

IEEE 主催 2022 年度学生研究発表会プログラム

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 山田 達司

司会 Award Committee Chair 木本 晃

10:00～11:45 座長 河村 尚志(アンリツ)

IEEE_IM-S22-01 圧力センサを使用した描画ロボットの開発

○二宮 慶生(M2), 伊藤 秀昭, 福本 尚生, 和久屋 寛(佐賀大学)

IEEE_IM-S22-02 キュリティを考慮した農業IoTサーバシステムの開発

○野口 瑠星(B4), 野口 卓朗, 石川 洋平(有明工業高等専門学校)

IEEE_IM-S22-03 合成画像によって訓練した深層学習モデルを利用した点字翻訳システムの開発

○相浦 力樹(B4), 福本 尚生(佐賀大学)

IEEE_IM-S22-04 膝前十字靭帯損傷リスク推定のためのインソール型足底圧計測デバイスの開発と評価実験

○岡本 紗英(M1), 安在 絵美, 橋詰 賢, 才脇 直樹(奈良女子大学)

IEEE_IM-S22-05 工作機械に装着されたツールの自動判別

○小林祐友(B4), 岡本修(茨城工業高等専門学校)

11:30 ～ 11:45 2022年度 IEEE 学生研究発表会 表彰式

IEEE IM Society, Tokyo/Japan Sections Joint chapter Chair 山田 達司

13:00 ～ 14:00 座長 今池 健(日本大学)

IEEE_IM-S22-06 2つの低反射率ファイバブラッググレーティングアレイを用いた動的ひずみの実時間計測の検討

○川島 裕人(M1), 山口 達也, 松田 裕貴, 篠田 之孝(日本大学)

IEEE_IM-S22-07 増幅率のゆらぎに起因した雑音発生メカニズムに関する考察-

○宮本 信一(M2), 出口 果穂, 喜多 雅英, 西村 公伸(近畿大学)

IEEE_IM-S22-08 テラヘルツ分光法によるファモチジンの含有量と結晶多形の調査

○清水 貴之(B4), 大谷 昭仁, 境 武志(日本大学), 清 紀弘(産業技術総合研究所)

IEEE_IM-S22-09 無線評価システムにおけるトリガと同期精度の相関性

○金光裕世(M1), 大谷 昭仁(日本大学)

14:15 ～ 15:15 座長 福本 尚生(佐賀大学)

IEEE_IM-S22-10 自動運転車両向け悪天候時における目標識別精度の向上に関する研究

○徐 堉埜(M2), 宮原 啓造(関西学院大学)

IEEE_IM-S22-11 アクティブストロボイメージャを用いた粘弾性物質の計測

○山口 大貴(M2), 福田 修(佐賀大学), 伊藤 秀昭(佐賀大学), 原田 研介(大阪大学), 金子 真(名城大学)

IEEE_IM-S22-12 真空下における水晶振動子ガスセンサの精度測定

○原 史磨(B4), 今池 健(日本大学)

IEEE_IM-S22-13 スマホ写真と風景パノラマ写真によるローカル道案内システム

○近藤 佑樹(B4), 越井 天之輔, 金道 敏樹(金沢工業大学)

15:30 ~ 16:00 IEEE IM Society, Tokyo/Japan Sections Joint Chapter 総会