

★情報ネットワーク研究会 (IN)

専門委員長 山岡克式 副委員長 岸田卓治
幹事 木村達郎・唐沢裕明・松本延孝・植田一暎

★インターネットアーキテクチャ研究会 (IA)

専門委員長 飯田勝吉 副委員長 新 麗・大崎博之・義久智樹
幹事 作元雄輔・屏 雄一郎 幹事補佐 大平健司・坂野遼平・渡辺俊貴

◎本研究会は参加費が必要になりますので、下記を御参照下さい。

http://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/e_gihou/e_gihou.html

◎本研究会は IN 研究会と IA 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 12月14日(木) 10:20~17:35

15日(金) 10:00~17:10

会場 広島市立大学(広島市安佐南区大塚東3-4-1. <https://www.hiroshima-cu.ac.jp/content0002/>)

議題 性能評価とシミュレーション, 信頼性技術, スループットやトラヒックの計測, 品質(QoS)制御, 輻輳制御, トラヒック・フロー制御, オーバレイネットワーク・P2P, IPv6, マルチキャスト, ルーチング, DDoS 及び一般

14日午前 IN 一般1(第一会場)(10:25~11:40)

IN-1. Performance Degradation of Multipath TCP by Limited Send Socket Buffer over Subflows with Different Transmission Delay Adhikari Diwakar・Ryo Yamamoto・Satoshi Ohzahata・○Toshihiko Kato (UEC)

IN-2. サービスファンクションチェイニングにおいて分散アプリケーションを実現する Balloon System の設計と実装
○大竹 淳・金子晋丈(慶大)

IN-3. ネットワークコストを最小化する仮想経路選択機能と仮想ファイアウォール機能の同時配備法
○肥田健一郎・栗林伸一(成蹊大)

IA 一般1(第二会場)(10:25~11:40)

IA-4. QoSの変動を抑制するMPTCP輻輳制御方式の研究 ○野田健介・伊藤嘉浩(名工大)

IA-5. 遅延要求をサポートするパケットスケジューラの検討 小林克志(東大)

IA-6. 東京湾・浦賀水道海上におけるモバイルデータ通信の接続状況調査

○大島浩太(東京海洋大)・北川直哉(東京農工大)・柏木岳彦・近藤正樹・古谷雅理・庄司り(東京海洋大)

14日午後 招待講演1(第一会場)(12:40~13:30)

共通-7. [招待講演] 因果探索への招待 清水昌平(滋賀大)

招待講演2(第一会場)(13:40~14:30)

共通-8. [招待講演] 国内インターネット品質の計測とCDNの動向 亀井 聡(NTTコミュニケーションズ)

IA 一般2(第一会場)(14:45~16:00)

IA-9. WebQoEに基づくIEEE802.11g無線LANにおける最適な伝送速度の推定方法

○田渕茉也・伊藤嘉浩(名工大)

IA-10. DTNにおける位置ベースルーティングの有効性 ○川端奈津子・大崎博之・山崎康弘(関西学院大)

IA-11. 仮想ネットワークによる車載イーサネット環境のエミュレーション手法の提案と評価

○川上真弘・中村 遼・山崎康広・大崎博之(関西学院大)

IN 一般2(第二会場)(14:45~16:00)

IN-12. 日欧ICNテストベッド上におけるNDNを用いた動画ストリーミング試験の考察

○植田一暎・Dinh Nguyen・田上敦士(KDDI総合研究所)・リキセニア ルキタ・相川進一(構造計画研)・Jacopo De Benedetto(ゲッチングン大)

IN-13. 順次短縮無線マルチホップ配送経路を用いたデータメッセージ配送の性能評価

○須田哲志・桧垣博章(東京電機大)

IN-14. フローレベルルーティング方式における優先経路割り当て手法 ○宇田川雄貴・水野 修(工学院大)

IN 一般3(第一会場)(16:20~17:35)

IN-15. ネットワーク上の相対論的量子力学 会田雅樹(首都大東京)

IN-16. 大規模分散グラフ環境における局所計算による動的パーティション ○安村有太・金子晋丈(慶大)

