

IEEE 主催 2024 年度 第 1 回「学生研究発表会」プログラム

期日: 令和 6 年 11 月 7 日(木) (令和 6 年電気学会計測研究会(11 月)にあわせて開催)

会場: 佐賀大学工学部 8 号館 5 階国際環境セミナー室

9 : 30~9 : 35 「IEEE IM Society, Tokyo/Japan Sections Joint Chapter Student Meeting」開催にあたって

IEEE IM Society, Tokyo/Japan Sections Joint chapter Chair 山田達司

司会 Award Committee Chair 木本晃

9:35 ~ 10:50 座長 山田達司 (産業技術総合研究所)

IEEE_IM-S24-01 Multi-Domain and Multi-View Oriented Deep Neural Network

for Sentiment Analysis in Large Language Models

○井下敬翔 (M2), 周曉康 (滋賀大学)

IEEE_IM-S24-02 PIV 解析によるエビ型遊泳ロボットの推進方向制御手法の評価

○椎木孝成 (B4), 李根浩, 竹下千喜 (宮崎大学)

IEEE_IM-S24-03 電流値の計測による手における良導点の検出モデル

○渡辺拓哉 (M1), 李根浩, 早川祐輔 (宮崎大学)

IEEE_IM-S24-04 感圧素子を用いた把持機構と管内に適応可能な移動メカニズムへの適用

○川津駿斗 (M1), 李根浩, 魚住龍太郎, 平江海斗, 山川健伸 (宮崎大学)

IEEE_IM-S24-05 磁界式位置推定システムの推定精度にコイルの高さが与える影響に関する検討

○宮地皇河 (M2), 佐々木愛一郎 (近畿大学)

11:00 ~ 12:00 座長 河村尚志 (アンリツ)

IEEE_IM-S24-06 FMCW レーダーを用いた視覚障害者用障害物検知システム

○林佳吾 (B4), 大谷昭仁 (日本大学)

IEEE_IM-S24-07 オールパスフィルタを用いた微小位相差計測回路の検討

○木村隆暉 (B4), 野口卓朗, 清水暁生, 石川洋平 (有明高専)

IEEE_IM-S24-08 電動キックボード用危険予測システムの提案

○佐野智彦 (B4), 大谷昭仁 (日本大学)

IEEE_IM-S24-09 2 台のレーザを用いた光相関領域反射計の提案

○元田圭佑 (B4), 朱光韜 (横浜国立大学), 清住空樹 (東京大学),

石丸貴大, 高橋央, 戸毛邦弘 (NTT), 水野洋輔 (横浜国立大学)

12:00 ~ 12:15 2023 年度 IEEE 学生研究発表会 表彰式

IEEE IM Society, Tokyo/Japan Sections Joint chapter Chair 山田達司

13:30 ~ 14:45 座長 今池健 (日本大学)

- IEEE_IM-S24-10 ローリングシャッターカメラを用いた可視光通信の高速化に関する提案
○安達翼 (B4), 布施匡章 (日本大学)
- IEEE_IM-S24-11 1-bit ADC におけるブラインド非線形補償性能の改善
~最大非線形次数が与える影響の評価~
○蝦原友哉 (B4), 布施匡章 (日本大学)
- IEEE_IM-S24-12 相関領域法に基づく歪と反射率の同時分布測定の実証
○久保田晴之 (B3), 朱光韜, 越智星河(横浜国立大学),
石丸貴大, 高橋央, 戸毛邦弘(NTT), 水野洋輔(横浜国立大学)
- IEEE_IM-S24-13 音によるベッド内の行動推定
~分布型画素密度によるベッド外への音源像の範囲拡大の検討~
○原勇真 (B4), 仲嶋一 (福山大学)
- IEEE_IM-S24-14 BOCDR における光学測定系と電気信号処理系の分離
○井上諒 (M1) (芝浦工業大学), 大畠瑠己 (横浜国立大学), 岩崎脩,
菊池啓太 (芝浦工業大学), 水野洋輔 (横浜国立大学), 李ひよん (芝浦工業大学)