

IEEE 主催 2014 年度 第 1 回「学生研究発表会」プログラム

期日:平成 26 年 11 月 20 日(木) (平成 26 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 8 号館 5 階国際環境科学セミナー室

9:00 ~ 9:10 「IEEE IM Japan Chapter Student Meeting」開催にあたって

IEEE IM Japan chapter Chair 田辺一夫

司会 佐賀大学 福本 尚生

9:10 ~ 10:25 座長 大谷 昭仁 (アンリツ株式会社)

IEEE_IM-S14-01 拡張現実を用いた電気工学学習支援システムの開発

○重松優希(M2), 福本尚生, 古川達也, 伊藤秀昭(佐賀大学), 相知政司(千葉工業大学)

IEEE_IM-S14-02 樹脂一体型電圧・電流センサとパワーアナライザとのインタフェースの製作

○本川良真(B4), 福本尚生, 古川達也, 伊藤秀昭(佐賀大学)

IEEE_IM-S14-03 多機能型無拘束バイタルセンシングシステムの提案

○藤直人(M2), 木本晃(佐賀大学)

IEEE_IM-S14-04 ピストン式静電センサによる皮フ水分量測定の検討

○米川史晃(B4), 木本晃(佐賀大学)

IEEE_IM-S14-05 インピーダンス式エンジンオイル劣化判別の検討

○南昂希(B4), 木本晃(佐賀大学)

11:35 ~ 11:50 座長 田辺 一夫(電力中央研究所)

IEEE_IM-S14-06 Kinfu を用いた 3 次元物体把持システムの実現に向けて

○城戸豊明(M1), 伊藤秀昭, 福本尚生, 和久屋寛, 古川達也(佐賀大学)

IEEE_IM-S14-07 超電導磁気軸受を用いた 1 軸受支持型フライホイール電力貯蔵装置の試作と評価

○大橋 昇平(M2), 小森 望充, 浅海 賢一, 坂井 伸朗(九州工業大学)

IEEE_IM-S14-08 4 軸制御型を想定した 2 軸制御型磁気軸受を用いた極低温ポンプの試作と評価(2)

○稲森 崇彰(M2), 小森 望充, 浅海 賢一, 坂井 伸朗(九州工業大学)

IEEE_IM-S14-09 超電導コイルの遮蔽電流と永久電流を用いたモビリティの研究(3)

○田部佑樹(M2), 小森望充, 浅海賢一, 坂井伸朗(九州工業大学)

IEEE_IM-S14-10 広出力電圧範囲を有する 14 ビットカレントステアリング型 D/A 変換器の検討

○荒牧恵悟(B4), 清水暁生, 石川洋平(有明高専), 深井澄夫(佐賀大学)