

第169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169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：2021年（令和3年）3月12日（金曜日）13:00～16:25
2. 会場：オンライン開催（Zoomウェビナー）
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：岐阜工業高等専門学校 機械工学科 山田実（SICE中部支部教育工学研究委員会委員長）
E-mail：myamada@gifu-nct.ac.jp、電話 058-320-1343
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：力学センサを用いたGベクタリング制御下における車両運動解析
発表者：◎宮ノ腰康介（大同大学）、榎田峻太郎、川福基裕
 - (2) 13:15-13:30
発表題名：放射線照射LDPEの空間電荷測定
発表者：◎森上壮太（豊田工業高等専門学校）、光本真一
 - (3) 13:30-13:45
発表題名：FPGAによるCMOS Image Sensor信号処理システムの開発
発表者：◎石原直紘（豊田工業高等専門学校）、熊谷勇喜
 - (4) 13:45-14:00
発表題名：モデル予測繰り返し制御による自動注湯機の流量制御
発表者：◎南谷沙弥（岐阜工業高等専門学校）、山田実
 - (5) 14:00-14:15
発表題名：FDTD法を用いる屋内音源見通し推定法の可視化・評価法
発表者：◎正治光太（岐阜工業高等専門学校）、小木曾里樹
 - (6) 14:15-14:30
発表題名：WHILLを用いたARマーカー追従システムの構築
発表者：◎楊雨庭（愛知工科大学）、阿部己和
- 休憩 14:30-14:40
- (7) 14:40-14:55
発表題名：ジンバル機構を用いたジャイロモーメント効果による姿勢保持装置の制御実験
発表者：◎村松雅仁（大同大学）、尾形和哉
 - (8) 14:55-15:10
発表題名：DBDプラズマアクチュエータを用いた大腸菌の殺菌
発表者：◎山川太嗣（鈴鹿工業高等専門学校）、横山春喜、平井一行（鈴鹿医療科学大学）、
中山浩伸
 - (9) 15:10-15:25
発表題名：機械学習の火災検知システムへの応用
発表者：○伊藤明（鈴鹿工業高等専門学校）、岩田勇輝、西川耕平、箕浦弘人

(10) 15:25-15:40

発表題名：デジタル情報機器による学生実験における教育効果

発表者：○榊原久二男（名古屋工業大学）、安在大祐、平山裕、前田佳弘、若土弘樹、牛島達夫

(11) 15:40-15:55

発表題名：顔自動認識を利用した出席記録

発表者：○周欣欣（名古屋文理大学）、小園高広

(12) 15:55-16:10

発表題名：Unityを使用したアクションゲーム制作

発表者：○周欣欣（名古屋文理大学）、横山晋也

(13) 16:10-16:25

発表題名：関市におけるまちづくり大学連携事業 -ロボット研究所プロジェクト-

発表者：○山田実（岐阜工業高等専門学校）、今田太郎

以上