

# 第157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157回教育工学研究会では、「教育工学（新しい教育システム、マルチメディアと教育）」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。参加費は無料で、受け付けは12時45分から開始いたします。

## 記

1. 日時：2015年（平成27年）3月16日（月曜日）13：15～17：00（予定）
2. 会場：大同大学滝春校舎 S棟 3階0305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：大同大学工学部 電気電子学科 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](mailto:kawafuku@daido-it.ac.jp)、電話 052-612-6111（代）
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。

- (1) 13:15-13:30  
発表題名：小型分光器を用いたレーザーアブレーションプラズマの計測と学生実験への適用  
発表者：○小島 和輝、大西 育佳、柴垣 寛治（鈴鹿工業高等専門学校）
- (2) 13:30-13:45  
発表題名：コミュニケーションを目的とした感情心理空間の学習に関する研究  
発表者：○岡田 貴弘、早坂 太一（豊田工業高等専門学校）
- (3) 13:45-14:00  
発表題名：患者が主体となった医療情報データベースシステムの開発  
発表者：○松岡 竜嗣、青山 俊弘（鈴鹿工業高等専門学校）
- (4) 14:00-14:15  
発表題名：USBカメラによる脈波計測と周波数解析  
発表者：○伊藤 敏、鷲野 嘉映（岐阜聖徳学園大学）
- (5) 14:15-14:30  
発表題名：身体活動時の自律神経機能計測  
発表者：○村上 静子、伊藤 敏、鷲野 嘉映（岐阜聖徳学園大学）
- (6) 14:30-14:45  
発表題名：電気学会の事例集を用いた反転授業の実践  
発表者：○鷹羽 諄（大同大学）

## 休憩 14:45-15:00

- (7) 15:00-15:15  
発表題名：相関神経網に基づく動き検出のためのCMOSアナログ回路の研究  
発表者：○東瀬 陽太郎、井瀬 潔（鈴鹿工業高等専門学校）
- (8) 15:15-15:30  
発表題名：C++ AMPを用いたGPUによるFDTD法の高速度化評価  
発表者：○中川 健人、井瀬 潔（鈴鹿工業高等専門学校）
- (9) 15:30-15:45  
発表題名：静止セルビウス方式による巻線型誘導発電機に関する研究  
発表者：○渡邊 聖仁、高木 康夫（大同大学）
- (10) 15:45-16:00  
発表題名：LEGO Mindstorms NXTを用いた二輪型倒立ロボットの遠隔手動操作  
発表者：○矢子 充、加藤 大輝、澤 正明、田中 智也、不破 勝彦（大同大学）
- (11) 16:00-16:15  
発表題名：LEGO Mindstorms EV3を用いた二輪型倒立ロボットに関する考察  
発表者：○田中 智也、不破 勝彦（大同大学）
- (12) 16:15-16:30  
発表題名：無線センサネットワークを用いた教室内の環境モニタリングシステムの開発と評価  
発表者：○Phommasak Kanlaya、平野 学（豊田工業高等専門学校）
- (13) 16:30-16:45  
発表題名：A/D変換器によるアナログ入力デジタル出力型ニューラルネットワークの構成  
発表者：○阿部 京平、近藤 一之、川口 雅司（鈴鹿工業高等専門学校）
- (\*\*) 16:45-17:00：**審査・表彰式**