

SICE 中部支部オープンラボ・若手研究発表会 開催概要

日 時：平成 26 年 11 月 15 日（土）午後 14:00-16:00

会 場：産業技術記念館 ホール A (<http://www.tcm.it.org/>)

参加費：無料

展示内容：研究紹介ポスター/学生によるポスター発表

オープンラボ講演内容（7 件）：

1. 豊橋技術科学大学 機械工学系 システム制御研究室
講演題目：機械と人間の共生(共存)を目指したインテリジェント制御システムの研究
田崎 良佑 （豊橋技術科学大学）
2. 豊橋技術科学大学 情報・知能工学系 システム科学 石田研究室
講演題目：自己修復システム
畑 良知 （豊橋技術科学大学）
3. 豊橋技術科学大学 機械工学系 ロボティクス・メカトロニクス研究室
佐野 滋則 （豊橋技術科学大学）
4. 名古屋大学大学院工学研究科 メカトロニクス制御講座 早川研究室
講演題目：メカトロニクスの制御とロボット
中島 明 （名古屋大学）
5. 大同大学工学部 電気電子工学科 川福研究室
講演題目：RC カーを用いた車両振動抑制制御系の開発
川福 基裕 （大同大学）
6. 大同大学工学部 総合機械工学科 尾形研究室
講演題目：ロボカップサッカー中型リーグ参加の取り組み
尾形 和哉 （大同大学）
7. 名古屋工業大学大学院 創成シミュレーション工学専攻 電子機械研究室
講演題目：適応・学習機能を持つシステムの構築を目指して
水野 直樹 （名古屋工業大学）

若手研究発表会講演内容（15件）：

01. Scilab を用いたレゴマインドストームの制御実験装置の開発
松久 裕紀 (岐阜工業高等専門学校)
02. 砂型プレスキャストのプレス荷重情報を用いた鋳物欠陥抑制
高子 貴仁 (豊橋技術科学大学)
03. 盲ろう者のための遠隔コミュニケーションシステムの開発
小川 裕也 (豊橋技術科学大学)
04. Self-Organizing Network of Relief Logistic and Inventory
Nur Budi Mulyono (豊橋技術科学大学)
05. 計算機とヒトにおける数独の難易度評価の比較実験
上田 雅幸 (豊橋技術科学大学)
06. AR を用いた球の幾何学の操作的解明
福本 佳亮 (豊橋技術科学大学)
07. 道路網構造を活用した自律分散避難誘導
佐藤 善彰 (豊橋技術科学大学)
08. セルオートマトンを用いた太陽光発電シミュレーション
森田 裕司 (豊橋技術科学大学)
09. 安定結婚問題におけるマッチングの間の関係性の視覚化
池野 成高 (豊橋技術科学大学)
10. パンタグラフ機構を用いた自重補償型歩行アシストスーツの開発
高橋 智也 (豊橋技術科学大学)
11. 自己位置推定に基づく移動型芝刈りロボットの設計と制御
田村 晃一 (豊橋技術科学大学)
12. 電動車椅子操作制御系の自動調整
西分 健人 (豊橋技術科学大学)
13. ハンドロボットでの把持による対象物の重心位置推定
小森 史裕 (名古屋大学)
14. 双腕多指ハンドロボットによる折り紙のための軌道計画
岩永 圭弘, 豊浦 貴充 (名古屋大学)
15. 負性キャパシタを用いたセンサレス圧電振動制御系の安定性について
奥村 建斗 (名古屋大学)