

# IEEE 主催 2023 年度 第 1 回「学生研究発表会」プログラム

期日:令和 5 年 11 月 9 日(木) (令和 5 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

8 : 55~9 : 00 「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

9:00 ~ 10:15 座長 山田達司 (産業技術総合研究所)

IEEE\_IM-S23-01 学生実験のためのオシロスコープ遠隔計測システムの開発

○一ノ宮漱太郎(M2), 福本尚生, 伊藤秀昭(佐賀大学)

IEEE\_IM-S23-02 Physical RPA のための重なった紙のエッジ検出

○内村巴大(M2), 伊藤秀昭, 福本尚生, 和久屋寛(佐賀大学)

IEEE\_IM-S23-03 Physical RPA のための静電吸着式ロボットハンドの開発

○林田敢汰(M2), 伊藤秀昭, 福本尚生, 和久屋寛(佐賀大学)

IEEE\_IM-S23-04 シミュレーションに依存しすぎないオペアンプの手計算設計

○岡本直樹(B4), 待鳥維吹, 野口卓朗, 清水暁生, 石川洋平(有明高専)

IEEE\_IM-S23-05 ゲート幅自動計算プログラムによるオペアンプ設計の効率化

○待鳥維吹(B4), 岡本直樹, 野口卓朗, 清水暁生, 石川洋平(有明高専)

10:25 ~ 11:40 座長 今池健 (日本大学)

IEEE\_IM-S23-06 オンサイト型圧電センサー実現に向けた分極処理の提案

○中村眞子(M2), 財頭直希, 小林牧子, 中妻啓(熊本大学)

IEEE\_IM-S23-07 暗号チップへの電力解析攻撃における環境ノイズの影響調査

○勝部諒真(B4), 請園智玲, 佐藤寿倫(福岡大学)

IEEE\_IM-S23-08 甲虫類を模倣したロボットの開発と揚力の計測

○相澤綾一(M1), 李根浩(宮崎大学)

IEEE\_IM-S23-09 口腔内 3D スキャンデータを用いた歯科所見検出 AI の開発

○塚原晴彦(M1), 貴田宇宙, 金山英里奈(日本大学), 高野栄之(徳島大学),  
内木場文男, 金子美泉(日本大学)

IEEE\_IM-S23-10 コンクリート構造物の内部欠陥における反射波の計測と欠陥方向の推定

○魚住龍太郎(M1), 李根浩, 李春鶴, 坂口聖弥, 平江海斗, 河野哲也,  
山川健伸, 川津駿斗(宮崎大学)

**13:00 ~ 14:30 座長 河村尚志 (アンリツ)**

- IEEE\_IM-S23-11 雑音下における 16QAM 信号同期トリガの有効性の検討  
○門園拓真(B4), 大谷昭仁(日本大学)
- IEEE\_IM-S23-12 テラヘルツ領域における D-マニトールのスペクトル測定の最適質量調査と  
賦形剤データベース作成の検討  
○藤野一風(B4), 大谷昭仁(日本大学)
- IEEE\_IM-S23-13 アンダーサンプリングを用いた 64QAM 信号評価の同期トリガに関する比較・検討  
○菅原颯太(B4), 大谷昭仁(日本大学)
- IEEE\_IM-S23-14 テラヘルツ分光測定による打錠圧変化が錠剤スペクトルに及ぼす影響  
○塚田龍生(B4), 大谷昭仁(日本大学)
- IEEE\_IM-S23-15 起立着座動作の計測を目的とした適切な骨盤位置の考察  
○渡辺拓哉(B4), 李根浩, 葛世傑, 早川祐輔, 村上良太(宮崎大学)
- IEEE\_IM-S23-16 先史学・法歯学における歯科情報採取の迅速化に向けた単独歯種鑑別 AI の開発  
○貴田宇宙(M2), 塚原晴彦, 金子美泉, 五十嵐由里子, 近藤信太郎,  
内木場文男(日本大学)