

★モバイルネットワークとアプリケーション研究会 (MoNA)

専門委員長 新熊亮一 副委員長 田頭茂明・北形 元

幹事 石田繁巳・二瓶浩一・西尾理志・齊藤隆仁 幹事補佐 臼井 健・金井謙治

◎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 1月16日(水) 9:40~16:05

17日(木) 9:40~15:25

会場 キャンパスプラザ京都(西尾理志(京大))

議題 モバイルコンピューティング, 機械学習 in/for モバイル, モバイルネットワークとモバイルアプリケーション
一般

16日午前 機械学習(予測・推定)と受賞者講演

1. 機械学習に基づく BLE 信号を利用した移動体の位置推定手法 ○佐次田新泰・當眞 南・名嘉村盛和(琉球大)
2. 無線 LAN アクセスポイント選択問題への多腕バンディット問題の応用に関する検討
○榊原太一・西尾理志・守倉正博・山本高至(京大)・鍋谷寿久(東芝)
3. [奨励講演] 網内分散型深層学習 MicroDeep の実装と転倒検知への応用
○福島悠太・山口弘純・東野輝夫(阪大)
4. [奨励講演] A Deep Recurrent Neural Network-based algorithm for vehicle mobility prediction
○Wei Liu・Yozo Shoji(NICT)

16日午後 受賞者講演

5. [奨励講演] IoTorch: 視線の先にあるデバイスから情報を直感的に取得できる LED-カメラ間通信機構
○外園悠貴・長谷川浩市・成末義哲(東大)・恋塚 葵(KDDI 総合研究所)・鈴木 誠(ソナス)・森川博之(東大)
6. [奨励講演] 完全準同型暗号を用いた秘匿データマイニング分散処理システムのデータベース更新時の高速化
○山本百合・小口正人(お茶の水女子大)
7. [奨励講演] 眼内閃光発生位置制御による盲目者歩行支援の可能性
○金丸真奈美・海鋒雄飛・永野喜裕・ファン シュアン タン・上岡英史(芝浦工大)

◎表彰式

国際会議調査 1

8. [依頼講演] 国際会議 Mobicom2018 に関する調査報告 ○小園涼太・西尾理志(京大)
9. [依頼講演] Globecom2018 における機械学習に関する研究の調査 ○山田祥允・新熊亮一(京大)

17日午前 機械学習(制御)

1. IoT トラフィック制御のための時間変化を考慮したデータの重要度モデル ○佐藤圭一郎・新熊亮一・佐藤丈博・大木英司(京大)・岩井孝法・大西健夫・信清貴宏・金友 大・里田浩三(NEC)
2. リアルタイム予測情報配信のための特徴量選択アンサンブルによる重要データ抽出の検討
○酒井拓海・稲垣悠一・新熊亮一・大木英司・佐藤丈博(京大)
3. 予測精度を考慮したリアルタイム予測情報配信のためのエッジ連携モデルの評価
○上林将大・新熊亮一・佐藤丈博・大木英司(京大)
4. 学習済みモデルが持つ推論機能に対するアクセス制御の実現 ○佐藤敦也・松原克弥(公立はこだて未来大)

17日午後 国際会議調査報告 2

5. [依頼講演] 国際会議調査報告: UbiComp2018 及び MobiQuitous2018 天野辰哉(阪大)
6. [依頼講演] IEEE/ACM BDCAT2018 における Big Data に関する研究動向の調査
○工藤瑠璃子・小口正人(お茶の水女子大)

☆MoNA 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

3月4日(月), 5日(火) 東大駒場キャンパス [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】

石田繁巳(九大)・西尾理志(京大)・二瓶浩一(NEC)・齊藤隆仁(NTT ドコモ)

E-mail: mona-sec@mail.ieice.org