

## 第172回教育工学研究会プログラム

主催：計測自動制御学会(SICE)中部支部  
協賛：教育システム情報学会東海支部

第172回教育工学研究会を下記のようなプログラムで開催いたします。皆様お誘い合わせの上、ふ  
るってご参加くださいますようお願いいたします。参加費は会員、会員外共に無料です。

### 記

1. 日 時：2022年（令和4年）9月15日（木曜日）13:00～16:10
2. 会 場：オンライン開催（Zoom）  
参加希望の方は下記照会先までご連絡ください。接続方法をご案内いたします。
3. 照会先：大同大学 電気電子工学科 川福基裕（SICE中部支部教育工学研究委員会委員長）  
E-mail：kawafuku@daido-it.ac.jp
4. 発表題名と発表順：発表時間は15分（10分発表、5分質疑・交代時間）としましたが、  
下記予定時刻のずれがあった場合はご了承ください。

◎は学生優秀発表賞対象者

- (1) 13:00-13:15  
発表題名：三足歩行ロボットの歩行最適化と機体の製作  
発表者：◎杉山仁滉（大同大学）、尾形和哉
- (2) 13:15-13:30  
発表題名：ARSとセンサを用いた高齢者見守りシステムの提案  
発表者：◎犬塚海斗（愛知県立大学）、神谷幸宏
- (3) 13:30-13:45  
発表題名：固定小数点演算に適用する周期推定法の検討  
発表者：◎小田夢人（愛知県立大学）、神谷幸宏
- (4) 13:45-14:00  
発表題名：機械の予知保全を目指した異常検知に関する研究  
発表者：◎後藤浩允（愛知県立大学）、神谷幸宏
- (5) 14:00-14:15  
発表題名：ARSの周期解析解像度とデータ収集時間に関する研究  
発表者：◎林 春音（愛知県立大学）、神谷幸宏
- (6) 14:15-14:30  
発表題名：密度の異なるLDPEの $Q(t)$ と空間電荷の観測  
発表者：◎村田真人（豊田工業高等専門学校）、光本真一
- (7) 14:30-14:45  
発表題名：磁気浮上制御に適したソリッド鉄心型の電磁石の検討  
発表者：◎石河 騎士（岐阜工業高等専門学校）、小林 義光

休憩 14:45-15:55

- (8) 14:55-15:10  
発表題名：モーションキャプチャを用いた基礎看護実習教育支援システムに関する研究  
発表者：◎伊藤明（鈴鹿工業高等専門学校）、箕浦弘人、船越一彦、林暁子（鈴鹿医療科学大学）、  
河尻純平、村松愛梨奈（愛知教育大学）
- (9) 15:10-15:25  
発表題名：WebアプリTinkercadを使った電気電子工学実験の検討  
発表者：○山田伊智子（鈴鹿工業高等専門学校）

(10) 15:25-15:40

発表題名：宇宙工学講座からぎふ宇宙プロジェクト研究会に至る岐阜県の高大連携

発表者：○佐々木実(岐阜大学航空宇宙生産技術開発センター)、朝原誠(岐阜大学)、宮坂武志、須藤広志、毛利哲也、西田哲、高橋周平、小林 芳成、中谷淳(愛知工科大学)、各務友浩(岐南工業高等学校)、小林義光(岐阜工業高等専門学校)、枝本雅史、鎌倉光利(岐阜県商工)

(11) 15:40-15:55

発表題名：岐阜大学大学院自然科学研究科知能理工学プロジェクト型学習による STEMA 教育

発表者：○佐々木実(岐阜大学航空宇宙生産技術開発センター)、毛利哲也(岐阜大学)、新田高洋、永井学志、宮坂武志

(12) 15:55-16:10

発表題名：作品作りを通じたレゴ同好会の地域連携活動

発表者：○山田実(岐阜工業高等専門学校)

以上