

★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

★インターネットアーキテクチャ研究会 (IA)

専門委員長 義久智樹 副委員長 作元雄輔・屏 雄一郎・山本 寛
幹事 大平健司・坂野遼平・野林大起 幹事補佐 小谷大祐・中村 遼 (福岡大)・中村 遼 (東大)

日時 12月12日(月) 12:50~17:50

13日(火) 9:00~17:10

会場 広島大・東千田キャンパス未来創生センター (〒730-0053 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, オーバーレイネットワーク・P2P, IPv6, マルチキャスト, ルーティング, DDoS 及び一般

※※※本研究会の2日目は情報指向ネットワーク技術特別研究会 (ICN) とも併催です※※※

12日午後 一般講演1 (会場1) (12:55~14:10)

IN-1. ネットワーク内制御に基づく輻輳制御アーキテクチャの潜在的な性能に関する一検討

○渡邊光裕・長谷川 剛 (東北大)

IN-2. 非常時三元呼受付閾値制御における平均パケットロス率特性

○成清壯太・宮田純子 (芝浦工大)・馬場健一 (工学院大)・山岡克式 (東工大)

IA-3. WebQoE 向上のためのスループットベースのMPTCP 輻輳制御における最適なスケジューラの検討

○加藤岳志・伊藤嘉浩 (名工大)

一般講演2 (会場1) (14:20~15:50)

IA-4. 情報指向型センサネットワークにおけるPush型負荷分散方式の提案

○長岡英進・坂野遼平・水野 修 (工学院大)

IA-5. 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適用 ○田家隆文・長岡英進・水野 修 (工学院大)

IA-6. SRv6により利用可能となる複数経路の利用容易化に関する一検討 ○山崎 衛・大平健司 (阪大)

IA-7. [ショートペーパー] 地理的オーバーレイネットワークを用いた可視領域に基づくメタパースオブジェクト管理手法の検討 ○青木総樹・川上朋也 (福井大)・松本 哲・義久智樹 (阪大)・寺西裕一 (NICT/阪大)

招待講演1 (会場1) (16:00~16:50)

共通-8. [招待講演] サイバーフィジカルシステムを低コストで制御する機械学習技術の紹介—自動運転などにおける複雑なタスクをベクトルに変換しメモリ消費を低減— 橋本和宗 (阪大)

招待講演2 (会場1) (17:00~17:50)

9. [招待講演] ニーソックス2022冬のオスOMETREND 高倉弘喜 (NII)

13日午前 一般講演3 (会場1) (9:00~10:30)

IA-1. SDNを用いたQoS向上のための新しい経路制御の一検討 ○杉本 竣・伊藤嘉浩 (名工大)

IA-2. TCPの公平性を考慮したSDNによる動的な経路制御の検討 ○伊藤隼人・伊藤嘉浩 (名工大)

IA-3. IoTネットワークにおける強化学習を用いたルーティング方式の高性能化に関する一検討

○高橋翔太郎・井上翔太・後藤啓大・大崎博之 (関西学院大)

IA-4. [ショートペーパー] 深層学習によるリズムキープ指標を用いたストリートダンス評価システムの検討

○箕輪 格・義久智樹・矢野英人・甲斐尚人 (阪大)

一般講演4 (会場2) (9:00~10:30)

IN-5. ノード次数が不均一なソーシャルネットワークにおけるフェイクニュースと訂正情報の相互作用

○崎山拓実・会田雅樹 (都立大)

IN-6. オンラインソーシャルネットワークにおけるユーザーダイナミクスの分断とユーザー活動のスパイク的振る舞い ○山本竜成・会田雅樹 (都立大)

IA-7. 大規模ネットワークにおけるノードの中心性不明化に関する検討

○河村宇記・岩田丈了・松尾涼太郎・大崎博之 (関西学院大)

IA-8. [ショートペーパー] 行列分解に基づくラプラシアン行列の各固有値の重要性の検討

○瀬川絵里子・作元雄輔 (関西学院大)

