

計測研究会

〔委員長〕 大谷昭仁(日本大学)

〔副委員長〕 仲嶋 一(福山大学)

〔幹事〕 作本義孝(日本大学), 今池 健(日本大学)

〔幹事補佐〕 白井照光(日本電気計器検定所), 小平和明(日本電気計器検定所)

日時 2019年11月28日(木) 15:00~18:05

2019年11月29日(金) 9:00~12:05

場所 佐賀大学工学部

佐賀大学 工学部 8号館 5階 507-508 国際環境セミナー室(佐賀市本庄町1番地, 交通:
(1) JR 佐賀駅となりバスセンターより佐賀大学方面行き「佐大前」下車, 徒歩約10分, (2) JR
佐賀駅南口よりタクシーで約15分, (3) 佐賀空港よりタクシーで約20分。詳細は次の URL を
ご参照下さい。http://www.saga-u.ac.jp/access/)

〔企画担当 大谷昭仁(日本大学), 作本義孝(日本大学), 福本尚生(佐賀大学)〕

協賛 計測自動制御学会九州支部、電気学会九州支部、

IEEE Instrumentation & Measurement Tokyo/Japan Sections Joint Chapter

議題 テーマ「計測一般」

IEEE IM Japan Chapter Student Meeting

11月28日(木)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 第1回学生研究発表会(主催 IEEE)

座長 福本 尚生(佐賀大学)

10:40~12:25 第1回学生研究発表会(主催 IEEE)

座長 木本 晃(佐賀大学)

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

11月28日(木)13:40~13:45 「計測研究会」開催にあたって

計測技術委員会 委員長 大谷 昭仁

11月28日(木)13:45~14:45 テーマ「特別講演」

座長 大谷 昭仁(日本大学)

【特別講演】 佐賀が育てくれた海洋温度差発電の挑戦

~再生可能エネルギーにおける安定電源の役割を目指して~

池上 康之(佐賀大学 海洋エネルギー研究センター)

11月28日(木) 15:00~16:40 テーマ「計測一般」

座長 仲嶋 一(福山大学)

IM-19-028 Xバンドレーダで観測したウェザークラッタの抑圧と灯標の検出

○佐山周次(防衛大学校)

IM-19-029 フォトニック結晶構造を用いた導波路一体型アンテナ

©近藤俊人,大谷昭仁(日本大学)

IM-19-030 小型スリーブアンテナの設計

○河村尚志,塩入 健(アンリツ)

IM-19-031 架空鋼索の外観検査効率化のための基礎検討

○堀 淳二(三菱電機),犬島 浩(早稲田大学)

11月28日(木) 16:50~18:05 テーマ「計測一般」

座長 佐山周次(防衛大学校)

IM-19-032 低温下における位置センシングの検討とセルフベアリングモータへの応用

◎加藤博久,小森望充,浅海賢一,坂井伸朗,行武善造(九州工業大学)

IM-19-033 超電導コイルによる浮上体の水平浮上の基礎的検討

◎原 優希,小森望充,浅海賢一,坂井伸朗,行武 善造(九州工業大学)

IM-19-034 配電系柱上開閉器に内蔵する樹脂一体型電力センサを用いた電力状態計測システムの精度向上に関する試み

◎河村颯大,古川達也,福本尚生(佐賀大学),相知政司(千葉工業大学),吉田大貴(九州電力)

11月29日(金) 9:00~10:40 テーマ「計測一般」

座長 河村尚志(アンリツ)

IM-19-035 教育支援用誘導電動機遠隔実験システムにおける実負荷試験の実装

◎田中誠也,福本尚生,古川達也(佐賀大学)

IM-19-036 Web ベースの太陽光発電学習システムにおける可変光量による特性計測および MPPT 制御の実装

◎山口嵩史,福本尚生,古川達也(佐賀大学)

IM-19-037 広帯域電力計測の高精度化に向けた各取組の経過報告

○山田達司(産業技術総合研究所)

IM-19-038 RTC 搭載型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

◎森下伊織,深井澄夫(佐賀大学),野口卓朗,石川洋平(有明工業高等専門学校)

11月29日(金) 10:50~12:05 テーマ「計測一般」

座長 福本尚生(佐賀大学)

IM-19-039 低濃度酸化性ガスセンサを用いた測定システムの構築

◎近藤駿介,入倉侑輝,佐伯勝敏(日本大学)

IM-19-040 非接触皮膚湿潤測定のための帯電型センサの評価

◎古川大智,木本 晃(佐賀大学)

IM-19-041 ワイヤレス EMG/MMG/NIRS 積層型センサによる運動時の筋活動解析

◎藤山 弘,木本 晃(佐賀大学)

※ 1 件当り 25 分(質疑応答 5 分を含む)

※ 1 日目の研究会終了後, 18 時 15 分から大学学内で懇親会を開催致しますので, 奮って御参加下さい。