

# IEEE 主催 2012 年度 第 2 回「学生研究発表会」プログラム

期日:平成 24 年 11 月 29 日(木) (平成 24 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 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 座長 大谷 昭仁 (アンリツ)

IEEE\_IM-S12-18 永久磁石とホロー電極を用いた低気圧プラズマ装置のプラズマ密度計測  
○江口 純太(B4), 大津 康德 (佐賀大学)

IEEE\_IM-S12-19 高効率プラズマスパッタ薄膜合成装置開発におけるイオン密度分布計測  
○鶴田 昇平(B4)、大津 康德 (佐賀大学)

IEEE\_IM-S12-20 ホロー効果を用いたプラズマプロセス装置におけるプラズマ密度のガス圧依存性  
○松本 直樹(B4), 大津 康德 (佐賀大学)

IEEE\_IM-S12-21 電力工学研究用模擬マイクログリッドの開発  
○比良 優貴(B4), 古川 達也, 福本 尚生, 伊藤 秀昭, 長倉 亮輔 (佐賀大学),  
相知 政司(千葉工業大学)

IEEE\_IM-S12-22 複数の手法の組み合わせによる三次元計測精度向上の検討  
○井口 真一(M1), 福本 尚生, 古川 達也, 伊藤 秀昭, 和久屋 寛 (佐賀大学),  
相知 政司(千葉工業大学)

IEEE\_IM-S12-23 動力学シミュレータを用いた見まねロボットシステム  
○門屋 徹(M1), 伊藤 秀昭, 福本 尚生, 和久屋 寛, 古川 達也 (佐賀大学)

10:50 ~ 12:05 座長 田辺 一夫(電力中央研究所)

IEEE\_IM-S12-24 簡易型微小位相差計測回路の精度向上に関する検討  
○野口卓朗(M1), 深井澄夫 (佐賀大学), 清水暁生, 石川洋平 (有明高専),  
向井栄一 (崇城大学)

IEEE\_IM-S12-25 バンドギャップを有するスタブ型 CRLH 伝送線路の研究  
○前田篤史(M1), 豊田一彦 (佐賀大学)

IEEE\_IM-S12-26 携帯型膀胱尿量測定システムの開発  
○満保 祐樹(M1), 木本 晃 (佐賀大学)

IEEE\_IM-S12-27 小型2次元ベクトル磁気センサを用いた変圧器モデル鉄心の磁気特性測定  
○大岡 慶一郎(M1), 相原 茂, 戸高 孝, 榎園 正人 (大分大学)

IEEE\_IM-S12-28 パーメンジュール鋼板の2次元磁歪測定

○山頭 誠行(M1), 戸高 孝, 榎園 正人 (大分大学)

12:15 ~ 12:35 2011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

13:30 ~ 15:00 座長 岩佐 章夫(産業技術総合研究所)

IEEE\_IM-S12-29 EMG・MMG・NIRS 複合型センサによる前腕筋活動測定

○山田祐司(M1), 木本 晃 (佐賀大学)

IEEE\_IM-S12-30 SH-3 マイコンを用いた多チャンネル遠隔計測システムの構築

○矢ヶ部 成一郎(M1), 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), 稲澤 達也 (川田テクノシステム), 長倉 亮輔 (ニッセイコム)

IEEE\_IM-S12-31 一般調和解析を用いた特定楽音パートの音高計測に関する研究

○荻島 豪 (M2), 古川 達也, 福本 尚生, 伊藤 秀昭, 和久屋 寛 (佐賀大学),  
相知 政司(千葉工業大学)

IEEE\_IM-S12-32 発達尺度を利用したヒトレベル人工知能の段階的実現:指差し行動タスクの達成へ向けて

○城戸将徳(M2), 伊藤秀昭, 福本尚生, 和久屋寛, 古川達也 (佐賀大学)

IEEE\_IM-S12-33 電気・超音波マルチイメージングシステムの検討

○濱津 文哉 (D1), 木本 晃, 高橋 英嗣 (佐賀大学)

IEEE\_IM-S12-34 光電解センサを用いた携帯端末用小形アンテナの放射特性測定

○Nguyen Tuan Hung (D1), 森下 久 (防衛大学)