

## 第171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171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）3月14日（月曜日）13:00～16:40
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：弓道の型「射法八節」を体験するシステムの開発  
発表者：◎山田 翔大（豊田工業高等専門学校）、稲垣 宏
- (2) 13:15-13:30  
発表題名：ハルバッハ配列を超える最強磁場配列  
発表者：◎谷村 秀人（鈴鹿工業高等専門学校）、西村 一寛
- (3) 13:30-13:45  
発表題名：立方体ネオジム磁石の強磁場配置  
発表者：◎加納 啓汰（鈴鹿工業高等専門学校）、西村 一寛
- (4) 13:45-14:00  
発表題名：自動追尾装置における追尾対象位置検出システムの開発  
発表者：◎鈴木 雄多（豊田工業高等専門学校）、天野 竜冬、犬塚 勝美
- (5) 14:00-14:15  
発表題名：電子機械工学専攻 光沢度を利用したシボ加工部品の不良判別システムの開発  
発表者：◎丸山 淳平（豊田工業高等専門学校）、犬塚 勝美
- (6) 14:15-14:30  
発表題名：STEAM教育向けブロック教材の開発  
発表者：◎松下 蓮（岐阜工業高等専門学校）、山田 実

休憩 14:30-14:40

- (7) 14:40-14:55  
発表題名：単眼カメラを用いた物理シミュレーションによる介護姿勢の評価  
発表者：◎東 海翔（鈴鹿工業高等専門学校）、箕浦 弘人、伊藤 明
- (8) 14:55-15:10  
発表題名：機械学習を用いた熟練作業者の動線解析  
発表者：◎櫻井 亮太（鈴鹿工業高等専門学校）、伊藤 明、箕浦 弘人
- (9) 15:10-15:25  
発表題名：相対次数1における2次遅れ要素の制御対象に対する外乱オブザーバの  
推定性能に関する一考察  
発表者：◎沖村 達也（大同大学）、不破 勝彦、中嶋 健斗、原 圭佑、安藤 剛士

- (10) 15:25-15:40  
発表題名：ドローンを使ったプログラム教育支援環境の構築  
発表者：◎榊原 朱利（鈴鹿工業高等専門学校）、辻 琢人
- (11) 15:40-15:55  
発表題名：移動ロボットの動特性によるライントレース制御の影響調査  
発表者：◎森 滉斗（岐阜工業高等専門学校）、小林 義光
- (12) 15:55-16:10  
発表題名：リンク機構変化に伴う車両バネ上状態量の応答解析  
発表者：◎川端 翔也（大同大学）、宮ノ腰 康介、川福 基裕
- (13) 16:10-16:25  
発表題名：IoT デバイスと AR マーカを組み合わせたガイドロボットの開発  
発表者：○小林 義光（岐阜工業高等専門学校）、古田 雄大
- (14) 16:25-16:40  
発表題名：デザコン AM 部門を通じた 3D プリンタ設計教育  
発表者：○山田実（岐阜工業高等専門学校）

以上