

IEEE 主催 2019 年度 第 1 回「学生研究発表会」プログラム

期日:令和元年 11 月 28 日(木) (令和元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

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 仲嶋 一

司会 Award Committee Chair 木本 晃

9:00 ~ 10:30 座長 福本 尚生(佐賀大学)

IEEE_IM-S19-01 生体計測に用いる低電圧オペアンプに関する検討

○田中 大輝(M1), 森下 伊織, 深井 澄夫(佐賀大学)

IEEE_IM-S19-02 ピークホールド回路を用いた生体インピーダンス計測回路の検討

○嶋村 駿希(B4), 吉田 拓起, 古賀 翔也, 古賀 洸希, 深井 澄夫(佐賀大学),
野口卓朗, 清水暁生, 石川洋平(有明高専)

IEEE_IM-S19-03 全波整流回路を用いた生体インピーダンス計測回路の検討

○吉田 拓起(B4), 嶋村 駿希, 古賀 翔也, 古賀 洸希, 深井 澄夫(佐賀大学),
野口 卓朗, 清水 暁生, 石川 洋平(有明高専)

IEEE_IM-S19-04 微小位相差計測回路に用いる高 GBW アンプの検討

○大木 保典(B4), 清水 暁生, 野口 卓朗, 石川 洋平(有明高専),
深井 澄夫(佐賀大学)

IEEE_IM-S19-05 集積化された演算増幅器の計測に着目した教育手法に関する一検討

○安田 大空(B4), 石川 洋平, 清水 暁生, 野口 卓朗(有明高専),
深井 澄夫(佐賀大学)

IEEE_IM-S19-06 センシングとデータ処理に着目した IoT 教育に関する一検討

○吹春 有弥(B4), 角 祐都, 有村 知将, 石川 洋平, 野口 卓朗,
堀田 孝之(有明高専), 深井 澄夫(佐賀大学)

10:40 ~ 12:25 座長 木本 晃(佐賀大学)

IEEE_IM-S19-07 AI と画像処理を用いた歩行支援システムの開発

○西山 智貴(M1), 福本 尚生, 古川 達也(佐賀大学)

IEEE_IM-S19-08 画像計測への FPGA 応用における画像処理の高速化に関する基礎的検討

○一ノ瀬 卓弥(B4), 福本 尚生, 古川 達也(佐賀大学)

IEEE_IM-S19-09 フィルター学習を行う畳み込み球面自己組織化マップを用いた画像の
クラスタリング

○福田 千恵(M1), 古川 達也, 堂園 浩(佐賀大学)

IEEE_IM-S19-10 光学式モーションキャプチャシステムを用いた慣性式モーションキャプチャシステムの精度評価

○鴻上 図南(M1), 柴田 智広(九州工業大学)

IEEE_IM-S19-11 差動型静電センサの基礎的検討

○木村 勇貴(B4), 木本 晃(佐賀大学)

IEEE_IM-S19-12 FDTD シミュレーションソフト EEM-FDM の有効性に関する検討

○大塚 拓実(B4), 大谷 昭仁(日本大学)

IEEE_IM-S19-13 LEBRA における医薬品の吸収スペクトル測定光学系の提案

○伊藤 滋壘(B4), 大谷 昭仁(日本大学)

12:30 ~ 12:40 2018 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