

IEEE 主催 2019 年度 第 2 回「学生研究発表会」 プログラム

期日：令和元年 12 月 19 日（木）（2019 年度電気学会計測研究会（12 月）にあわせて開催）

会場：まちなかキャンパス長岡

13：00～13：10 「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

13:10 ～ 13:25 2018 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-S19-14 RZを用いた夜間可視光通信における偽色抑制システムの提案

○ 小池 夏未（B4），大谷 昭仁（日本大学）

IEEE_IM-S19-15 DMD を用いた可視光通信におけるフリッカの減少と明るさの保持周波数帯の提案

○ 神崎 輝（B4），大谷 昭仁（日本大学）

IEEE_IM-S19-16 フルデジタル位相雑音計測の計算精度に関する検討

○ 卯月 純平（B4），今池 健（日本大学）

IEEE_IM-S19-17 直進型 Locomotion-Interface を用いた VR 酔いの計測

○ 阪下 凌大（M2），田中 久弥（工学院大学）

14:30 ～ 15:30 座長 田中 久弥（工学院大学）

IEEE_IM-S19-18 導電性繊維を用いた自己容量方式距離・体圧センサの開発

○ 津田 有理（M2），小田垣 雅人（前橋工科大学），近藤 康人（繊維工業試験場）

IEEE_IM-S19-19 導電性繊維を用いた外装型圧計測システムによるサポータの装着圧計測

○ 中本 安曇（M2），津田 有理（前橋工科大学），近藤 康人（繊維工業試験場），
小田垣 雅人（前橋工科大学）

IEEE_IM-S19-20 リズム学習における皮質興奮性の変化をもたらす要因の検討

○ 河合 俊也（M1），根岸 拓哉，佐々木 圭輔，菊地 豊，
小田垣 雅人（前橋工科大学）

IEEE_IM-S19-21 生理指標を用いたワーク・エンゲージメントの計測

○ 嘉生 凌（B4），野澤 昭雄，大岩 孝輔（青山学院大学）

15:40 ～ 16:55 座長 野澤 昭雄（青山学院大学）

IEEE_IM-S19-22 異なる電極形状をもつ多チャンネル表面筋電図における伝播波解析

○ 大倉 康平（B4），Marzieh Aliabadi Farahani，水戸 和幸，水野 統太，
板倉 直明（電気通信大学）

IEEE_IM-S19-23 重心動揺計及び加速度センサを用いて漫画興味度の推定

○ 孫 燕子（B4），王 燕京，水野 統太，板倉 直明（電気通信大学），

花田健, 中嶋太陽(株式会社コアミックス)

IEEE_IM-S19-24 複数の三軸加速度センサを用いたスマートフォンのコンテンツ閲覧時における心理評価の検討

○ 天田 知里 (B4), 渡邊悠真, 水野 統太, 板倉 直明 (電気通信大学),
花田健, 中嶋太陽 (株式会社コアミックス)

IEEE_IM-S19-25 指の打鍵的動作を用いたスマートウォッチ向けジェスチャ入力の検討

○ 稲山 千穂 (B4), Marzieh Aliabadi Farahani, 板倉 直明, 水野 統太,
水戸 和幸 (電気通信大学)

IEEE_IM-S19-26 スマートフォンにおける手動作を用いた文字入力手法の提案

○ 和嶋 浩平 (B4), Marzieh Aliabadi Farahani, 板倉 直明, 水野 統太,
水戸 和幸 (電気通信大学)