

第163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163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、受け付けは12時30分から開始いたします。

記

1. 日時：2018年(平成30年)3月19日(月曜日)13:00~17:30
2. 会場：大同大学滝春校舎 S棟 2階0203室 〒457-8530 名古屋市南区滝春町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：筋電図の計測システムの構築と筋疲労の推定に関する研究
発表者：◎門脇 駿(豊田工業高等専門学校)、犬塚 勝美、吉岡 貴芳、大野 亙
 - (2) 13:15-13:30
発表題名：深層学習によるオセロ AI の各パラメータと強さの関係
発表者：◎加藤 雅人(鈴鹿工業高等専門学校)、田添 丈博、浦尾 彰
 - (3) 13:30-13:45
発表題名：零点を考慮した低次元外乱オブザーバによる振動制御
発表者：不破 勝彦(大同大学)、山口 裕馬、成瀬 俊康、岡田 徹也、◎谷口 卓由(大同大学大学院)、手島 大仁
 - (4) 13:45-14:00
発表題名：減速比に着目した低重心型二輪移動ロボットのモデル化の検討
発表者：◎土屋 充志(岐阜工業高等専門学校)、小林 義光
 - (5) 14:00-14:15
発表題名：粒子法による流体シミュレーションアプリの開発
発表者：○山田 実(岐阜工業高等専門学校)、今西 巧
- 休憩 14:15-14:30
- (6) 14:30-14:45
発表題名：酸化バナジウム薄膜の作製と評価
発表者：◎川原林 大昂(鈴鹿工業高等専門学校)、山口 智誉、横山 春喜
 - (7) 14:45-15:00
発表題名：Si ドープ p 型 GaAsSb の正孔散乱機構解析
発表者：森 友希(鈴鹿工業高等専門学校)、○横山 春喜
 - (8) 15:00-15:15
発表題名：P I C マイコンと MINDSTORMS を用いた P B L 実験の事例報告
発表者：○犬塚 勝美(豊田工業高等専門学校)、及川 大、渡辺 正人
 - (9) 15:15-15:30
発表題名：フランス C' SPACE 参加を中心とした岐阜大学院自然科学研究科における知能理工課題解決型学習
発表者：○佐々木 実(岐阜大学)、新田 高洋、毛利 哲也、永井 学志、宮坂 武志、寺田 和憲
 - (10) 15:30-15:45
発表題名：缶サットと宇宙工学講座による岐阜県における高大連携
発表者：○佐々木 実(岐阜大学)、宮坂 武志、須藤 広志、毛利 哲也、西田 哲、朝原 誠、高橋 周平、中谷 淳(岐阜工業高等専門学校)、各務 友浩(岐阜県教育委員会)

休憩 15:45-16:00

(11) 16:00-16:15

発表題名：チームによる創造性開発教育

発表者：○藤原 茂喜（豊田工業大学）

(12) 16:15-16:30

発表題名：Scilab/Xocs と遠隔操作 IP システムを用いた制御教材の検討

発表者：○小林 義光（岐阜工業高等専門学校）、問山 匡

(13) 16:30-16:45

発表題名：筋肉かたさ測定装置の開発に関する研究

発表者：◎島 創大（鈴鹿工業高等専門学校）、黄山 昇、伊藤 明

(14) 16:45-17:00

発表題名：伝達信号に交流を用いたニューラルネットワークモデルの構築

発表者：◎今西 将寛（鈴鹿工業高等専門学校）、川口 雅司

(15) 17:00-17:15

発表題名：足音による個人認証のための特徴量の抽出

発表者：◎川内 暁貴（鈴鹿工業高等専門学校）、川口 雅司

審査・表彰式 17:15-17:30

以上