 2 (9:00~10:20)

NS-5. 広域 L2/L3 網を使った仮想ネットワーク構成法の提案

○北村匡彦・君山博之・藤井竜也 (NTT)・丸山 充 (神工大)

NS-6. 仮想エッジアーキテクチャと帯域制御技術

○三澤 明・望月このみ・土屋英雄・中川雅弘・服部恭太・片山 勝 (NTT)

NS-7. 時間予約型パス収容における最適スケジューリング方法

○今井悟史 (富士通研)・日下部雄三 (QNET)・片桐 徹 (富士通研)

NS-8. 次世代網における新たな名前アドレス解決法の提案 安川正祥 (NTT)

NS11 会場 3 (9:00~10:20)

NS-9. 実空間情報連動型ネットワークシステムにおけるユーザグループ生成方式

○嶋村昌義・永田 晃・石西 洋・中村勝一 (ネットワーク応用技研)・藤 ひとみ・光石雅弥・野林大起・塚本和也・池永全志・尾家祐二 (九工大)

NS-10. 実空間グループコミュニケーション実現のための効率的な情報収集手法の提案

○藤 ひとみ・塚本和也・尾家祐二 (九工大)・石西 洋・中村勝一 (ネットワーク応用技研)

NS-11. 実空間グループコミュニケーションにおける情報配信のための経路制御手法

○光石雅弥・野林大起・池永全志・尾家祐二 (九工大)・中村勝一・石西 洋 (ネットワーク応用技研)

NS-12. MQTT プロトコルのスケーラビリティの実験評価

○北川貴大・樽谷優弥・長谷川 剛 (阪大)・松田和浩 (NTT-AT)・村田修一郎 (アクタス)・松岡茂登 (阪大)

NS12 会場 4 (9:00~10:20)

NS-13. マルチチャネル無線 LAN における上下フローの送信待ち時間を均等化するチャネル切替法

○寺村 拓・谷川陽祐・戸出英樹 (阪府大)

NS-14. 過密な無線 LAN 環境におけるユーザ移動協力をを用いた品質向上制御

○堀内咲江 (福井大)・三好一徳・村瀬 勉 (NEC)・橋 拓至 (福井大)

NS-15. OpenFlow を用いたマルチホップ無線ネットワークにおける制御トラヒック削減手法の検討

○水山一輝・塚本和也 (九工大)・妙中雄三 (東大)・和田祐太郎 (九工大)・田川真樹 (奈良先端大)

NS-16. 無線メッシュネットワークにおける頻繁なグループ変化を想定した巡回型マルチキャストルーティングプロトコル ○多田勇樹・高見一正 (創価大)

IN5 会場 5 (9:00~10:20)

IN-17. 無線アドホックネットワークにおける流量予約手法 ○中川岳士・桧垣博章 (東京電機大)

IN-18. アドホック通信による走行ログ交換に基づく電動アシスト自転車制御

○栗原和也・内田匡哉・桧垣博章 (東京電機大)

IN-19. 経路探索におけるクラスタ間干渉の低減という観点からの MANET のクラスタリング手法の比較

○妹尾俊樹・作元雄輔 (首都大東京)・高野知佐 (広島市大)・会田雅樹 (首都大東京)

IN-20. 災害時の基地局消費電力削減に向けた協調通信の応用に関する一考察

○金 瑞旭・浦田祐毅・小泉佑揮・長谷川 亨 (阪大)

IN6 会場 6 (9:00~10:20)

IN-21. 無線 LAN 環境におけるスループット向上を目指した FEC に基づく TCP 輻輳制御に対する冗長度決定方式

○手嶋郁也・小畑博靖・石田賢治 (広島市大)

IN-22. 優先度付き FEC を備えた順不同型 UDP ファイル伝送のためのトラフィック削減方式

○清水倫人 (慶大)・北村匡彦 (NTT)・寺岡文男・金子晋丈 (慶大)

