

★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 加島伸悟・持田誠一郎・小畑博靖・榎原俊太郎

★インターネットアーキテクチャ研究会 (IA)

専門委員長 大崎博之 副委員長 新 麗・近堂 徹・山本 寛

幹事 作元雄輔・屏 雄一郎・渡辺俊貴 幹事補佐 大平健司・野林大起・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。

日時 12月19日(木) 10:40~17:40

20日(金) 9:20~16:40

会場 サテライトキャンパスひろしま(広島市中区大手町1-5-3 広島県民文化センター5階第1会場(502大講義室), 第2会場(504中講義室)。広島バスセンターから徒歩3分, JR広島駅から路面電車で約20分/バスで15分。

<https://www.pu-hiroshima.ac.jp/site/satellite/accessmap.html> TEL[082]258-3131(会場) 小畑博靖(広島市大))

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

19日午前 IN 一般講演1(第1会場)

IN-1. CUBIC TCP に基づくマルチパス TCP のための輻輳制御方式の検討

○加藤聡彦・春山志歩・山本 嶺・大坐島 智(電通大)

IN-2. SMPC の通信公平性の改良 ○真野 航・原山美知子(岐阜大)

IN-3. エンドノードでの擬似 TCP ヘッダ挿入によるファイアウォールトラバーサル手法の実装と評価

○多可啓悟・毛利公一・鄭 俊俊(立命館大)・齋藤彰一(名工大)・瀧本栄二(立命館大)

19日午後 IN 一般講演2(第1会場)

IN-4. 非決定論的変動を含むカオスのトラヒックの予測方式 ○鈴木奈保人・宮田純子(芝浦工大)

IN-5. 緊急時三元トラヒックにおける上限呼損率の特性解析

○川瀬達也・宮田純子(芝浦工大)・馬場健一(工学院大)・山岡克式(東工大)

IN-6. 物理接続構成を動的に変更可能な局舎間ネットワークにおけるトラヒック収容効率の定量的評価

○穴澤和也・間野 暢・井上 武・谷口 篤・水野晃平(NTT)

IA 一般講演1(第1会場)

IA-7. LoRa 通信における長期間測定データの実験的分析 ○高橋拓也・鈴木一哉(秋田県立大)

IA-8. ネットワークログ解析におけるセマンティクス活用の検討

○大友一樹(東大)・小林 諭・福田健介(NII)・江崎 浩(東大)

IA-9. IPv6 エイリアス空間検出を考慮したハニーネットの検討

○小林日向・新津雄大(東大)・小林 諭・福田健介(NII)・江崎 浩(東大)

招待講演1(第1会場)

共通-10. [招待講演] 観光・交通分野における位置情報ビッグデータの地域活用事例 酒井幸輝(コロプラ)

招待講演2(第1会場)

共通-11. [招待講演] マツダが目指す自動車の未来像 柄岡孝宏(マツダ)

◎懇親会(18:30~20:30)

20日午前 IA 一般講演2(第1会場)

IA-1. UAV と機械学習を活用した大規模施設管理システムの開発と評価 ○西浦翔太・山本 寛(立命館大)

IA-2. 全天球カメラを対象とした機械学習を活用した交差点での危険通知システムの開発と評価

○尾崎大智・山本 寛(立命館大)

IA-3. ドメインにおける単語の共起関係に着目した辞書に基づく DGA ボットの検出

○佐藤彰洋・福田 豊・和田数字郎・中村 豊(九工大)

IN 一般講演3(第2会場)

IN-4. トークンを用いた MANET における動的送信パケットロス率軽減手法

○平田哲也・井上伸二・角田良明(広島市大)

IN-5. マルチキャスト通信における L1 ノルム最小化によるパケット損失率推定のパスの選択法

○吉川泰司・中川健治・渡部康平(長岡技科大)

IN-6. MACD 指標を用いた可用帯域推定法 ○齋藤綾太・中川健治・渡部康平(長岡技科大)

IN-7. MPEG-DASH におけるバッファアンダーランとセグメントロスを検討した QoE 特性評価

○糟谷大祐・宮田純子(芝浦工大)

IA 一般講演 3 (第 1 会場)

IA-8. 周期的バーストパケットロスがストリーミングアプリケーションに与える影響の解析

○高松駿丞・森 康祐・寺岡文男 (慶大)

IA-9. OpenFlow を用いた動画トラフィックバイパスによる NIDS 処理負荷の削減

○高倉玲央・八巻隼人・三輪 忍・本多弘樹 (電通大)

IA-10. インターネットルータにおける複数パケットの一括処理を用いたテーブル検索の高スループット化および省電力化
○山下壮樹・八巻隼人・三輪 忍・本多弘樹 (電通大)

20 日午後 IN 一般講演 4 (第 1 会場)

IN-11. クラウドセンシングにおけるカバレッジと質を考慮したインセンティブの最適価格決定手法の評価

○天野圭貴・水野 修 (工学院大)

IN-12. 近接検知を用いた児童引率支援システムのシミュレーション評価
○上形雛乃・長谷川治久 (日本女子大)

IN-13. カメラによる移動ノードの方向変化測定と移動ノードの移動距離測定による協調的ノード間距離取得手法

○行方将晃・桧垣博章 (東京電機大)

IN-14. カメラによる周辺移動無線ノード検出を用いた DTN ルーティング手法

○石田恵太郎・桧垣博章 (東京電機大)

ICN 一般講演 (第 2 会場) (13:00~15:00)

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

IN 一般講演 5 (第 1 会場)

IN-16. 狭帯域無線通信を用いたエッジデバイスによる画像認識手法の検討

○谷 奈津実・長谷川治久 (日本女子大)

IN-17. 異常中継無線ノード検出機能を備えた GEDIR ルーティングプロトコル

○矢倉 直・桧垣博章 (東京電機大)

IN-18. 距離減衰する観測データを対象とした共通観測イベントを用いたセンサノードの時計合わせ手法の拡張

○山田寛之・桧垣博章 (東京電機大)

IN-19. 双方向無線マルチホップ配送のためのネットワークコーディング通信手法

○青井雄亮・桧垣博章 (東京電機大)

◎IA 研究生研究奨励賞授賞式 (第 1 会場)

◆20 日は情報指向ネットワーク技術特別研究会 (ICN) 併催 (<http://www.ieice.org/~icn/>)

◎19 日夜に下記のとおり懇親会を開催します。懇親会への申込方法や会費については、参加申込を行う研究会の幹事までお問い合わせ下さい。(12 月 19 日 (木) 18:30~20:30 場所: 未定)

☆IN 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

2020 年 1 月 23 日 (木), 24 日 (金) 愛知県産業労働センター 15F 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 5 日 (木), 6 日 (金) Royal Hotel 沖縄残波岬 [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/ken/program/index.php>

【問合先】 IN 研究会幹事

加島伸悟 (NTT コミュニケーションズ)・持田誠一郎 (NTT)

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

2020 年 1 月 24 日 (金) 関西学院大東京丸の内キャンパス (サピアタワー) [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。

<https://www.ieice.org/ken/program/index.php>

【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/>