

2025年3月11日

第177回教育工学研究会プログラム（案）

主催：計測自動制御学会(SICE)中部支部

第177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：2025年3月17日(月曜日) 12:30から17:00（予定）
2. 会 場：大同大学滝春校舎 <https://www.daido-it.ac.jp/outline/access/> S棟 S0302 講義室
3. 照会先：大同大学 機械システム工学科 尾形和哉（SICE 中部支部教育工学研究委員会委員長）  
E-mail: ogata@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）

◎は学生優秀発表賞対象者

(1) 12:30-12:45

発表題名：新規無線駆動車両を用いた振動抑制制御系の設計

発表者：◎榊原 英記，川福 基裕（大同大学）

(2) 12:45-13:00

発表題名：四輪独立操舵機構を用いた走破型ミニゲーム「はしるん・まもるん」の製作

発表者：◎佐々木 航輝，◎野口琉紀哉，赤樫諒介，伊藤大翔，熊谷宗一郎，  
成田海都，新名琥一郎，星合彩緒，川口雅司（鈴鹿工業高等専門学校）

(3) 13:00-13:15

発表題名：機械学習機構のアナログ電子回路による実現

発表者：◎尾崎智哉，川口雅司（鈴鹿工業高等専門学校）

(4) 13:15-13:30

発表題名：塩化白金酸溶液による色素増感太陽電池の陽極作製

発表者：◎青木あまね，若林大起，山田伊智子（鈴鹿工業高等専門学校）

(5) 13:30-13:45

発表題名：筋骨格シミュレータを用いたヒト運動時の深層筋評価

発表者：◎吉川湧仁，伊藤明（鈴鹿工業高等専門学校）

(6) 13:45-14:00

発表題名：床反力測定を用いた腰痛予防に効果的な姿勢に関する研究

発表者：◎杉山流唯，伊藤明（鈴鹿工業高等専門学校），  
林曉子，河尻純平（鈴鹿医療科学大学）

(7) 14:00-14:15

発表題名：二点式ジェット点火法における燃焼特性

発表者：◎伊藤千遥，浅井健吾，鬼頭俊介（豊田工業高等専門学校）

(8) 14:15-14:30

発表題名：Raspberry Pi を用いた簡易温度制御システムに関する研究

発表者：◎上山公暉，桑野茂（大同大学）

休憩 14:30-14:45

- (9) 14:45-15:00  
発表題名：レゴ SPIKE プライムを用いた STEAM 教育向けブロック教材の開発  
発表者：◎安立颯太，山田実（岐阜工業高等専門学校）
- (10) 15:00-15:15  
発表題名：子どもが作成できるコンパニオンロボットの開発  
発表者：◎リーキムヒェク，山田実（岐阜工業高等専門学校）
- (11) 15:15-15:30  
発表題名：小型マニピュレータとリバーシ対戦するシステムの開発  
発表者：◎太田一葉，山田実（岐阜工業高等専門学校）
- (12) 15:30-15:45  
発表題名：重量計データ無線送受信システムの開発  
発表者：◎内田啓介，犬塚勝美（豊田工業高等専門学校）
- (13) 15:45-16:00  
発表題名：Web カメラによる被写体の三次元座標取得システムの開発  
発表者：◎中嶋健登，犬塚勝美（豊田工業高等専門学校）
- (14) 16:00-16:15  
発表題名：モーションキャプチャと床反力測定を用いた胸骨圧迫動作の解析  
発表者：○伊藤明，兼本翔太，箕浦弘人，舩越一彦（鈴鹿工業高等専門学校），  
神藏貴久，林暁子，河尻 純平（鈴鹿医療科学大学），村松愛梨奈（愛知教育大学）
- (15) 16:15-16:30  
発表題名：輪講型講義：アクティブラーニングと従来型講義を融合した講義形式の実践  
発表者：○市原寛之，○白川智弘（中部大学）
- (16) 16:30-16:45  
発表題名：大学 IR における生成 AI 活用の試み：中部大学経営情報学部への進学動機分析  
発表者：○市原寛之，○白川智弘（中部大学）

以上