

IEEE 主催 2018 年度 第 2 回「学生研究発表会」 プログラム

期日：平成 30 年 12 月 20 日(木) (平成 30 年度電気学会計測研究会(12 月)にあわせて開催)

会場：香川大学幸町キャンパス研究交流棟 5 階

13 : 00~13 : 05 「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

13:05 ~ 13 :20 2017 年度 IEEE 学生研究発表会 表彰式

13:30 ~ 14:30 座長 水野 統太 (電気通信大学)

IEEE_IM-S18-12 全ファイバ光学系TD-OCTにおけるデジタルフィルタ設計
○杉山 朋寛(M1), 大谷 昭仁 (日本大学)

IEEE_IM-S18-13 ファブリペロー干渉計を用いた多点分岐型気圧計の検討
○入田 裕(M1), 大谷 昭仁 (日本大学)

IEEE_IM-S18-14 PPLN を用いた光の波長変換
○石澤 芳崇(M2), 大谷 昭仁 (日本大学)

IEEE_IM-S18-15 イメージセンサ通信における CSK コード表示方法の検討
○阿久津 健(B4), 大谷 昭仁 (日本大学)

14:30 ~ 15:30 座長 佐山 周次 (防衛大学校)

IEEE_IM-S18-16 79GHz(77-81GHz)帯 UWB レーダーの受信信号の雑音抑圧の検討
○鄭 仲磊(M1), 大谷 昭仁 (日本大学)

IEEE_IM-S18-17 フルデジタル位相雑音計測における測定条件の拡張
ー被測定発振器と基準発振器の周波数を異にする構成ー
○梅津 友紀(B4), 今池 健 (日本大学)

IEEE_IM-S18-18 MassiveMIMO のビームフォーミング特性における指向性と到達距離の検証
○脊戸 陽生(B4), 大谷 昭仁 (日本大学)

IEEE_IM-S18-19 誘眠課題遂行時における部位冷却刺激が生体機序に及ぼす影響
○森 大河(M2), 浅野 裕俊 (香川大学)

15:40 ~ 16:40 座長 今池 健 (日本大学)

IEEE_IM-S18-20 広帯域光と狭帯域光の曝露による生体への影響
○久保田 真那(B4), 浅野 裕俊 (香川大学)

IEEE_IM-S18-21 意識下・無意識下における温度受容器刺激時の誘発電位検出
○木内大貴(B4), 浅野 裕俊 (香川大学)

IEEE_IM-S18-22 触刺激の歩容へ及ぼす影響に関する実験的検討
○栗原勇樹(B4), 小牧絢航, 内田雅文 (電気通信大学)

- IEEE_IM-S18-23 前腕動作を用いたジェスチャ入力の検討
○菅原 香穂(B4), 明比 宏太, Marzieh Aliabadi Farahani, 水戸 和幸, 水野 統太,
板倉 直明 (電気通信大学)
- 16:40 ~ 17:40 座長 大谷 昭仁 (日本大学)**
- IEEE_IM-S18-24 多チャンネル表面筋電図を用いた伝播波パターンによる筋線維方向の推定
○川越 小綸(B4), 明比 宏太, Marzieh Aliabadi Farahani, 水戸 和幸, 水野 統太,
板倉 直明 (電気通信大学)
- IEEE_IM-S18-25 フィルタによる波形変化に着目した脈波解析方法の検討
○松本 悠佑(M1), 明比 宏太, Marzieh Aliabadi Farahani, 水戸 和幸, 水野 統太,
板倉 直明 (電気通信大学)
- IEEE_IM-S18-26 スマートフォンインカメラを用いた Eye Glance 入力の検討
○鳥羽 友梨恵(B4), 明比 宏太, Marzieh Aliabadi Farahani, 水戸 和幸,
水野 統太, 板倉 直明 (電気通信大学)
- IEEE_IM-S18-27 リチウムイオン蓄電池の SOC 推定精度に対する電流ノイズの影響評価と EKF の
最適構成の検討
○堀江 昂汰(M1), 林 磊, 福井 正博, 鷹羽 浄嗣 (立命館大学)