IN-23. CSMA/CA におけるバックオフ時間制御と TCP 制御によるフロー QoS 保証方式

○松本博樹・小畑博靖・石田賢治 (広島市大)

IN-24. 有限帯域環境下における高機能ノードでのパケット重複数決定法 ○寺島聡宏・山岡克式 (東工大)

NS13 会場 1 (10:30~11:30)

NS-25. OpenFlow による減災情報ネットワーク冗長化の評価実験 ○芳根 歩・水野 修 (工学院大)

NS-26. トラフィック変動に追従する輻輳抑制省電力ネットワーク制御法 ○川田佑弥・巳波弘佳 (関西学院大)

NS-27. 発見的手法によるリンク負荷を考慮した仮想サービス資源配置法の検討 ○福野太洋・橋 拓至 (福井大)

NS14 会場 2 (10:30~11:30)

NS-28. スマートハウスにおける家電利用最適化システムの開発

○見越大樹・添田浩基・大野琢陸・菱沼大暉・竹中豊文 (日大)

NS-29. P2P ネットワークにおけるキャッシング手法がヒット率と負荷特性に与える影響

○鈴木 遼・竹中豊文・見越大樹 (日大)

NS-30. グリッド内満足度を最大化する完全競争市場下での電力分散協調手法

○遠藤光泰・浅見康介・沓澤 遼・山本草詩・高島研也・竹下秀俊・山中直明 (慶大)

NS15 会場 3 (10:30~11:30)

NS-31. 実ネットワークを用いた CUBIC TCP の RTT 公平性改善手法の評価

○神津智樹・秋山友理愛・山口実靖 (工学院大)

NS-32. 非連続データ転送の通信性能を改善する動的 TCP 技術の検討

○小口直樹 (総研大/富士通研)・阿部俊二 (総研大/NII)

NS-33. Cognitive VANET のための 2 階層共通制御チャンネル選択手法

○鶴 翔史・塚本和也・鶴 正人・尾家祐二 (九工大)

NS16 会場 4 (10:30~11:50)

NS-34. 無線 LAN におけるフェージング環境下での長期チャネル状態悪化に対処する送信スケジューリング

○吉岡 栞・谷川陽祐・戸出英樹 (阪府大)

NS-35. ミリ波帯無線メッシュネットワーク向け経路制御アルゴリズムの一検討

流田理一郎・○花野博司・山口 明 (KDDI 研)

NS-36. 無線通信の影響を考慮したフロッキングアルゴリズムの特性評価 ○稲田浩平・四方博之 (関西大)

NS-37. 無線 LAN における同一ペイロードパケット削減による転送効率化方式

○山口裕樹・野林大起・池永全志 (九工大)

IN7 会場 5 (10:30~11:50)

IN-38. 携帯網における協調アップロードを用いた群衆ソーシングのための報酬のモデル化

○長谷川慶太 (阪大)・杉山浩平 (KDDI 研)・小泉佑揮 (阪大)・田上敦士 (KDDI 研)・長谷川 亨 (阪大)

IN-39. BLE タグを用いた屋内位置測位のための設置タグ数削減の検討

○山口修平・荒井大輔・大岸智彦 (KDDI 研)

IN-40. 無線 LAN AP を用いたセンサノードの測位に向けた電波減衰モデル構築実験

○富重晃季・石田繁巳 (九大)・田頭茂明 (関西大)・福田 晃 (九大)

IN-41. iBeacon を用いた移動方向判定システム 柳澤琢磨・○藤原明広 (福井工大)

IN8 会場 6 (10:30~11:50)

IN-42. MCMC に基づく自律分散制御における環境変動への適応法

○横田将也・作元雄輔・会田雅樹 (首都大東京)

IN-43. 情報漏洩防止のための高速ログトレース方式

○池田晃基・鈴木琢也・キェカルン ピッチャヤ (東海大)・濱田貴広・村田祐一 (NTT)・村山純一 (東海大)

IN-44. 許容遅延内処理パケット数を最大化する WRR 重み配分法 ○野田 翔・山岡克式 (東工大)

