


整理番号	HT28260	分野	工学	(キーワード)情報
------	---------	----	----	-----------

和歌山工業高等専門学校

ロボットの『しくみ』で学ぶ知能機械工学～知能編～

先生(代表者)	津田 尚明(つだ なおあき)・和歌山工業高等専門学校知能機械工学科・准教授			顔写真 (代表者の顔写真を貼り)
自己紹介	人間の生活を助けられて、人間の生活を楽しくしてくれるロボット作りをめざしています。ロボットを作るためには、それがどんなに小さなロボットでもたくさんの部品が必要です。そして、作ったロボットをどのように動かすのか考えて、それをプログラムにします。プログラム次第で、ロボットはいろんな動き方をします。ほんの一部ですが、ロボット研究の楽しさを知ってもらいたいと思います。			
開催日時・ 主な募集対象	平成28年7月30日(土)	(対象)	中学生	(人数) 14名
集合場所・時間	和歌山工業高等専門学校(玄関受付)		(集合時間)	11:30～12:00
開催会場	和歌山工業高等専門学校 住所: 〒644-0023 和歌山県御坊市名田町野島 77 アクセスマップ: <a href="http://www.wakayama-nct.ac.jp/gakkou/access/gakkou-access.htm">http://www.wakayama-nct.ac.jp/gakkou/access/gakkou-access.htm</a>			
内 容				
<p>世の中にはたくさんのロボットが使われています。工場や病院、家庭などいろいろなところに広がっています。ほとんどのロボットにはプログラムが入っていて、ロボットはプログラムのとおり動きます。簡単に言うと、プログラムはロボットの「動き」についての設計書です。</p> <p>この講座ではロボットのプログラムについて学びます。そして、プログラムで動く簡単なロボットを使ってその場で実習します。研究室で使っているロボットも見学します。</p>				
スケジュール			持 ち 物	
11:30～12:00 受付(玄関集合)・知能機械工学科棟の見学			筆記用具	
12:00～12:15 ガイダンス(オリエンテーション, 科研費の説明)				
12:15～13:00 ロボット工学とプログラムに関する講義(講義室)			特 記 事 項	
13:00～13:15 休憩				
13:15～13:45 プログラム作成の準備(講義室)				
13:45～14:00 休憩				
14:00～15:00 プログラム作成の実習(講義室)				
15:00～15:30 クッキータイム(本校学生と参加者とのフリートーク)				
15:30～16:15 研究室のロボット・オープンキャンパス見学(実験室)				
16:15～16:45 作成したプログラムの確認実験(講義室)				
16:45～17:15 まとめ, アンケート記入, 「未来博士号」授与(講義室)				
17:15～ 解散・個別相談・終了(最終 18:00)				

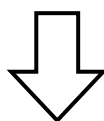
### 《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	和歌山工業高等専門学校 総務課 松永 麻希
住所：	〒644-0023 和歌山県御坊市名田町野島 77
TEL 番号：	0738-29-8210
FAX 番号：	0738-29-8216
E-mail：	kouza@wakayama-nct.ac.jp
申込締切日：	平成28年7月15日（金）

※当プログラムは先着順にて受付を行います。

### 《プログラムのテーマと関係する科研費》

研究代表者	研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
津田 尚明	H23-24年	若手研究 (B)	23700680	松葉杖使用患者の歩行訓練のためのバーチャルリアリティ空間の構築
津田 尚明	H26-28年	若手研究 (B)	26750236	松葉杖歩行訓練のための「見守り・付き添い」型バーチャル・トレーナーロボットの開発



★この科研費について、さらに詳しく知りたい方は、下記をクリック！

<http://kaken.nii.ac.jp/>

※国立情報学研究所の科研費データベースへリンクします。