

IEEE 主催 2021 年度「学生研究発表会」プログラム

期日:令和3年12月23日(木)

会場:オンライン

9:45~10:00 「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 仲嶋 一

司会 Award Committee Chair 木本 晃

10:00 ~ 11:15 福本 尚生(佐賀大学)

IEEE_IM-S21-01 多機能型 CMUT イメージングの回路構成の検討

○田中 陸斗(B4), 近藤 瑞軌(佐賀大学), 松永 忠雄(鳥取大学), 木本 晃(佐賀大学)

IEEE_IM-S21-02 アンダーサンプリングを用いた QPSK 信号評価法における振幅雑音と位相補正量の相関性

○内海 壮(B4), 大谷 昭仁(日本大学)

IEEE_IM-S21-03 通常環境下でのテラヘルツ波分光計測を用いた医薬品錠剤評価法の提案

○古西 海都(B4), 大谷 昭仁(日本大学)

IEEE_IM-S21-04 2重層グレイスケールにおける QR コードの大容量化の検討

○小柳 義貴(M1), 大谷 昭仁(日本大学)

IEEE_IM-S21-05 沿岸調査機器用水中音響ビーコン／通信に関する研究

○出柄 響(B4), 仲嶋 一(福山大学)

11:30 ~ 11:45 2020 年度 IEEE 学生研究発表会 表彰式

IEEE IM Society, Tokyo/Japan Sections Joint chapter Chair 仲嶋 一

13:00 ~ 14:00 座長 大谷 昭仁(日本大学)

IEEE_IM-S21-06 Deep Transfer Learning Based Classification of COVID-19 Cases with Radiography Images

○Kai Liu(M2), Kaoru Ota, Mianxiong Don, He Li (Muroran Institute of Technology)

IEEE_IM-S21-07 顔面熱画像を用いた血行動態指標の推定-スパース表現における基底の探索-

○小山 史織(B4), 南雲 健人, 大岩 孝輔, 野澤 昭雄(青山学院大学)

IEEE_IM-S21-08 ピックアンドプレイス動作のゆらぎ解析

○赤嶺 理久(B4), 内田 雅文(電気通信大学)

IEEE_IM-S21-09 上肢触刺激の歩行動作への影響評価

○佐々木 翼(B4), 内田 雅文(電気通信大学)

14:15 ~ 15:15 座長 仲嶋 一(福山大学)

IEEE_IM-S21-10 Physical RPA のための紙の位置情報抽出

○岡本 拓哉(M2), 伊藤 秀昭, 福本 尚生, 和久屋 寛(佐賀大学)

- IEEE_IM-S21-11 4つのL字形コイルを並列接続した送電コイルによる磁界結合型非接触給電の実験的検討
○伊熊 哲士(B4), 相知 政司(千葉工業大学)
- IEEE_IM-S21-12 農作物収穫のための6軸ロボットアームの製作とその評価
○山口 大貴(M1), 和久屋 寛, 福田 修, 伊藤 秀昭(佐賀大学)
- IEEE_IM-S21-13 高速振動の分布計測のための相関領域ライダーの提案
○清住 空樹(B4), 宮前 知弥, 野田 康平(横浜国立大学), 李 ひよん(芝浦工業大学)
中村 健太郎(東京工業大学), 水野 洋輔(横浜国立大学)

15:30 ~ 16:00 IEEE IM Society, Tokyo/Japan Sections Joint Chapter 総会