

# IEEE 主催 2025 年度 第 1 回「学生研究発表会」プログラム

期日: 令和 7 年 11 月 13 日(木) (令和 7 年電気学会計測研究会(11 月)にあわせて開催)

会場: 佐賀大学理工学部 8 号館 5 階国際環境セミナー室

10 : 00~10 : 05 「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

10:05 ~ 11:35 座長 今池健 (日本大学)

IEEE\_IM-S25-01 自動針除去および名刺分類ロボットの開発

○松尾俊輝 (M2), 伊藤秀昭, 福本尚生, 和久屋寛 (佐賀大学)

IEEE\_IM-S25-02 葉脈グラフと波紋表現を用いた葉における局所的変化過程の計測と可視化手法

○柿内隆成 (B4), 李根浩, 渡辺拓哉, 石川陽太 (宮崎大学)

IEEE\_IM-S25-03 エビの尾部形状が流れ場に及ぼす影響の可視化

○徳野叶人 (B4), 李根浩, 竹下千喜, 椎木孝成, 村山泰清 (宮崎大学)

IEEE\_IM-S25-04 テントウムシの羽ばたき運動解析と機構の開発

○椎木孝成 (M1), 李根浩, 竹下千喜 (宮崎大学)

IEEE\_IM-S25-05 給水器を活用した家畜センシング技術の研究

○林祐太 (B4), 李根浩, 山根晟之, 久峯道太, 古閑軸 (宮崎大学)

IEEE\_IM-S25-06 音声解析と映像解析による歌唱指導システムに関する研究

○富金原凜子 (B4), 松丸隆文 (早稲田大学)

11:40 ~ 11:50 2024 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

13:15 ~ 14:30 座長 河村尚志 (アンリツ)

IEEE\_IM-S25-07 ローリングシャッター現象を用いた可視光通信の改善アルゴリズムにおける  
露光時間の影響とその補正の検討

○安達翼 (M1), 布施匡章 (日本大学)

IEEE\_IM-S25-08 テラヘルツ波分光を用いた絶対湿度計測のための水蒸気吸収スペクトル解析

○住山智基 (M1), 大谷昭仁 (日本大学)

IEEE\_IM-S25-09 並列処理アーキテクチャと姿勢推定に基づく

高効率な放置手荷物検知システムの提案

○田島憲 (M1), 大谷昭仁 (日本大学)

IEEE\_IM-S25-10 波形拡大率によるアンダーサンプリングを用いた信号評価法への影響

○杉山輝 (M1), 大谷昭仁 (日本大学)

IEEE\_IM-S25-11 ミリ波レーダーとカメラを用いた車両検出技術の基礎検討

○赤坂亮介 (M1), 大谷昭仁 (日本大学)

14:45~15:45 特別講演 座長 山田達司 (産業技術総合研究所)

「電力需給設備の強靱化における計測データの利活用による保守高度化」

西村和則 (名古屋大学)