

★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 濱田貴広・北原 武 幹事補佐 首藤裕一・金子晋丈

★インターネットアーキテクチャ研究会 (IA)

専門委員長 吉田健一 副委員長 大崎博之・地引昌弘・中村 豊
幹事 松浦知史・義久智樹 幹事補佐 屏 雄一郎・山本 寛・渡辺俊貴

◎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17日(木) 10:20~18:50

18日(金) 10:45~16:25

会場 広島市立大学第一会場：講堂小ホール，第二会場：未定（広島市安佐南区大塚東3-4-1. 広島そごう3Fバスセンターより「くすの木台」行きバス乗車「市立大学前」にて下車。 <http://www.hiroshima-cu.ac.jp/page/content0002.html>）

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，ルーティング，DDoS 及び一般

17日午前 IN 一般1（第一会場）（10:20~11:35）

IN-1. 確率的アルゴリズムに基づく位置ベース間欠的アドホック通信とその性能評価

○熊谷 翔・松垣博章（東京電機大）

IN-2. 間欠通信無線アドホックネットワークにおける配送遅延短縮手法 ○堀江 慎・松垣博章（東京電機大）

IN-3. MANET におけるノード次数を考慮した自律分散クラスタリング方式のクラスタ間干渉低減効果

○妹尾俊樹・森田良輔・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）

17日午後 招待講演1（第一会場）（12:35~13:20）

共通-4. [招待講演] 名前情報による隠されたトラヒックの顕現化 森 達哉（早大）

招待講演2（第一会場）（13:30~14:15）

共通-5. [招待講演] センター・オブ・イノベーション（COI）精神的価値が成長する感性イノベーション拠点の取り組みの紹介（仮題） ○農沢隆秀（マツダ）・坂本和夫（広島大）

