

★情報ネットワーク研究会 (IN)

専門委員長 石田賢治 副委員長 波戸邦夫
幹事 谷口展郎・星野文学・渡部康平・城 哲

★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 近堂 徹・屏 雄一郎・山本 寛
幹事 大平健司・坂野遼平・渡辺俊貴 幹事補佐 小谷大祐・中村 遼・野林大起

日時 12月16日(木) 13:00~17:55

17日(金) 9:00~18:40

会場 サテライトキャンパスひろしま (〒734-8558 広島市南区宇品東1-1-71. <https://www.pu-hiroshima.ac.jp/soshiki/47/access.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。

16日午後 IA 一般講演1 (13:00~14:40)

IA-1. Credit-Based Shaper を用いた車載ネットワークにおける idleSlope 値の最適化に関する一検討

○平野航平・伊藤嘉浩・小林千紗 (名工大)

IA-2. Credit-Based Shaper を用いた車載ネットワークにおける QoS 推定方式の提案

○小林千紗・伊藤嘉浩・平野航平 (名工大)

IA-3. SPQ に対応した車載ネットワークにおける QoS 評価 ○新田 萌・伊藤嘉浩 (名工大)

IA-4. Study on Application of IEEE 801.1TSN QoS Control to Home Networks

○Taleb Ennouhe・Yoshihiro Ito (Nagoya Inst. of Tech.)

IA WIP 1 (14:50~16:05)

IA-5. [ショートペーパー] 時系列データベースを用いたキャンパス無線 LAN 品質情報の収集と分析

○中野敦斗・近堂 徹・相原玲二 (広島大)

IA-6. [ショートペーパー] 撮影状況を考慮したリアルタイム AR 積雪可視化システムの検討

○小林靖明・川上朋也 (福井大)・松本 哲・義久智樹 (阪大)・寺西裕一 (NICT/阪大)・下條真司 (阪大)

IA-7. [ショートペーパー] 同世界放送システムにおける映像収集成時間短縮方式の検討

○牧田航輝・川上朋也 (福井大)・松本 哲・義久智樹 (阪大)・寺西裕一 (NICT/阪大)・下條真司 (阪大)

IA-8. [ショートペーパー] フローレベル情報指向ネットワークシミュレータの性能ボトルネック分析に関する一検討

○井上翔太・後藤啓大・山本創麻・大崎博之 (関西学院大)

IA-9. [ショートペーパー] 情報指向ネットワークにおける TCP CUBIC 輻輳回避アルゴリズムの適用性に関する検討

○ハン ネーアウン・山本創麻・大崎博之 (関西学院大)

IA 一般講演2 (16:15~17:55)

IA-10. Study on Effect of IEEE 802.1TSN and IEEE 802.11e EDCA on QoS for Home Network

○Lei PAN・Yoshihiro Ito (Nagoya Inst. of Tech.)

IA-11. SDN による TCP のマルチパス化のための新しい動的な制御の提案 ○杉本 竣・伊藤嘉浩 (名工大)

IA-12. Ticket-based Access Control を適用した IoT データ流通方式における認証・認可基盤の処理遅延時間評価

○吉井優輝・坂野遼平・水野 修 (工学院大)

IA-13. メモリ帯域を考慮した破棄付き Earliest Deadline First パケットスケジューラ的设计 小林克志 (東大)

17日午前 IN 1 (9:00~10:40)

IN-1. エンゲージメントを用いたインフルエンサー選定方法の一検討 ○岡本雄基・岩下 基 (千葉工大)

IN-2. ITP に対応したアフィリエイター貢献度計測方法の一検討 ○杉田大空・岩下 基 (千葉工大)

IN-3. 分散する機械学習モデルの類似性に基づく選択的結合手法の検討

○望月龍一・三澤里花・土屋 健・山田哲靖・広瀬啓雄 (諏訪東京理科大)

IN-4. P2P 通信を用いた対戦格闘ゲームの遅延低減技術の改善

○松竹悟志・稲井 寛・荒井 剛・若林秀昭 (岡山県立大)

IN 2 (10:50~11:40)

IN-5. エンド間・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提案 長谷川 剛 (東北大)

IN-6. 公平性改善のための競合フローの輻輳制御アルゴリズム推定に関する一検討

○前田馨人・北形 元・長谷川 剛 (東北大)

17日午後 IA WIP 2 (12:40~13:55)

IA-7. [ショートペーパー] グラフ上の不可逆ランダムウォークにおける平均初回到着時間に関する検討

○河岸哲哉・萩倉 丈・松尾涼太郎・大崎博之 (関西学院大)

IA-8. [ショートペーパー] 集約された多層ネットワークの分離可能性に関する検討

○王 ユウ・脇坂悠生・松尾涼太郎・大崎博之 (関西学院大)

IA-9. [ショートペーパー] V-High 帯を用いた放送通信融合型ビデオオンデマンドシステムの実験システム構成

○松本 哲・義久智樹・下條真司 (阪大)

IA-10. [ショートペーパー] プライバシー指向映像管理のためのライブ映像加工時間短縮方式の検討

○松本 哲・義久智樹 (阪大)・川上朋也 (福井大)・寺西裕一 (NICT)

IA-11. [ショートペーパー] 拡張現実のための推定深度に基づくリアルタイム背景除去手法の実装

○坪木良宏・川上朋也 (福井大)・松本 哲・義久智樹 (阪大)・寺西裕一 (NICT/阪大)・下條真司 (阪大)

IA 一般講演 3 (14:05~15:20)

IA-12. 経路制御を利用した ICN ルータにおける FIB 集約 ○中村 遼 (福岡大)・上山憲昭 (立命館大)

IA-13. タグ情報を学習パラメータとする動画の再生数予測の有効性評価 ○小路谷 源・中山雅哉 (東大)

IA-14. 階層的な機械学習を用いた DoH トラフィック解析における悪意のある DNS トンネルツールの識別

○三橋力麻 (東大)・金 勇 (東工大)・飯田勝吉 (北大)・品川高廣 (東大)・高井昌彰 (北大)

ICN (15:30~17:30)

15. 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

IA WIP 3 (17:40~18:40)

IA-16. [ショートペーパー] 情報指向遅延耐性ネットワークにおけるコンテンツ配送遅延に関する検討

○嵯峨山 央・大西美知加・松尾涼太郎・大崎博之 (関西学院大)

IA-17. [ショートペーパー] ネットワークトポロジの粗視化と通信ネットワークの QoS の関係に関する検討

○澤野紘嘉・岩田丈了・北浦敬太・松尾涼太郎・大崎博之 (関西学院大)

IA-18. [ショートペーパー] Q 学習を利用したグラフ上のエージェント移動の効率化に関する一検討

○宮下智行・鈴木泰誠・松尾涼太郎・大崎博之 (関西学院大)

IA-19. [ショートペーパー] 重要度を考慮した脆弱性評価システムの開発

○山越大雅・田島浩一・近堂 徹・渡邊英伸・岸場清悟・西村浩二・相原玲二 (広島大)

☆IN 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

2022年1月17日(月), 18日(火) 愛知県産業労働センター [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

2022年3月10日(木), 11日(金) (予定) 検討中 [未定] テーマ: 一般

【問合せ先】

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/>

◎原稿の締め切り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

2022年1月28日(金) 未定 (東京周辺) [締切済] テーマ: センサーネットワーク, IoT, M2M, 一般

2022年3月7日(月), 8日(火) (予定) 未定 (東京以外) [未定] テーマ: インターネットと情報倫理教育, 一般

【問合せ先】

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/>