IN-17. Twitterネットワークにおけるアクティブリンク分析 ○勝又慶太・会田雅樹(首都大東京)

IN 一般4(第二会場)(16:20~17:35)

IN-18. 特徴量写像関数の学習による類似インシデント検索 ○大下裕一・村田正幸(阪大)

IN-19. スマートホームIoTにおけるセンサデータを使ったユーザ行動の学習に基づく異常検知手法

○山内雅明・大下裕一・村田正幸(阪大)・上田健介・加藤嘉明(三菱電機)

IN-20. 偽平文を混入させる共通鍵暗号通信方式 ○林 正義・松垣博章（東京電機大）

◎懇親会（17：35～）

15日午前 招待講演3（第一会場）（10：00～10：50）

共通-1. [招待講演] 次世代ホットスポット（NGH）の世界動向と NGH 対応 eduroam システムの開発
後藤英昭（東北大）

招待講演4（第一会場）（11：00～11：50）

2. ICN 研究会招待講演

15日午後 ICN 一般（第一会場）（12：40～14：40）

3. 情報指向ネットワーク技術時限研究会（ICN）（第二種研究会）一般講演 <http://www.ieice.org/~icn/>

IA 一般3（第二会場）（12：40～13：55）

IA-4. ランダム行列の普遍性を利用した社会ネットワーク上の情報伝搬特性の分析

○亀山 元・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）

IA-5. コンテナ連携によるユーザ協調型ストリーム配信プラットフォームの開発

○小川竜ノ介（広島市大）・近堂 徹（広島大）・前田香織・石川直樹（広島市大）

IA-6. オープンソースソフトウェアを用いたキャンパス SD-WAN の検討

○中村 遼・関谷勇司・工藤知宏（東大）

IN 一般5（第二会場）（14：10～15：25）

IN-7. パケットヘッダを用いた攻撃検知における Gini importance に着目した特徴量選定手法の提案と評価

○風戸雄太・中谷裕一・岡本武之・柴田哲良（NTT）

IN-8. 無線マルチホップネットワークにおける送信電力を偽装した攻撃の検出手法

○百瀬晶大・松垣博章（東京電機大）

IN-9. マルチキャストを用いた位置プライバシーの保証に関する一考察

○北 健太郎・劉 嘉い・小泉佑揮・長谷川 亨（阪大）

IN 一般6（第一会場）（15：45～17：00）

IN-10. ネットワークシュミレータによる符号化キャッシュの実装の評価

○畑仲豊萌・瀧田 慎・大熊浩也・森井昌克（神戸大）

IN-11. CNN による効率的なセンサデータ収集手法に関する一考察

○沈 志舒・横田健治・田上敦士（KDDI 総合研究所）・東野輝夫（阪大）

IN-12. 強化学習を用いた資源適応型ストリーミングデータ品質制御機構の設計

○生出真人・阿部 亨・菅沼拓夫（東北大）

IN 一般7（第二会場）（15：45～17：00）

IN-13. LPWA ネットワークにおける基地局負荷の分散を考慮した自律分散型送信スケジュール手法

○小南大智（阪大）・合原一究（筑波大）・村田正幸（阪大）

IN-14. 無線マルチホップネットワークにおける盗聴データ転送妨害手法 ○原島勇介・松垣博章（東京電機大）

IN-15. クラスタヘッドの自律生成を用いた MANET における持続可能で安定なクラスタリング

○井上堅勝・会田雅樹（首都大東京）

◎IA 研究生研究奨励賞授賞式

☆IN 研究会

【問合先】

IN 研究会幹事及び幹事補佐

木村達郎・唐沢裕明（NTT）

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

◎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。

☆IA 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

2018年1月26日（金）機械振興会館〔締切済〕テーマ：センサネットワーク、IoT、M2M、一般

3月5日（月）、6日（火）鬼怒川温泉〔未定〕テーマ：インターネットと情報倫理教育、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】

IA 研究会幹事

E-mail : ia-board@mail.ieice.org

◎IA 研究会ホームページ <http://www.ieice.org/cs/ia/jpn/>