

IEEE 主催 2016 年度 第 2 回「学生研究発表会」プログラム

期日:平成 28 年 12 月 22 日(木)

会場:福山大学 宮地茂記念館 301 号室

協賛:一般社団法人電気学会計測技術委員会

9:30 ~ 9:35 「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 日本大学 大谷昭仁

9:35 ~ 10:35 座長 福本 尚生 (佐賀大学)

IEEE_IM-S16-10 多チャンネル表面筋電図の伝播波形成過程の特徴変化の解析

○山田浩貴 水野統太 水戸和幸 板倉直明(電気通信大学)

IEEE_IM-S16-11 多チャンネル表面筋電図を用いた伝播波パラメータの解明

○春名美喜、水戸和幸、水野統太、板倉直明(電気通信大学)

IEEE_IM-S16-12 信号注視を押しボタンの代用とするための画像解析による横断要求者検出アルゴリズム

○辻叡、戸羽拓馬、水戸和幸、水野統太、板倉直明(電気通信大学)

IEEE_IM-S16-13 パラメトリックスピーカを用いた隣接騒音低減手法の検討

○松浦隼人、水戸和幸、水野統太、板倉直明(電気通信大学)

10:45 ~ 12:00 座長 佐山 周次 (防衛大学校)

IEEE_IM-S16-14 顔面熱画像によるロバスト性の高い自律神経活動推定手法の検討

○村田禎侑、河連俊介、松野省吾、浅野裕俊、水戸和幸、板倉直明、水野統太
(電気通信大学)

IEEE_IM-S16-15 FPGA に基づいて、AES 暗号化システムの設計と実装

○王 宇軒、北川 章夫(金沢大学)

IEEE_IM-S16-16 超音波の照射角度と骨中誘発電位に関する検討

○松川沙弥果、松川真美(同志社大学)

IEEE_IM-S16-17 腸運動機能評価における腸蠕動音と腸電図との関係性の基礎調査

○刑部拓馬、榎本崇宏、芥川正武、岡久稔也(徳島大学)

IEEE_IM-S16-18 分光画像診断による非熱平衡プラズマの2次元温度分布計測

○佐々本 凌, 生澤 泰二, 西嶋 喜代人(福岡大学)

13:00 ~ 13:10 表彰式

13:15 ~ 14:15 【特別講演】 日時計から光格子時計まで -秒の再定義に向けて-

安田 正美 (産業技術総合研究所 計量標準総合センター

物理計測標準研究部門 時間標準研究グループ)

座長 IEEE IM Society, Tokyo/Japan Sections Joint chapter Vice Chair 大谷昭仁

14:25 ~ 15:40 座長 内田 (電気通信大学)

IEEE_IM-S16-19 超音波とマイクロ波の干渉を利用した非接触 3次元温度計測の基礎検討

○萩原健太、仲嶋一(福山大学)

IEEE_IM-S16-20 小型 EV における横列編隊の走行実験

○角野友来人、新田悠貴、沖俊任(福山大学)

IEEE_IM-S16-21 レスキューロボットコンテストシーズを題材としたレスコンシーズ備後版の取り組み

○桑田航平, 中村優一, 新木智博, 藤原聖也, 岩本大河, 田中幹人, 小田和輝, 伍賀正典
(福山大学)

IEEE_IM-S16-22 Robocup レスキューブリッジリーグにおける小型レスキューロボットの開発

○花見堂大輔, 勝部雄介, 村上祐紀, 河本泰良, 國延昇市, 伍賀正典(福山大学)

IEEE_IM-S16-23 自由空間光通信網を用いた分光センシングのための送受信光学系の開発

○山本篤, 奥本直也, 香川直己(福山大学)

15:45 ~ 16:45 座長 仲嶋 一 (福山大学)

IEEE_IM-S16-24 頸部冷却刺激にともなう事象関連電位の検出

○森大河、後藤究、浅野裕俊(香川大学)

IEEE_IM-S16-25 Evaluation of the Length Tunable Router for Pair Net

○Mitsuru Matsushita, Yuuichiro Mori, Masahiko Toyonaga(高知大学)

IEEE_IM-S16-26 A Pseudo Medical Data Generation for SOM Analysis

○Marina Tsutsui, Yuichiro Mori, Masahiko Toyonaga(高知大学)

IEEE_IM-S16-27 EMS 学習支援システムのための計測回路の改善

○本川良真(修士2年), 福本尚生, 古川達也(佐賀大学)