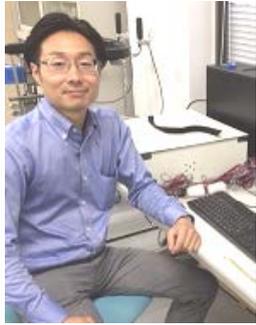


整理番号	HT27284	分野	工学	キーワード:リハビリテーション工学
------	---------	----	----	-------------------

鹿児島大学

さまざまなロボットの役割と仕組みを知ろう！～介護支援・リハビリロボットについて～

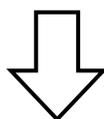
先生(代表者)	谷口 康太郎(たにぐち こうたろう) 大学院理工学研究科・技術職員		
自己紹介	子供の頃から科学に興味を持ち、エンジニアになるのが夢でした。大学では機械工学を学び、数年前まで自動車設計技術者として働いていました。今はその経験を活かして大学で機械加工や機械制御、3D-CAD 等の指導や研究のサポートを行いながら、リハビリテーション支援機器の研究にも携わっています。		
開催日時・ 主な募集対象	平成 27 年 8 月 25 日(火)	(対象) 小学 6 年生 中学生	(人数) 20 名
集合場所・時間	鹿児島大学 工学部 工学系講義棟	(集合時間) 9:00	
開催会場 (集合場所)	鹿児島大学 工学部 (郡元キャンパス) 住所: 〒890-0065 鹿児島市郡元 1-21-40 アクセスマップ: http://www.eng.kagoshima-u.ac.jp/access/index.html		
内 容			
<p>近年様々なロボットが登場して、ロボットが身近になってきました。ロボットというと人型のロボットや工場のロボット等を思い浮かべるかもしれませんが、介護やリハビリにもロボットが活躍しています。</p> <p>このプログラムでは鹿児島大学の余永准教授による講義や本学で研究している介護支援・リハビリロボットの体験を通して、ロボットの役割や仕組みについて理解してもらい、ロボットがどのように社会で役に立っているのか知ってもらいます。そして、教育版レゴ® マインドストーム®のキットを使って実際にプログラムを作成し、ロボットを動かしながらその機構やプログラム、機械制御について学びましょう。</p>		 	
スケジュール		持 ち 物	
9:00-9:30	受付 (本学工学部工学系講義棟集合)	筆記用具	
9:30-10:00	開講式 (あいさつ、オリエンテーション、科研費の説明) (15分休憩)	昼食(食品アレルギーをお持ちの方のみ)	
10:15-11:00	講義「さまざまなロボットの役割と仕組みを知ろう」 (講師: 余永准教授) (10分休憩)	特 記 事 項	
11:10-12:00	研究室見学「リハビリロボットの実演・体験」	マインドストームは備品のため、持ち帰れません。	
12:00-13:00	交流会 (昼食) ※ 昼食はこちらで用意します。	食品アレルギーをお持ちの方は昼食を持参し、申し込みの際にお申し出ください。	
13:00-16:30	実習「マインドストーム®でロボットを動かそう」		
16:30-17:00	修了式 (アンケート記入、未来博士号授与)		
17:00	終了・解散		

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	鹿児島大学 大学院理工学研究科 技術部 中村 達哉(なかむら たつや)
住所：	〒890-0065 鹿児島市郡元 1-21-40
TEL 番号：	099-285-3263
FAX 番号：	099-285-8225
E-mail：	odekakejikken@eng.kagoshima-u.ac.jp
申込締切日：	平成27年 7月17日(金)

《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
谷口康太郎	H26	奨励研究	26917020	片麻痺患者への神経筋電気刺激を併用した肩・肘関節屈伸運動リハビリ介助装置の開発



★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。