

## 会告

### 社団法人 日本設計工学会 第1回教育研究事例発表会のご案内

開催日：平成15年12月13日(土)

開催場所：早稲田大学理工学部大久保キャンパス

当日連絡先：Tel 03-5286-3251 早稲田大学理工学部機械工学科 勝田正文

交通案内：JR高田馬場駅または東西線高田馬場駅下車  
(<http://www.sci.waseda.ac.jp/campus-map/>をご参照ください。)

参加費：正会員3,000円(講演論文集を含む)、一般4,000円(講演論文集を含む) 高校教員および学生、生徒は無料(講演論文集は含まず)

<一般講演>10:30~

開催場所：55号館S棟2階第4会議室

<第1セッション>10:30~11:10(講演時間15分 質疑5分)

座長：今淵 正恒

1. 教材「機械CAD」の開発(動画手法による3次元モデリング教材の開発)

○佐々木 (日本工業大学工学部4年)  
長坂 保美 (日本工業大学工学部機械工学科)

2. 機械設計教材支援システムの開発(教材「減速機」の開発)

○宮本 祐也 (日本工業大学工学部4年)  
長坂 保美 (日本工業大学工学部)

<第2セッション>11:20~12:00(講演時間15分 質疑5分)

座長：勝田正文

3. 組込みシステムに対応するマルチタスクプログラミング教材の提案

○田村健一 (埼玉県立熊谷工業高校)、綿貫啓一 (埼玉大学工学部)、小島一恭 (埼玉大学工学部)

4. 東北大学における創造教育プログラムの開発  
山中 将 (東北大学大学院工学研究科)

<第3セッション>14:00~15:00(講演時間15分 質疑5分)

座長：綿貫啓一

5. 「モノづくり原論の授業形態について 第1報 教養ゼミナールの特質と教育成果」

○平野重雄 (武蔵工業大学工学部)、土井正博 (武蔵工業大学工学部)、村原貞夫 (武蔵工業大学工学部)、藤田実 (武蔵工業大学工学部)

6. 「モノづくり原論の授業形態について 第2報 モノづくりの体験教育の一事例」

○平野重雄 (武蔵工業大学工学部)、土井正博 (武蔵工業大学工学部)、村原貞夫 (武蔵工業大学工学部)、藤

田実 (武蔵工業大学工学部)

7. 理工学基礎実験1における“もの作り”項目

○染谷 貞一 (早稲田大学理工学部)、本多 勇 (早稲田大学理工学部)、勝田正文 (早稲田大学理工学部)

<第4セッション>15:10~15:50

座長：平野重雄

8. 没入型仮想共有環境システムを用いた技術者教育の試み  
○綿貫啓一 (埼玉大学工学部)、小島一恭 (埼玉大学工学部)

9. 「スターリングテクノロジーの進展」

松尾政弘 (埼玉大学)、○平尾尚武 (埼玉大学大学院)、大滝英征 (埼玉大学)、一色尚次 (東大名誉教授)

<ポスターセッション>13:00~14:00

開催場所：55号館S棟2階第4会議室前

1. 「工学設計教育のための新しい工学基礎ドローイング科目」(13:00~13:10)

○西 誠 (金沢工業大学工学基礎実技教育コア)、中村純生、千徳英一 (金沢工業大学)

2. 教材用に開発した風力発電モデル機(13:10~13:20)

○松尾優治 (早稲田大学理工学部)、勝田正文 (早稲田大学理工学部)

<オーガナイズドセッション>「作る・造る・創る」

高校生による作品発表(パネル・作品展示)

1) 紙製電動車の製作(13:20~13:30)

東京工業大学工学部附属工業高等学校  
指導教官 岩城 純 (東京工業大学工学部附属工業高等学校機械科)

2) サスペンションの研究(13:30~13:40)

東京工業大学工学部附属工業高等学校  
指導教官 岩城 純 (東京工業大学工学部附属工業高等学校機械科)

3) 二足歩行ロボットの設計・製作(13:40~13:50)

○八ツ田 聡史 (埼玉県立熊谷工業高校情報技術科3年)、早川 洋一、高橋 和哉、羽山 宗巡、堀口 義裕、馬場 洋祐

指導教官 小泉 学 (埼玉県立熊谷工業高校情報技術科)

4) H8マイコンを利用したライントレースロボットの設計・製作(13:50~14:00)

○木村 公亮 (埼玉県立熊谷工業高校情報技術科3年)、  
指導教官 小泉 学 (埼玉県立熊谷工業高校情報技術科)