

IEEE 主催 2018 年度 第 1 回「学生研究発表会」プログラム

期日:平成 30 年 11 月 15 日(木) (平成 30 年度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 1 号館 1 階地域連携デザイン工房

9:25 ~ 9:30 「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

9:30 ~ 11:00 座長 木本 晃 (佐賀大学)

IEEE_IM-S18-01 ヒューマノイドロボットにおける音源定位を用いた動作模倣システムの開発
○井原 望(M1), 伊藤 秀昭, 福本 尚生, 和久屋 寛 (佐賀大学)

IEEE_IM-S18-02 電気・超音波マルチイメージングのための多機能型圧電素子の検討
○阿部 泰大(B4), 木本 晃 (佐賀大学)

IEEE_IM-S18-03 フィールド実験用電源管理システムの省電力化に関する検討
○泉 沙紀(B4), 森下 伊織, 深井 澄夫 (佐賀大学)

IEEE_IM-S18-04 RTC 搭載型電源管理システムの検討
○森下 伊織(B4), 泉 沙紀, 深井 澄夫 (佐賀大学)

IEEE_IM-S18-05 生体インピーダンス計測回路の無線制御に関する検討
○古賀 翔也(B4), 國崎 恒成, 吉田 熙長, Mark Maxwell Sayan Juna,
深井 澄夫 (佐賀大学)

IEEE_IM-S18-06 新しい生体インピーダンス回路の提案
○Mark Maxwell Sayan Juna(B4), 古賀 翔也, 國崎 恒成, 吉田 熙長,
深井 澄夫 (佐賀大学)

11:10 ~ 12:25 座長 福本 尚生 (佐賀大学)

IEEE_IM-S18-07 バーニア効果を用いた差周波安定化法の提案
○近藤 俊人(M1), 大谷 昭仁 (日本大学)

IEEE_IM-S18-08 TD-OCT における FPGA を用いたフィルタの仕様検討
○千葉脩人(B4), 大谷 昭仁 (日本大学)

IEEE_IM-S18-09 ラマン散乱を用いた温度補償型 FBG センサシステムにおける測定システムの検討
○丸山 陽也(B4), 大谷 昭仁 (日本大学)

IEEE_IM-S18-10 Stress Estimation In Driving Tasks With a Posture Controlled Powered Wheelchair
○Ryo Nishiyama(B4), Nan Bu, Ohtsuka Hirofumi (熊本高専)

IEEE_IM-S18-11 STEM 教育を意識した IoT システムのバッテリー容量計算に関する一検討
○松本 祐弥(B4) (有明高専), 森下 伊織 (佐賀大学), 堀田 孝之, 野口 卓朗,
清水 暁生, 石川 洋平 (有明高専), 深井 澄夫 (佐賀大学)

12:25 ~ 12:35 2017 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