

整理番号	HT27038	分野	物理・工学	キーワード:3D プリンティング・ロボット
------	---------	----	-------	-----------------------

北海道科学大学

3Dプリンティングでロボットを作り模擬レースに参加しよう

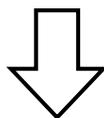
先生(代表者)	竹澤 聡(たけざわ さとし) 工学部・教授			
自己紹介	<p>私は、ロボットや機械をコントロールする技術についての研究をしています。最近はさらに軽量化・コンパクト化とその実用化に向けて探求しています。ロボット歩行の研究と私自身のメタボ対策として大学への通勤は徒歩を心がけていますが、4月にゆだんして左足をねんざしました。皆さん、歩くときは、しっかり前を見て歩きましょう！！好きな動物はフクロウで、研究室にはいやしのコーナーを設けています。過去5回の「ひらとき」の経験を活かし、今年も楽しく、ためになる一日にぜひともしたいと思っています。皆さんの参加をお待ちしております。</p>			
開催日時・主な募集対象	平成 27 年 8 月 2 日(日)	(対象)	小学 5・6 年生	(人数) 30 名
集合場所・時間	北海道科学大学 ロボティクス工房		(集合時間)	9:30
開催会場(集合場所)	北海道科学大学 2号館3階 ロボティクス工房 住所:〒006-8585 北海道札幌市手稲区前田7 条15 丁目4-1 アクセスマップ: http://www.hus.ac.jp/access/index.html			
内 容				
<p>「ロボットを作ってみたいけど、むずかしいし、おこづかいでは無理だよなあ」と思ったことはありませんか？そんなあこがれを実現するために、皆さんの「ひらめき☆ときめき」の発想でオリジナルロボット作りにチャレンジしてみませんか？完成品は、夏休みの自由研究の課題として持ち帰っていただきます。これで夏休みの宿題はバッチリだね！</p> <p>ロボットレース競技会中のオフィシャルランゲージはEnglish です。</p> <p>ぜひ、国際大会のふんいきを味わってください。</p>				
スケジュール			持 ち 物	
9:30-10:00 受付&資料配布 10:00-10:05 開講式 10:05-10:15 科研費と本事業の説明/日本機械学会ジュニア会員の紹介 10:15-10:30 オリエンテーション 10:30-12:00 ロボットものづくりタイム 12:00-13:00 昼食 13:00-14:30 コントローラの解説&ロボットものづくりタイム 14:30-15:00 クッキータイム 15:00-16:00 オリジナル準受動4足歩行ロボットによる国際競技大会 16:00-16:25 表彰式、参加アンケートの記入、未来博士号授与式 16:25-16:30 閉講式			・上靴 ・筆記用具	
			特 記 事 項	
			イベント実施中は保険適用されていますが、大学と自宅間の移動中は保険適用外です。行き帰りの事故、特に自転車での移動には十分気をつけてください。	

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	教育研究推進課 竹腰 敏志
住所：	北海道札幌市手稲区前田7条15丁目4-1 北海道科学大学
TEL 番号：	011-688-2241
FAX 番号：	011-688-7639
E-mail：	kenkyu@hus.ac.jp
申込締切日：	平成27年7月10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
竹澤 聡	H27-H28	挑戦的萌芽	15K13901	筒状折り畳み構造モデルを用いた車椅子コンパクト化設計支援の研究
竹澤 聡	H18-H20	基盤研究(C)	18560255	筋電制御ロボティクス知的技術による滑り雪氷路面環境下の安定歩容に関する研究



★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。