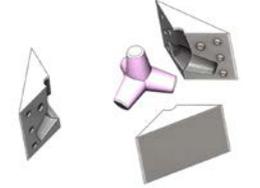


整理番号	HT29298	分野	工学	キーワード	コンクリート、3D プリンター
------	---------	----	----	-------	-----------------

研究機関名	松江工業高等専門学校				
プログラム名	土木構造物や3D 設計技術を学び、コンクリート材料でテトラポッドや恐竜を作ろう				
先生(代表者)	表 真也(おもて しんや)実践教育支援センター・技術専門員				
自己紹介	<p>こんにちは。私は「橋」や「道路」を建設したり、直したりしてきました。皆さんと「ものづくり」を楽しく学んでいきたいです。</p> <p>今回作ってもらうのは海に設置されているテトラポッドです。</p> <p>魚釣りはされますか？私はテトラポッドから「イカ釣り」をしていますよ。室内で学んだら、海や川で遊びましょう。</p>				
開催日時・募集対象	<b>【第1回】</b> 平成 29 年 8 月 5 日(土) 延期場合 8/6,19 <b>【第2回】</b> 平成 29 年 12 月 16 日(土)	受講 対象者	①中学生 ②小学生	募集 人数	①10名 ②10名
集合場所・時間	<b>【第1回】</b> 隠岐島文化会館 研修室 <b>【第2回】</b> 松江工業高等専門学校 1棟玄関	(集合時間)	8:30		
開催会場	<b>【第1回】</b> 隠岐島文化会館 研修室 住所: 〒685-0014 島根県隠岐郡隠岐の島町西町吉田の二 2番地 隠岐島文化会館内 アクセスマップ URL: <a href="http://www.zaidan-oki.jp/">http://www.zaidan-oki.jp/</a> <b>【第2回】</b> 松江工業高等専門学校 住所: 〒690-8518 島根県松江市西生馬町 14-4 アクセスマップ: <a href="http://www.matsue-ct.jp/m/index.php">http://www.matsue-ct.jp/m/index.php</a>				
内 容					
<p>本プログラムでは、暮らしの安全と豊かな生活を支えている構造物を学びます。</p> <p>1. 講義・実習①          「3D CAD」: パソコンを操作して立体的な図面を描きます。          「3Dプリンター」: 図面をもとに設計したものを形にします。</p> <p>2. 講義・実習②          講義: 「地震のこわさ」や「津波のこわさ」を学びます。          実習: 「ものづくり」の楽しさ、形のないものからイメージを「具体化する力」を養います。</p>					
 					
スケジュール				持 ち 物	
08:30~09:00 受付 集合場所: <b>【第1回】</b> 隠岐島文化会館 研修室 <b>【第2回】</b> 松江工業高等専門学校 1棟玄関				筆記用具	
09:00~09:15 開講式(挨拶、オリエンテーション、科研費の説明)					
09:15~10:00 実習「3D CAD・プリンターによる設計体験」					
10:00~10:15 休憩					
10:15~12:30 実習「土木構造物を作ってみよう」					

	講義「津波の被害について」(随時休憩)	特記事項
12:30~13:30	昼食・休憩、ディスカッション	教室の様子を写真撮影し、後日ウェブサイトや広報活動誌等に掲載する予定ですのでご了承ください。 汚れても良い服でお越しください。
13:30~13:45	アンケートの記入	
13:45~14:00	修了式(未来博士号の授与)	
14:00	終了・解散	

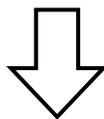
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	松江工業高等専門学校総務課企画係 吉城 清志(きちじょう きよし)
住所：	〒690-8518 島根県松江市西生馬町 14-4
TEL 番号：	0852-36-5116
FAX 番号：	0852-36-5119
E-mail：	kikaku@matsue-ct.jp
申込締切日：	<b>【第1回】平成 29 年 7 月 19 日(水)</b> <b>【第2回】平成 29 年 11 月 29 日(水)</b>

※当プログラムは定員を超えた場合は申込締切日後に抽選を行い、【第1回】7月26日(水)  
【第2回】12月6日(水)までにメールにて全員にご連絡します。

《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
表 真也	H28	奨励研究	16H00398	土木系アクティブ・ラーナー育成を目的とした土木構造物の3D設計・製作教材開発



★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。