

計測研究会

[委員長] 田辺一夫(電力中央研究所)

[幹事] 作本義孝(日本電気計器検定所), 大谷昭仁(アンリツ)

[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 2013年11月21日(木) 13:40~17:20

2013年11月22日(金) 9:30~15:15

場所 佐賀大学 理工学部 8号館 5階 507-508 国際環境科学セミナー室(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 木本 晃(佐賀大学), 大谷昭仁(アンリツ), 田辺一夫(電力中央研究所)]

共催 計測自動制御学会九州支部

協賛 電気学会九州支部

IEEE Society of Instrumentation and Measurement, Japan Chapter

議題 テーマ「計測一般」

11月21日(木)9:00~9:10 「IEEE IM Japan Chapter Student Award」開催にあたって

IEEE IM Japan chapter Chair Chair 田辺一夫

司会 佐賀大学 木本 晃 准教授

9:10~10:40 第2回学生研究発表会(主催 IEEE)

座長 大谷昭仁(アンリツ)

10:50~12:05 第2回学生研究発表会(主催 IEEE)

座長 田辺 一夫(電力中央研究所)

12:10~12:30 2012年度 IEEE 学生研究発表会 表彰式

IEEE IM Japan chapter Chair Chair 田辺 一夫、Vice Chair 大谷 昭仁

11月21日(木)13:40~15:20 テーマ「計測一般」

座長 佐山 周次(防衛大学校)

IM-13-37 テラヘルツ波断層イメージングにおける周波数フィルタを用いた深さ分解能向上

福地 哲生, 布施 則一(電力中央研究所), 水野 麻弥, 福永 香(情報通信研究機構)

IM-13-38 スケールスリットの SN 比向上に関する検討

仲嶋 一(三菱電機株式会社)

IM-13-39 ミリ波帯高域減衰フィルタの提案

河村 尚志, 大谷 昭仁(アンリツ株式会社)

IM-13-40 水銀イオンクロックの設計と開発

森川 容雄, 待鳥 誠範, 滝沢 正則, 小田 利一(アンリツ)

IM-13-41 複数の SH-3 マイコンを用いた時間同期による遠隔計測システムの構築

矢ヶ部 成一郎, 古川 達也, 福本 尚生, 伊藤 秀昭(佐賀大学大学院), 相知 政司(千葉工業大学)

11月21日(木)15:40~17:20 テーマ「計測一般」

座長 仲嶋 一(三菱電機株式会社)

IM-13-42 模擬マイクログリッドシステムのためのリアルタイム電力計測システムの開発

比良 優貴, 古川 達也, 福本 尚生, 伊藤 秀昭(佐賀大学), 相知 政司(千葉工業大学)

IM-13-43 広角度用電波吸収体の設計チャートの作成とその有効性評価

音村 亮輔, 鈴木 達也, 須賀 良介, 橋本 修(青山学院大学)

IM-13-44 平面走査電磁界測定による NSS の輻射抑制率評価

新井 忍(青山学院大学), 土屋 明久(神奈川産業技術センター), 須賀 良介(青山学院大学),

菅間 秀晃(神奈川産業技術センター), 橋本 修(青山学院大学)

IM-13-45 ワイブルCFAR回路によるシークラッタの抑圧とターゲットの検出

松隈 敏治,佐山 周次(防衛大学校)

IM-13-46 部分的 Q-Q 確率プロットによるシークラッタの分布推定

佐山 周次(防衛大学校)

11月22日(金)9:30~10:30 テーマ「計測一般」

座長 福地 哲生 (電力中央研究所)

IM-13-47 ニューラルネットワークを用いた独立成分分析による音声信号分離 ～未学習信号への適用評価～

久木原 健介,和久屋 寛,伊藤 秀昭(佐賀大学大学院)

IM-13-48 陶製蓋に細孔を施したモデル水琴窟の音響特性

平野 秀明,古川 達也,福本 尚生,伊藤 秀昭(佐賀大学大学院),相知 政司(千葉工業大学)

IM-13-49 鉄筐体中における樹脂一体型電流センサの三相交流印加時シミュレーション

牟田 翔一郎,古川 達也,福本 尚生,伊藤 秀昭(佐賀大学大学院)

相知 政司(千葉工業大学)

11月22日(金)10:45~11:45 テーマ「計測一般」

座長 木本 晃 (佐賀大学)

IM-13-50 応力誘起光散乱法を用いた精密研磨面上の潜傷検査技術

坂田 義太郎,坂井 一文,野中 一洋(独立行政法人 産業技術総合研究所)

IM-13-51 スピーカケーブルとスピーカの動的挙動

園田 敏勝(園田電気電子技術士事務所),山本 哲也(久留米工業高等専門学校),

山光 史哲(北九州自動車大学校),堀内 幸造(株式会社ぐるり)

IM-13-52 微分透磁率の測定法に対する一検討

山光 史哲(北九州自動車大学校),山本 哲也(久留米工業高等専門学校),

園田 敏勝(園田電気電子技術士事務所)

11月22日(金)13:00~14:00 テーマ「計測一般」

座長 大谷昭仁(アンリツ株式会社)

IM-13-53 反復的な手書き随意運動の動態解析

大島 佑貴(電気通信大学),野澤 昭雄(青山学院大学),水野 統太,内田 雅文(電気通信大学)

IM-13-54 EMG・MMG・NIRS多点計測システムの検討

山田 裕司,木本 晃(佐賀大学)

IM-13-55 積層型 3D タッチパネルにおける応答速度改善手法

辻 聡史,小浜 輝彦(福岡大学)

11月22日(金)14:15~15:15 テーマ「計測一般」

座長 白井 照光(日本電気計器検定所)

IM-13-56 中空軸を持つ一軸浮上制御磁気軸受の回転評価実験

廣瀬 健太郎,小森 望充,花澤 雄太,坂井 伸朗,浅海 賢一(九州工業大学大学院)

IM-13-57 S 極低温液体移送用超電導リニアポンプ(I)の駆動評価

相良 遥香,花澤 雄太,浅海 賢一,坂井 伸朗,小森 望充(九州工業大学)

IM-13-58 超電導コイルを用いた四軸制御磁気軸受の基礎研究と試作

藤原 健裕,花澤 雄太,坂井 伸朗,浅海 賢一,小森 望充(九州工業大学)

・ 1件当たり20分(質疑応答3分を含む)

・ 1日目の研究会終了後、17時40分から大学学内で懇親会を開催いたしますので、奮って御参加下さい。