

## 第165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165回教育工学研究会を「教育工学(組み込みシステムエンジニアを育てる)」のテーマで開催いたします。下記のようにプログラムを作成しましたので、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。参加費は無料で、事前登録はありません。

### 記

1. 日時：2019年(平成31年)3月18日(月曜日)13:00~17:15  
受け付けは12時30分から開始いたします。
2. 会場：大同大学滝春校舎 S棟 3階0303室 〒457-8530 名古屋市中区滝春町10-3  
アクセスは <http://www.daido-it.ac.jp/access/index.html> を参照ください。
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、  
下記予定時間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：電気自動車向けスイングアーム給電装置の基礎的特性調査  
発表者：◎宮崎敬大(鈴鹿高専)、橋本良介、橋本正敏(橋本電子工業)、田中正一
- (2) 13:15-13:30  
発表題名：ジンバル機構を用いたカメラ用制振装置の動特性解析  
発表者：◎澤井伸次(岐阜高専)、小林義光
- (3) 13:30-13:45  
発表題名：単純適応制御を用いた車輪型移動ロボットの走行性能の向上  
発表者：◎日置智則(岐阜高専)、小林義光、奥川雅之(愛知工業大)、鈴木亮太
- (4) 13:45-14:00  
発表題名：深層学習を用いたノイズ画像中の光源パラメータ推定条件の検討  
発表者：◎濱口真太郎(鈴鹿高専)、箕浦弘人
- (5) 14:00-14:15  
発表題名：サーボモータにおける外乱抑制制御に関する研究  
発表者：◎増田友規(大同大学)、櫻井佑弥、不破勝彦

休憩 14:15-14:30

- (6) 14:30-14:45  
発表題名：IoT技術を用いた在庫管理システムの開発  
発表者：◎小田中秋人(豊田高専)、犬塚勝美、前田佳彦、後藤大
- (7) 14:45-15:00  
発表題名：足圧重心計測システムの開発  
発表者：○犬塚勝美(豊田高専)、横山春喜、酒井琢磨、西澤一騎、杉田有哉
- (8) 15:00-15:15  
発表題名：リモート非破壊検査に向けたフレキシブル磁気光学イメージングセンサの光学特性解析  
発表者：○橋本良介(鈴鹿高専)、嶋本紘己、船木佑也、中筋大樹、板谷年也
- (9) 15:15-15:30  
発表題名：電磁誘導方式圧力分布シートセンサーを用いたヒト運動時の圧力中心測定  
発表者：○伊藤明(鈴鹿高専)
- (10) 15:30-15:45  
発表題名：機械学習による画像認識モデルの試作および考察  
発表者：○周欣欣(名古屋文理大)

休憩 15:45-16:00

- (11) 16:00-16:15  
発表題名：ブロック教材を活用したリテラシー教育教材の開発  
発表者：○山田実(岐阜高専)、大野聖矢

(12) 16:15-16:30

発表題名：創造的製品の社会実装プログラムの開発 ～作品発表会~~CS~~Silicon Valley で見えたもの～

発表者：○長谷賢治（沼津高専）、大村廉（豊橋技科大）、高嶋孝明、石田誠、長縄一智（沼津高専）、桶田真司

(13) 16:30-16:45

発表題名：ICT やロボットを活用して地域の課題解決を目指す実践的技術者育成教育

発表者：○板谷年也（鈴鹿高専）、中川朋彦、橋本良介

(14) 16:45-17:00

発表題名：教える力を身につける情報セキュリティ教育

発表者：○箕浦弘人（鈴鹿高専）、森島祐、岡芳樹、森川哲、青山俊弘、浦尾彰、田添丈博

審査・表彰式 17:00-17:15

以上