

科学技術におけるロボット教育シンポジウムプログラム

2008年7月31日(木) 横浜市開港記念会館

9:00	～	受付開始	
9:30	～	開会式	
9:45	～	基調講演 株式会社ゼットエムピー 技術戦略室 室長 坂井亮介 様々な産業に広がるロボット工学 ～ 最先端ロボットの開発現場 ～	
10:30	～	ブレイクタイム	
		ペーパーセッション	
		A室(中学校)	B室(高校)
10:40	～	星野孝仁 プログラミングによる計測・ 制御学習のカリキュラムの開発	河田拓朗 レゴマインドストームを利用した プログラムの基礎演習と高大一貫教育実施報告
10:55	～	古平真一郎 坂本弘志 自律型ロボット教材を活用した「プログラムと計測・ 制御」の学習プログラムの開発-必修授業における 授業実践-	吉楽雅典 新潟市オンリーワンスクール支援事業採択「ロボットサイ エンス講座」の実施について
11:10	～	嶋田彰子 自律型ロボット教材を用いたプログラムと計測・制 御、動力伝達及び機構学習の授業実践	嶋村圭一 定時制高校生へのものづくり教育(ロボット製作)実践 報告 ～“教える教育”より、“引き出す教育”～
11:25	～	福田哲也 地域に根差したロボット教育の推進	蓮田裕一 ロボット・ものづくり教育を通じた グローバルエンジニアの育成
11:40	～	萩原重徳 レゴマインドストームを使ったSTEP学習によるカリ キュラム開発とその実践	
11:55	～	ランチタイム	
13:00	～	ワークショップ	
		A ロボット計測制御の導入	B WRO競技への技術要素対策
14:30	～	ブレイクタイム	
		ペーパーセッション	
		A室(高校)	B室(小学校)
14:40	～	中村尚 工業高校“機械科” におけるロボット制御の効果的指導法の研究	佐藤和浩 小学生による自律型ロボットの制御体験と複合課題に よる制御体験の学習
14:55	～	尾花健司 金メダルへの道のり	仲鉢友美 社会教育の視点から見た小中学生を対象にしたロボッ ト学習の展開～ロボット学習から見えてくる子どもたち の姿～
15:10	～	亀山健太郎 自律サッカーロボット製作を通じた効率的なロボティ クス教育カリキュラムの開発	島田敏一 地域活動としてのロボット・プログラミング教育
15:25	～	有川淳 発想力豊かな生徒を育てる	丸山義巨 マインドストームによる科学実験
15:40	～		西野真 技術者自らによる理科教育・キャリア教育支援活動
16:00	～	閉会式	
16:15			
17:00	～	交流会	
19:00			