

整理番号	HT29037	分野	物理・工学	キーワード	3D プリント・ロボット
------	---------	----	-------	-------	--------------

研究機関名	北海道科学大学				
プログラム名	3D プリンティングでロボットを進化させて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>皆さん、こんにちは。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。最近折紙構造による軽量化・コンパクト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を兼ねて大学への通勤は徒歩を心がけています。好きな動物はフクロウで、研究室には癒しのコーナーを設けています。過去7回の「ひらとき」の経験を活かし、今年もこれまで以上に楽しく、ためになる一日に是非ともしたいと思っています。皆さんの参加を心からお待ちしております。</p>				
開催日時・募集対象	平成 29 年 7 月 30 日(日)	受講対象者	小学 5・6 年生	募集人数	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	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: <a href="http://www.hus.ac.jp/access/index.html">http://www.hus.ac.jp/access/index.html</a>				
<b>内 容</b>					
<p>「ロボット作ってみたいけど、難しいし、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挑戦してみませんか！？今回は、ロボットに必要な部品を作りだす“最先端3Dプリンター”をなんと間近で体験できちゃうんですよ！これってなんかとってもすごくないですか！？完成したロボット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>					
<b>スケジュール</b>				<b>持 ち 物</b>	
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 アイデアの具現化と3D造形、折紙構造ロボットの解説 (適宜休憩をはさむ) 12:00-13:45 昼食 12:45-14:30 ものづくり時間&準備、制御器の解説 (適宜休憩をはさむ) 14:30-15:00 クッキータイム 15:00-16:00 オリジナル移動ロボットによる競技会 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・解散				・上靴 ・筆記用具 ・水分補給用ドリンク ・ロボット持ち帰り用エコバッグ (布、ビニール製で十分です)	
				<b>特 記 事 項</b>	
				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。	

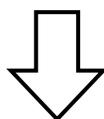
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	教育研究推進課・秋田 奈津子(あきた なつこ)
住所：	〒006-8585 北海道札幌市手稲区前田 7 条 15 丁目 4-1
TEL 番号：	011-688-2241
FAX 番号：	011-688-2392
E-mail：	kenkyu@hus.ac.jp
申込締切日：	平成29年7月14日(金)

※当プログラムは先着順にて受付を行います。

《プログラムと関係する先生（代表者）の科研費》

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。