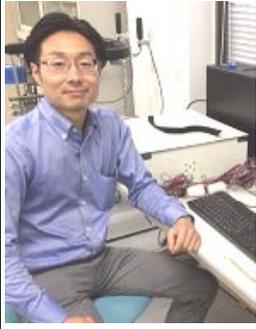


整理番号	HT28316	分野	工学	(キーワード)ロボット、リハビリ
------	---------	----	----	------------------

鹿児島大学

リハビリロボットについて学ぼう！～ロボットプログラミング体験～

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、自動車設計技術者として働いた後、その経験を活かして大学の技術職員として機械加工や機械制御、製図、3D-CAD等の学生指導を行いながら、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28年 8月 9日(火)	(対象) 中学生 (人数) 21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	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、リハビリの分野でもロボットが活躍しています。このプログラムではリハビリテーション工学に関する講義や本学で研究しているリハビリロボットの体験を通して、リハビリ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、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) 9:30-9:50 開講式 (あいさつ、オリエンテーション、科研費の説明) 9:50-10:00 休憩 10:00-10:45 講義「リハビリテーションロボットについて」 10:45-11:00 休憩・クッキータイム・移動 11:00-11:50 研究室見学「リハビリロボットの実演・体験」 11:50-12:00 休憩・移動 12:00-13:00 交流会 (昼食)・休憩 ※昼食はこちらで用意します。 13:00-16:30 実習「マインドストーム®ロボットプログラミング体験」 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		筆記用具 昼食(食品アレルギーをお持ちの方のみ)
		特 記 事 項
		マインドストームは備品のため、持ち帰れません。 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。

《お問合せ・お申込先》

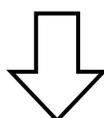
所属・氏名：	鹿児島大学 大学院理工学研究科 技術部 中村 達哉(なかむら たつや)
住所：	〒890-0065 鹿児島市郡元 1-21-40
TEL 番号：	099-285-3263 (お問合せのみ)
FAX 番号：	099-285-3259 (お問合せのみ)
E-mail：	odekakejikken@eng.kagoshima-u.ac.jp (お問合せのみ)
申込期間：	平成 28 年 6 月 27 日(月) ~ 平成 28 年 7 月 8 日(金)
お申込先：	専用申込 Web ページ http://grad2.eng.kagoshima-u.ac.jp/tech/

※お申込は上記専用 web ページからのみ受け付けます。

※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
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
谷口康太郎	H27	奨励研究	15H00331	片麻痺肩・肘関節の各運動自由度選択拘束機構を有する促通刺激協調リハビリ装置の開発



★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。