一般講演5 (会場1) (10:40~12:00)

IA-9. 動的グラフにおいてランダムウォークの怠惰性がグラフ探索の効率性に与える影響に関する検討

○中川大輝・岩田丈了・松尾涼太郎・大崎博之 (関西学院大)

- IA-10. ネットワークトポロジが分散型オンラインカーネル学習の効率性に与える影響に関する一検討
○高森洸希・江見太一・ハン ネー アウン・後藤啓太・大崎博之（関西学院大）
- IA-11. [ショートペーパー] 異なる遷移確率を持つランダムウォークの性質を解析的に解明するための一検討
○辻 七海・作元雄輔（関西学院大）
- IA-12. [ショートペーパー] 実ネットワークにおけるランダムウォークを用いたランデブー探索の有効性評価
○吉成冬馬・辻 七海・作元雄輔（関西学院大）

一般講演6（会場2）（10：40～11：55）

- IN-13. Wi-Fi アクセスデータを利用した人流推定に関する研究 ○櫻井祐樹・阿多信吾（阪公立大）
- IN-14. 可変ペイロードサイズに対する有限状態数 VoIP トラフィックモデル
○和氣智慶（東工大）・宮田純子（芝浦工大）・北口善明（東工大）・馬場健一（工学院大）・山岡克式（東工大）
- IA-15. シンテレワークシステムのトラフィック統計分析
○石橋圭介（国際基督教大）・北口善明（東工大）・永見健一（インテック）・水越一郎（NTT 東日本）

13日午後 招待講演3（会場1）（13：00～13：50）

- IN-16. [招待講演] 低遅延でインタラクティブなゼロレイテンシー映像・Somatic 統合ネットワーク
○甲藤二郎・勝山 裕（早大）・小野浩司（アストロデザイン）・中村裕一（京大）

一般講演7（会場1）（14：00～15：40）

- IA-17. IEEE 802.1TSN の SPQ と TAS を用いた車載 Ethernet における QoS 推定 栗根穂乃花（名工大）
- IA-18. 輻輳が IEEE 802.1AS の時刻同期に及ぼす影響の評価 ○小澤耀平・伊藤嘉浩（名工大）
- IA-19. IEEE802.1 TSN におけるクラス内制御の QoS 評価 ○新田 萌・伊藤嘉浩（名工大）
- IA-20. AUTOSAR E2E におけるメッセージ破壊検出能力に関する検討
○江見太一・ハン ネー アウン・山崎康広・大崎博之（関西学院大）

ICN（会場2）（14：00～16：00）

21. ◆第二種研究会 情報指向ネットワーク技術特別研専（ICN）一般講演

一般講演8（会場1）（15：50～16：55）

- IA-22. ユーザ信用度を考慮した動的アクセス制御遅延の環境差検証
○篠田 優（名大）・長谷川皓一（NII）・山口由紀子・嶋田 創（名大）・高倉弘喜（NII）
- IN-23. DRDoS 攻撃を防御するための破棄要請プロトコルの検討 ○杉山恒始・馬場健一（工学院大）
- IA-24. [ショートペーパー] IP ヘッダ情報からのプライバシー漏洩を防ぐ DoH に基づく新たな名前解決機構
○砂原 悟（千歳科技大）・金 勇（東工大）・飯田勝吉（北大）

☆IN 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

2023年1月19日（木）、20日（金）（予定）愛知県産業労働センター 15階 愛知県立大学サテライトキャンパス
〔未定〕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

2023年3月2日（木）、3日（金）（予定）沖縄コンベンションセンター+オンライン開催〔未定〕テーマ：一般

【問合先】

IN 研究会幹事

谷口展郎（NTT）・星野文学（長崎県立大）

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。

☆IA 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

2023年1月25日（水）、26日（木） 関西学院大学・大阪梅田キャンパス（大阪府）〔締切済〕テーマ：センサー
ネットワーク，IoT，M2M，一般，及び IA2022-Workshop on Internet Architecture and Applications 2022

2023年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

【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/>