

IEEE 主催 2020 年度「学生研究発表会」プログラム

期日:令和2年12月3日(木)

会場:オンライン開催 WebEX meeting

<https://ieeemeetings.webex.com/ieeemeetings/j.php?MTID=m55cca6b9747a0089de3b46747f673ead>

9:45~10:00 「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 Award Committee Chair 木本 晃

10:00 ~ 11:20 座長 福本 尚生(佐賀大学)

IEEE_IM-S20-01 決定木と視線特徴量による車酔い自動判定モデルの構築
○奥山祥太(M1), 大前 佑斗, 豊谷 純(日本大学), 浦田 奈愛(三菱自動車工業(株))

IEEE_IM-S20-02 TMS を用いたリズム学習における感覚運動連関の検討
○布施 遥(B4), 河合 俊也, 佐々木 圭輔, 小田垣 雅人(前橋工科大学),
菊地 豊((公財)脳血管研究所・美原記念病院)

IEEE_IM-S20-03 導電性繊維を用いた圧力センサによる介護熟練度評価システムの開発
○白畑 紘夢(B4), 小田垣 雅人(前橋工科大学), 近藤 健(群馬大学), 黒崎 紘史,
川原 潤也, 近藤 康人(群馬県立群馬産業技術センター)

IEEE_IM-S20-04 オンライン脳波解析による TMS を用いた MEP 変動抑制システムの開発
○藤重佑樹(B4), 佐々木 圭輔(前橋工科大学),
菊地 豊((公財)脳血管研究所・美原記念病院), 小田垣 雅人(前橋工科大学)

IEEE_IM-S20-05 任意形状コイルの電磁力
○宮田 滉平(B4), 石田 浩一(徳山高専)

11:30 ~ 11:45 2019 年度 IEEE 学生研究発表会 表彰式

IEEE IM Society, Tokyo/Japan Sections Joint chapter Chair 仲嶋 一

13:00 ~ 14:20 座長 木本 晃(佐賀大学)

IEEE_IM-S20-06 試作した多値論理 IC の計測回路に関する検討
○加来 太希(B4), 興梠 拳史朗, 深井 澄夫(佐賀大学)

IEEE_IM-S20-07 フィールド電源管理システムのバッテリー充電管理方式の検討
○興梠 拳史朗(B4), 加来 太希, 深井 澄夫(佐賀大学)

IEEE_IM-S20-08 生体インピーダンス計測から推測される胸部キャパシタンスについての考察
○上野 貫太(B4), 古賀 翔也, 古賀 洗希, 深井 澄夫(佐賀大学)

IEEE_IM-S20-09 可視光通信における波長分割多重方式を用いた送信機の作製と評価
○三觜 大喜(B4), 阿久津 健, 大谷 昭仁(日本大学)

IEEE_IM-S20-10 被計測発振器と基準発振器の周波数差が位相雑音スペクトルに及ぼす影響
○梅津 友紀(M2), 今池 健(日本大学)

14:40 ~ 16:00 座長 仲嶋 一(福山大学)

- IEEE_IM-S20-11 シミュレーションによる多機能型 CMUT セルの基礎的検討
○近藤 瑞軌(B4), 阿部 泰大, 木本 晃(佐賀大学), 松永 忠雄(鳥取大学)
- IEEE_IM-S20-12 生体モデルを用いた非接触静電型センサによる水分測定の検討
○木村 勇貴(M1), 木本 晃(佐賀大学), 川副 智行(崇城大学)
- IEEE_IM-S20-13 紙の静電吸着ハンドにおける電極間電圧の測定
○岡本 拓哉(M1), 伊藤 秀昭, 福本 尚生, 和久屋 寛(佐賀大学)
- IEEE_IM-S20-14 Raspberry Pi を用いたオシロスコープの制御および遠隔計測機能の実装
○遠藤 宏希(M1), 福本 尚生, 古川 達也(佐賀大学), 相知 政司(千葉工業大学)
- IEEE_IM-S20-15 超音波反射計測と深度カメラを併用した物体の表面状態の推定
○名畑 光朗(B4), 福本 尚生, 古川 達也(佐賀大学), 相知 政司(千葉工業大学)