IN-45. 知識に基づく効果的な複数アクセス回線選択手法の評価

○伊藤 仁・江戸麻人・和泉 諭・阿部 亨・菅沼拓夫 (東北大)

3 日午後 NS17 会場 1 (12:40~14:00)

NS-46. クラウドを併用した Peer-to-Peer ネットワークにおけるコンテンツ取得成功率の期待値を用いた情報共有手法 ○富森将司 (名工大)・菅原真司 (千葉工大)・福嶋慶繁・石橋 豊 (名工大)

NS-47. コンテンツ配信元位置と配信経路のモデル予測制御を用いた同時最適化

○上山憲昭 (阪大/NTT)・高橋洋介・石橋圭介・塩本公平 (NTT)・大歳達也・大下裕一・村田正幸 (阪大)

- NS-48. 非構造型 P2P ネットワークにおける多様なコンテンツ共有のためのコンテンツ移動履歴とキャッシュルータを用いた効率的な情報探索方式 ○武田大生 (名工大)・菅原真司 (千葉工大)・福島慶繁・石橋 豊 (名工大)
- NS-49. インネットワーク誘導のためのコンテンツ人気度推定に基づく ContentID/Cache Location 情報管理に関する研究 ○鬼塚貴希・片岡尚美・高木由美・太田 能・玉置 久 (神戸大)
- NS18 会場 2 (12:40~14:00)**
- NS-50. サーバ負荷配置の最適化による空調効率の改善 ○千喜良和明・橋本英明・浦田穰司・増尾 剛 (NTT)
- NS-51. リンク故障時においてもサーバへの可到達性を保証し距離増大を抑制するサーバ配置法における多項式時間アルゴリズム ○前田奈緒・巳波弘佳 (関西学院大)
- NS-52. IoT サービス提供のためのサーバ数を削減する NW 機能の提案
○木村明寛・西山聡史・大坂 健・工藤伊知郎 (NTT)
- NS-53. 数値流体力学シミュレーションによるデータセンタ内の温度予測のためのサーバモデルの作成
○北田和将・樽谷優弥・長谷川 剛 (阪大)・松田和浩 (NTT-AT)・松岡茂登 (阪大)
- NS19 会場 3 (12:40~14:00)**
- NS-54. プロバイダ間情報流通によるプライバシー保護情報推薦システムの構成法
○嵐田真司・大山勝徳・西園敏弘 (日大)
- NS-55. オープンフロースイッチを用いた分散キーバリューストアのデータアクセス機能の実装
○杉村浩由・大山勝徳・西園敏弘 (日大)
- NS-56. 多粒度多階層光バスネットワーク資源管理システムの実装
○竹房あつ子・谷村勇輔・大久保克彦・清水敏行・工藤知宏 (産総研)
- NS-57. HaaS 環境を用いた PC クラスタ型高精細映像オンデマンドクリッピングシステムの検討
○君山博之・北村匡彦 (NTT)・河野 隆 (NTT IT)・丸山 充 (神奈川工科大)・藤井竜也 (NTT)
- NS20 会場 4 (12:40~14:00)**
- NS-58. 無線 LAN のメディアアクセス制御方式 SP-MAC を用いたスループット保証制御
