

★情報ネットワーク研究会 (IN)

専門委員長 岸田卓治 副委員長 石田賢治
幹事 松本延孝・植田一暁・加島伸悟・持田誠一郎

★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・近堂 徹
幹事 作元雄輔・屏 雄一郎・渡辺俊貴 幹事補佐 大平健司・坂野遼平

◎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。

◎本研究会は参加費が必要になります。

通ソの技報完全電子化研究会に関する御案内ページ

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

日時 12月13日(木) 13:15~18:00

14日(金) 9:20~16:30

会場 広島大学東千田キャンパス未来創生センター 4階 M401 (第1会場)/M402 (第2会場) (広島市中区東千田町1-1-89. <https://www.hiroshima-u.ac.jp/access/sendai>)

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

13日 IN 一般1 (第1会場) (13:20~14:35)

IN-1. 単一のインタフェースに複数の IP アドレスを割り当てた MPTCP の利用 ○樋口裕之・今泉貴史 (千葉大)

IN-2. マルチパス TCP コネクションとサブフローにおける輻輳制御手順の関連性に関する実験的考察

○加藤聡彦・アドヒカリ ディワカール・山本 嶺・大坐島 智 (電通大)

IN-3. Tolerance of TCP with network coding to reverse-direction packet loss and packet reordering

○Nguyen Viet Ha・Masato Tsuru (Kyushu Inst. of Tech.)

IA 一般1 (第1会場) (14:45~16:00)

IA-4. ネットワーク構成情報を考慮したネットワークログ因果解析の検討

○小林 諭 (NII)・大友一樹 (東大)・福田健介 (NII)

IA-5. ネットワークオントロジ Bonsai に基づくネットワーク構成のインスタンス自動生成機構

○橋本大樹・近藤賢郎・寺岡文男 (慶大)

IA-6. ブラックリストに基づく検出のための悪性 DNS クエリの分類と評価

○佐藤彰洋・中村 豊・小倉光貴・野林大起・池永全志 (九工大)

招待講演 (第1会場) (16:10~18:00)

共通-7. [招待講演] 未定 上野幸杜 (NTT コミュニケーションズ)

共通-8. [招待講演] OpenFlow マルチキャストの遊び方—自由なマルチキャストの利用例—
鶴 正人 (九工大)

14日午前 IN 一般2 (第1会場) (9:20~10:35)

IN-1. 複数経路を用いた高速オニオンルーティング手法の提案 ○皆川 翼・今泉貴史 (千葉大)

IN-2. キーワード検索で収集される Twitter データの特徴と Twitter 上の情報拡散過程

○塩田茂雄・南川雅人・中島圭佑 (千葉大)

IN-3. 社会ネットワークにおけるユーザダイナミクスの減衰特性

○高野知佐 (広島市大)・会田雅樹 (首都大東京)

IA 一般2 (第2会場) (9:20~10:35)

IA-4. WebQoE 向上のための QoS の変動を抑制する MPTCP 輻輳制御方式の提案

○野田健介・伊藤嘉浩 (名工大)

IA-5. 表情分析技術による QoE 評価方式の一検討 ○金 永主・伊藤嘉浩 (名工大)

IA-6. 輻輳時の WebQoE を向上する EDCA パラメータの検討 ○丹羽晃介・伊藤嘉浩 (名工大)

IN 一般3 (第1会場) (10:45~12:00)

IN-7. 新しい情報共有メディアと通信の秘密—CCN の歴史的な位置づけ— 浅見 徹 (ATR)

IN-8. 位置ベースサービスにおけるセミオネストな匿名マイザに対するプライバシー保護手法

○北 健太郎・栗原佳輝・小泉佑揮・長谷川 亨 (阪大)

IN-9. グローバルなコンテンツ配信に向けた ICN 通信高速化装置の検討

○植田一暁・田上敦士 (KDDI 総合研究所)

IA 一般3 (第2会場) (10:45~12:00)

IA-10. OpenFlow コントローラの位置選択によるマルチパス化方式の性能向上に対する研究

○岩田夏織・伊藤嘉浩（名工大）

IA-11. FPGA クラウドサービスを利用したネットワークパケットスケジューラの実装 小林克志（東大）

IA-12. 多様な遅延状況における片方向遅延情報と out-of-order を考慮した MPTCP スケジューラの提案

○木下裕太・新井イスマイル・藤川和利（奈良先端大）

14 日午後 IN 一般 4（第 1 会場）（13：15～14：30）

IN-13. 無線 LAN における低速端末の送信機会を確保するアクセス方式の提案

○渡辺大和・稲井 寛（岡山県立大）

IN-14. 競合端末数の推定法の改善による p-persistent CSMA/CA のスループットの向上

○夫津木康平・稲井 寛（岡山県立大）

IN-15. NFV 環境におけるサーバ性能と消費電力を考慮したマルチコア制御手法の検討

○北濱美穂・馬場健一（工学院大）

ICN 一般（第 2 会場）（13：15～15：15）

◎第二種研究会 情報指向ネットワーク技術特別研専（ICN）<http://www.ieice.org/~icn/>

IA 一般 4（第 1 会場）（14：40～16：20）

IA-16. SRv6 のネットワークプログラマビリティを利用した明示的輻輳通知の提案

○屏 雄一郎（トヨタ IT 開発センター）・古川浩太郎（本郷開発局）・大西亮吉（トヨタ IT 開発センター）

IA-17. 下層ネットワークの近接性を考慮した分散ライングラフに基づく構造化オーバーレイネットワーク

○白石裕輝（奈良先端大）・眞田亜紀子（湘南工科大）・門林雄基（奈良先端大）

IA-18. 多種の電波ビーコンと UAV 自律飛行による遭難者検出システムの試作と評価

○アンドン聖司・山本 寛（立命館大）

IA-19. エッジコンピューティング環境におけるユーザの移動性を考慮したコンテナの同期先の選択手法の提案

○仲野弘一・垣内正年・新井イスマイル・藤川和利（奈良先端大）

◎IA 研究生研究奨励賞 授賞式（第 1 会場）（16：20～16：25）

◆情報指向ネットワーク研究会併催

◎14 日 19：00～21：00 に懇親会を予定しています。

◎15 日 15：25～16：25 は ICN 研専門委員会を開催するため、M402（第 2 会場）には一般の方は会場にいません。

☆IN 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

2019 年 1 月 21 日（月）、22 日（火） 愛知県産業労働センター愛知県立大サテライトキャンパス〔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 4 日（月）、5 日（火） 沖縄コンベンションセンター〔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。

<https://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

【問合先】 IN 研究会幹事

松本延孝・植田一暁（KDDI 総合研究所）

E-mail：in_ac-secretariat@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

2019 年 1 月 25 日（金） 首都大東京秋葉原サテライトキャンパス〔締切済〕テーマ：センサネットワーク，IoT，M2M，一般

3 月 7 日（木）、8 日（金） グランドエクシブ鳴門〔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。

<https://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/>