

整理番号	HT28329	分野	工学・生活	(キーワード)バレーボール、センサ
------	---------	----	-------	-------------------

## 佐世保工業高等専門学校

### キミはバレーボールがどれくらい上手??～センサを作って測ってみよう～

先生(代表者)	榎田 諭(まきた さとし)電子制御工学科・講師			
自己紹介	私はロボット工学とスポーツ工学を専門に研究をしています。ロボットがもっといろいろなことができるようにしたいと思って、人間の動きを測ってみようと思いました。この研究を通じて、バレーボールのコツを見つけること、ロボットと一緒にプレーできるようになることを夢見ています。			
開催日時・主な募集対象	平成28年8月18日(木)	(対象)	小学5・6年生、中学生、高校生	(人数) 20名
集合場所・時間	佐世保工業高等専門学校・図書館	(集合時間)	9:30~9:50	
開催会場	佐世保工業高等専門学校 多目的教室及び体育館 住所: 〒857-1193 長崎県佐世保市沖新町 1-1 アクセスマップ: <a href="http://www.sasebo.ac.jp/snct/about_us/access">http://www.sasebo.ac.jp/snct/about_us/access</a>			
内 容				
<p>バレーボールは得意ですか? オーバーハンドパス(トス)は上手にできますか? やわらかいボールタッチが求められるトスはなんとなく「いい感じ」ということしかわからないかもしれません。</p> <p>このプログラムではそれを目に見えるように(可視化)します。</p> <p>実習で製作する「曲げセンサ」を手先やひじなど、体のあらゆるところに取り付けて体の動きを見てみましょう。</p> <p>工学とスポーツの結びつきを感じてみませんか?</p>				
スケジュール			持 ち 物	
09:30~09:50	受付(佐世保高専図書館 集合)、多目的教室へ移動		動きやすい服装	
10:00~10:20	プログラム説明、科研費の説明		体育館シューズ	
10:20~10:45	講義「センサの原理および製作回路の基礎」			
10:45~11:00	休憩			
11:00~12:15	実習(1) 曲げセンサをつくってみよう		特 記 事 項	
12:15~13:15	昼食(サイエンスカフェ※お弁当はこちらで準備します)		安全面には考慮したプログラムですが、実施中にやけど、切り傷、突き指などの軽微な怪我をする可能性があります。参加者は全員、レクリエーション保険(費用負担なし)に加入していただきます。	
13:15~14:15	バレーボールの実技指導			
14:15~15:30	実習(2)自由製作(いろいろな動きを測ってみよう)			
15:30~15:45	休憩			
15:45~16:15	取り組みの発表、プログラムの感想等、アンケート記入			
16:15~16:30	修了式(未来博士号授与)			
16:30	終了、解散			



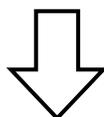
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	佐世保工業高等専門学校総務課企画係 中村 哲士(なかむら てつじ)
住所：	857-1193 長崎県佐世保市沖新町 1-1
TEL 番号：	0956-34-8415
FAX 番号：	0956-34-8409
E-mail：	<a href="mailto:kikaku@sasebo.ac.jp">kikaku@sasebo.ac.jp</a>
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
榎田 諭	H27-28	挑戦的萌芽 研究	15K12663	手指の筋腱複合体の弾性特性に着目した物体操作運動の解析とスポーツ指導への展開



★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。