招待講演3（第一会場）（14:25~15:10）

共通-6. [招待講演] ビッグデータ利活用・基盤技術の研究開発のための大規模情報基盤の構築と運用
岩爪道昭（NICT）

IN 一般2（第一会場）（15:20~17:00）

IN-7. 隠れ端末問題を考慮した結合振動子の同期現象に基づくメディアアクセス制御方式 SP-MAC の改良

○濱本 亮・安藤竜馬・山本西貴・小畑博靖・高野知佐・石田賢治（広島市大）

IN-8. ミリ波無線アクセスゲートにおける分岐あり経路に対するデータ片の複数段投機的先行配置の検討

○目黒彩美（東工大）・横田健治・田上敦士（KDDI 研）・山岡克式（東工大）

IN-9. 無線信号独立な複数経路によるアボイダンスルーティング手法 ○金持徹也・松垣博章（東京電機大）

IN-10. BitTorrent におけるピース情報を利用したピア及びピース選択手法の検討

○來住寿和・小林孝史（関西大）

IN 一般3（第一会場）（17:10~18:50）

IN-11. Update Network with No Packet Loop and Loss in SDN

○Yansen Xu・Shu Kimura（UEC）・Ved Kafle（NICT）

IN-12. 減災情報ネットワークにおける OpenFlow コントローラ冗長化方式

○芳根 歩・大割健史・水野 修（工学院大）

IN-13. SDN におけるアプリケーション毎最適経路選択手法

○木村 舟・シュウ エンシン（電通大）・ベド カフレ（NICT）

IN-14. OpenFlow ネットワークでの全リンクパケットロス率計測の効率化 月岡祐太（九工大）

17日午後 IA 一般1（第二会場）（15:20~17:00）

IA-15. すれちがいシステムのためのアプリケーションフレームワークの実装

○林 亜梨沙・佐伯幸郎・徳永清輝・まつ本真佑・中村匡秀（神戸大）

IA-16. DNS 検証ホストのロケーションタイプ推定に向けた検討

○福田健介（NII）・米谷嘉朗・三田村健史（日本レジストリサービス）

IA-17. 秘密分散バックアップした医療データの部分復元 ○田中麻実・福富英次・福本昌弘（高知工科大）

IA-18. 動画コンテンツの同期性計測システムの開発

○土屋俊貴（筑波大）・新 麗（IIJ-II）・川原崎雅敏（筑波大）

IA 一般 2（第二会場）（17：10～18：50）

IA-19. OpenFlow を利用した対多通信トポロジの動的構築

○柳瀬 駿・山口由紀子・嶋田 創（名大）・高倉弘喜（NII）

IA-20. 局所的負荷の広範囲分散を実現する二次元連鎖的フロー再配置モデルと性能評価

○川上俊雄（東工大）・古閑宏幸（北九州市大）・飯田勝吉（東工大）

IA-21. 階層型アーキテクチャに基づく Information Centric Networking におけるモビリティ性能評価

○近藤賢郎・嶋村孔明・金子晋丈・寺岡文男（慶大）

IA-22. 高知学術情報ネットワークにおける第3回ネットワーク防災訓練

○福本昌弘・菊池 豊（高知工科大）・佐々木正人（高知大）・山田 寛・一色健司・風間 裕・名和真一（高知県立大）・榎本隆二（高知高専）

18 日午前 IN 一般 4（第一会場）（10：45～12：00）

IN-1. 適応ライブ映像ストーリーミングシステムにおける再生バッファ設計手法

○吉田裕志・二瓶浩一・甲斐夏季・金友 大・里田浩三（NEC）

IN-2. マルチチャネル CATV ネットワークにおける要求トラフィック量の推定を用いた競合解消方式

○齊藤智也（山口大）・稲井 寛（岡山県立大）

IN-3. OD トラフィック行列推定におけるフロー流量平均推定の分析と改良 若松祐輝（九工大）

18 日午後 ICN 一般（第二会場）（13：00～15：00）

第二種研究会：情報思考ネットワーク技術時限研究会（NV）一般講演

IN 一般 5（第一会場）（13：20～15：00）

IN-4. 分散ストレージシステム Content Espresso におけるマルチドメイン認証認可基盤ヤマタノオロチを用いた認証認可の実現 ○三上 啓・安藤大佑・金子晋丈・寺岡文男（慶大）

IN-5. 分散ストレージシステム Content Espresso を用いた広域分散レンダリングシステムの設計と実装

○山岸拓郎・佐野岳史・安藤大佑・寺岡文男・金子晋丈（慶大）

IN-6. NetInf による複数の M2M サービスのためのセンサネットワーク実現方式

○改田高大・永井翔平・水野 修（工学院大）

IN-7. ネットワークトポロジの柔軟な変更のための速度可変落下無線センサノード

○西野 豊・藤川太郎・桧垣博章（東京電機大）

IN 一般 6（第一会場）（15：10～16：25）

IN-8. CPU の省電力機構を考慮したマルチコアソフトウェア ICN ルータの消費電力モデルの提案

○谷口航介・武政淳二・小泉佑揮・長谷川 亨（阪大）

IN-9. コンテンツセントリックネットワークにおけるプライバシー問題を考慮したコンテンツ要求方式

○永井翔平・改田高大・水野 修（工学院大）

IN-10. Token bucket モデルを用いて SYN パケットを制限することで SYN flood 攻撃を防御する手法に悩める研究

○池淵遼馬・小林孝史（関西大）

☆IN 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

1 月 21 日（木）、22 日（金）名古屋企業福祉会館〔締切済〕テーマ：コンテンツ配信／流通，ソーシャルネットワーク（SNS），データ分析・処理基盤，ビッグデータ及び一般

3 月 3 日（木）、4 日（金）フェニックス・シーガイア・リゾート（宮崎）〔未定〕テーマ：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】

IN 研究会幹事及び幹事補佐

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

濱田貴広（NTT） TEL [0422] 59-4062

首藤裕一（NTT） TEL [0422] 59-4066

◎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

1 月 29 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 未定〔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 研究会幹事連絡先

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

◎IA 研究会ホームページ

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