○山本西貴・濱本 亮・小畑博靖・高野知佐・石田賢治 (広島市大)
- NS-59. 無線 LAN 環境におけるアクセスポイントを考慮したメディアアクセス制御方式 SP-MAC
○安藤竜馬・濱本 亮・小畑博靖・高野知佐・石田賢治 (広島市大)
- NS-60. 無線メッシュネットワークの 2 つの現実的条件考慮のための経路アルゴリズムの拡張
○藤田 翔・船曳信生 (岡山大)
- NS-61. オンデマンド型無線センサーアクチュエーターネットワークの構築と実証実験による評価
○阿部憲一・江連裕一郎 (NEC 通信システム)・長谷川晃朗 (ATR)・池永全志 (九工大)・四方博之 (関西大)
- IN9 会場 5 (12:40~14:00)**
- IN-62. マルチレート無線 LAN 環境における結合振動子の同期現象に基づいたメディアアクセス制御方式の性能評価
○濱本 亮・山本西貴・小畑博靖・高野知佐・石田賢治 (広島市大)
- IN-63. WLAN と ZigBee の共存に向けた AP-Assisted CTS-Blocking の評価
○佐伯良光・石田繁巳 (九大)・田頭茂明 (関西大)・福田 晃 (九大)
- IN-64. コグニティブ無線環境における制御チャネル統合のための時分割方式の検討
○鷹取 奨・川原憲治・塚本和也・尾家祐二 (九工大)
- IN-65. セッション維持を支援する広域無線情報システム—仮想専用線と Wi-Fi によるプロトタイプインゲ—
西村俊和 (立命館大)
- IN10 会場 6 (12:40~14:00)**
- IN-66. 配送コストと効用のトレードオフを考慮した無線ネットワークによる大容量データ広告手法
○松浦 央・桧垣博章 (東京電機大)
- IN-67. 高レートコンテンツアップロード向け受信時重複排除機構の可能性
○知念賢一 (北陸先端大/NICT)・小西一暢 (パナソニック)・菊地 聡 (NICT)・村本衛一 (パナソニック)・篠田陽一 (北陸先端大/NICT)
- IN-68. コンテンツセントリックネットワークのための名前補完機能の設計と実装
○前田 暁・阿多信吾 (阪市大)・北村 浩 (NEC)
- IN-69. バックボーン網帯域を考慮したミリ波無線アクセスゲートによるコンテンツ配信手法
○目黒彩美 (東工大)・横田健治・田上敦士 (KDDI 研)・山岡克式 (東工大)
- NS21 会場 1 (14:10~15:30)**
- NS-70. 計測 RTT を用いた確率的コンテンツ指向ルーチング手法 ○上尾祐太・平田孝志・山本 幹 (関西大)
- NS-71. 高信頼なコンテンツ配信のための交通機関を活用したコンテンツオフローディング方式
○金井謙治・黒川沙代・木皿寛人・甲藤二郎 (早大)
- NS-72. 車車間通信によるトラフィックオフロードにおける経路予測情報を用いたコンテンツ配送法

