


整理番号	HT25032	分野	工学	(キーワード)ものづくり
------	---------	----	----	--------------

茨城大学

プログラム名 募集！！ 金属探検隊

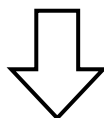
先生(代表者)	伊藤伸英(いとう のぶひで) 工学部・機械工学科 准教授			
自己紹介	毎日、金属を曲げたり・切ったり・磨いたりしています。この技術を利用して、最近では、ジュースの空き缶を利用した車も作ってレースに参加しています。			
開催日時・ 主な募集対象	平成25年8月6日(火)	(対象)	小学生(5, 6 年生)	(人数) 20名
集合場所・時間	茨城大学 工学部 W1棟	(集合時間)	9時	
開催会場 (集合場所)	茨城大学 工学部 住所: 〒316-8511 茨城県日立市中成沢町4-12-1 アクセスマップ: http://www.ibaraki.ac.jp/generalinfo/campus/hitachi/index.html			
内 容				
<p>金属って硬くて、力を一杯いれないと曲がらないよね。でも、どのくらいの力で曲がったり折れたりするの だろう？このような疑問を解決する金属探検隊を募集します。当日は、金属ってどうなっているのか顕微 鏡を使って覗いたり、金属を引きちぎったりします。また、金属を使ったオリジナルマグネットプレートの製 作も行います。</p>				
スケジュール			持 ち 物	
8:45-9:00 受付(茨城大学 工学部) 9:00-9:20 開会式(挨拶、ガイダンス、科研費の説明) 9:20-9:50 講義「金属の基礎知識」 9:50-10:00 休憩 10:00-12:00 金属の実験(組織観察と引張試験の実験) 12:00-13:00 昼食(大学の学食を体験) 13:00-15:30 鋳造によるものづくり体験(マグネットプレートの製作) 15:30-16:30 実験・実習結果の発表、アンケート記入および授与式 16:30 終了・解散(茨城大学 工学部)			筆記用具	
			特 記 事 項	

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	茨城大学工学部・伊藤伸英
住所：	316-8511 茨城県日立市中成沢町4-12-1
TEL 番号：	0294-38-5042
FAX 番号：	0294-38-5047
E-mail：	itoh@mx.ibaraki.ac.jp
申込締切日：	平成25年8月2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
伊藤伸英	H23-25	基盤研究(C)	23501006	見える化・触れる化ものづくり教育システムの構築



★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。