○大槻駿介・巳波弘佳（関西学院大）

NS-73. アプリケーションレベルリンクアグリゲーションにおけるUDP通信を用いたデータ配信システム

○藤村和久・日高 瑛（工学院大）・浅谷耕一（南開大）・水野 修（工学院大）

NS22 会場 2（14：10～15：30）

NS-74. Analysis of Service Function Chaining for Carrier Grade Networks

○Lily Guo・Shunsuke Homma・Akihiro Kimura・Satoshi Nishiyama・Konomi Mochizuki・Takeshi Osaka（NTT）

NS-75. サービスチェイニングを考慮したポリシー制御機能の検討

○森岡千晴・久保庭章子・福岡亜希・岡本 司（NTT）

NS-76. OpenFlow ネットワークにおける経路情報切替処理の監視に関する一考察

○吉田幸平（工学院大）・中尾彰宏（東大）・小口正人（お茶の水女子大）・後藤厚宏（情報セキュリティ大）・山本周（東大）・山口実靖（工学院大）

NS-77. Efficient information sharing among distributed controllers of OpenFlow network with bi-connectivity

○Junichi Nagano・Norihiko Shinomiya（Soka Univ.）

NS23 会場 3（14：10～15：30）

NS-78. アプリケーション特化型 QoS 制御のための網内機械学習によるモバイルアプリケーション同定

○岩井貴充・中尾彰宏（東大）

NS-79. M2M 通信収容のための仮想モバイルコアネットワークアーキテクチャに関する一検討

○長谷川 剛・村田正幸（阪大）

NS-80. データ送信期間が重複する装置間でモバイル通信装置を決定する通信負荷分散方式

○鈴木孝明・岩井孝法・山野 悟（NEC）

NS-81. 通信要求端末数の予測に基づく仮想モバイル網のリソース割当て手法

○清水雅純・岩井孝法・山野 悟（NEC）

NS24 会場 4（14：10～15：30）

NS-82. SBC 仮想化に関する一考察 歌原 崇（NTT）

NS-83. API 互換方法に関する一考察 ○松浦亮介・歌原 崇（NTT）

NS-84. フェリー支援型 DTN におけるクラスタの仮想化を用いたポーリングモデル型訪問順序

○泉 芳明（阪大）・笹部昌弘（奈良先端大）・滝根哲哉（阪大）

NS-85. 大規模分散システムにおける進化ゲーム理論を用いた自己組織型資源割当て方式

○山際慎悟（阪大）・笹部昌弘（奈良先端大）・滝根哲哉（阪大）

IN11 会場 5（14：10～15：30）

IN-86. フローネットワークにおけるフロースクリーニング制御方式

○渡辺佑典・ケカルン ピッチャヤ（東海大）・濱田貴広・五十嵐弓将（NTT）・村山純一（東海大）

IN-87. 圧縮センシングを利用した階層化時空間トラフィック観測 ○辻 喜宏・大下裕一・村田正幸（阪大）

IN-88. 遅延情報を用いた End-to-End 可用帯域測定ツールの実装と評価

○石田裕貴・花田真樹（東京情報大）・金光永煥（早大）

IN-89. ドメイン名グラフを用いた暗号化 HTTP サーバのホスト名推定

○森 達哉（早大）・井上 武・下田晃弘・佐藤一道・石橋圭介（NTT）・後藤滋樹（早大）

IN12 会場 6（14：10～15：30）

IN-90. A Distributed Virtual Data Center Network Architecture for the Future Internet

○Ali Kashif Bashir・Yuichi Ohsita・Masayuki Murata（Osaka Univ.）

IN-91. Transaction in m-cloud for fault tolerant distributed processing of billions IoT devices

○Ikuo Nakagawa（INTEC）・Masahiro Hiji（Tohoku Univ.）・Yutaka Kikuchi・Masahiro Fukumoto（Kochi-tech）・Shinji Shimojo（Osaka Univ.）

IN-92. キャリア網におけるサービスファンクションチェイニング実現に向けた転送方式の分析

○内藤憲吾・北田裕之・榎林康雄・高谷直樹・松林泰則（NTT）

IN-93. VPN ソフトウェア処理のマルチスレッド化における高速なバッファリング手法

○境 智史・姜 維・上水流由香（NTT コミュニケーションズ）

3 日午後 NS25 会場 1（15：40～16：40）

NS-94. コンテンツセントリックネットワークにおける帯域制御方式の実装

○桑山智耶・大坐島 智・加藤聡彦（電通大）

NS-95. コンテンツ指向型ネットワークにおける人気度変化に適応する選択的キャッシュ手法の性能評価

○河野孝博（北九州市大）・嶋村昌義（ネットワーク応用技研）・古閑宏幸（北九州市大）

NS-96. コンテンツ指向ネットワークにおけるタグ共起性による探索特性評価 ○高崎尚人・小林亜樹（工学院大）

NS26 会場 2 (15:40~16:40)

NS-97. ユーザ PC コンピューティングシステムのジョブスケジューリング法の実装と評価

○青柳有輝・船曳信生 (岡山大)・福士 将 (山口大)

NS-98. ルール探索性能とルール更新性能を両立するパケット分類手法の提案と評価

○渡邊義和・飯星貴裕・狩野秀一 (NEC)

NS-99. 実ネットワークでの適用を指向したアプリケーションレベルリンクアグリゲーション方式の評価

○日高 瑛・藤村和久 (工学院大)・浅谷耕一 (南開大)・水野 修 (工学院大)

NS27 会場 3 (15:40~16:40)

NS-100. Analysis of impact of network topology on the performance of TDMA multihop wireless networks

○Kai Koyama・Go Hasegawa・Morito Matsuoka (Osaka Univ.)

NS-101. モバイルセンサネットワークにおける最適停止規則を用いたモニタリング制御

○渡部和馬 (阪大)・笹部昌弘 (奈良先端大)・滝根哲哉 (阪大)

NS-102. 超低遅延モバイルサービスにおける機能配備法の一検討

○平井弘実・馬場宏基・松本 実・則武克誌 (NTT)

NS28 会場 4 (15:40~16:40)

NS-103. ナイーブサイズ分類器を利用したロードバランサ・システムの評価 ○小川泰文・中村宏之 (NTT)

NS-104. Any-to-Any 通信サービスの高効率な収容を実現するフローエントリ設定手法の提案

○金子紘也・鈴木一哉 (NEC)

NS-105. フロー間対等二元受付制御の閾値導入による多元トラヒック環境への適用

○須加 拓 (東工大)・宮田純子 (神奈川大)・山岡克式 (東工大)

IN13 会場 5 (15:40~16:40)

IN-106. 災害時における蓄積搬送型通信を考慮した電力流通方式と中継経路制御法

○山村太樹・巳波弘佳 (関西学院大)

IN-107. スマートグリッド環境下における PIAX を活用した電力の需給マッチング手法

○浅見康介・遠藤光泰・杏澤 遼・山本草詩・高島研也・竹下秀俊・山中直明 (慶大)

IN-108. マルチコントローラ環境における宅内機器制御方式の検討 ○高田佳典・高橋大佑・堀内栄一 (三菱電機)

IN14 会場 5 (15:40~17:00)

IN-109. Design and Implementation of ID-Layer Multipath Forwarding in HIMALIS Architecture

○Ved P. Kafle・Yusuke Fukushima・Hiroaki Harai (NICT)

IN-110. CCN1.0 環境における固定 MTU 運用手法の提案 ○植田一暎・横田健治・田上敦士 (KDDI 研)

IN-111. 災害時における ICN ポテンシャルルーティングの最適化の検討

○須永崇章・浅見 徹・川原圭博 (東大)・杉山浩平・栗原 淳・田上敦士 (KDDI 研)・柳生智彦 (NEC)・長谷川 亨 (阪大)

IN-112. Identity-Based Aggregate Signatures Applied to NDN for Short Message Transfers

○Byambajav Namsraijav・Tohru Asami・Yoshihiro Kawahara (Univ. of Tokyo)・Jun Kurihara・Kohei Sugiyama・Atsushi Tagami (KDDI R & D Labs.)・Tomohiko Yagyū (NEC)・Toru Hasegawa (Osaka Univ.)

☆NS 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

4 月 16 日 (木), 17 日 (金) 飛騨地域地場産業振興センター [締切済] テーマ: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・レジリエンシ, 一般

5 月 21 日 (木), 22 日 (金) 東大 [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), 一般

6 月 18 日 (木), 19 日 (金) 福井市地域交流プラザ [未定] テーマ:コア・メトロシステム, 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, イーサネット, 光変復調方式, コヒーレント光通信, 光増幅・中継技術, 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>

【問合先】

NS 研究会幹事及び幹事補佐

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

太田正純 (NTT) TEL [0422] 59-3396

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。

☆IN 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

5月21日(木), 22日(金) 機械振興会館 [3月5日(木)] テーマ: アドホック・センサネットワーク・MAN-ET, モバイルネットワーク, M2M 通信制御, 無線 LAN (Wi-Fi), IEEE802.15 (ZigBee) 及び一般

【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】

IN 研究会幹事及び幹事補佐

E-mail : in_ac-kanji-2007@mail.ieice.org

荒井大輔 (KDDI 研)

TEL [049] 278-7818, FAX [049] 278-7510

大下裕一 (阪大)

TEL [06] 6879-4542, FAX [06] 6879-4544

◎IN 研究会ホームページ

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

◎なお、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、原稿な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。