

整理番号	HT25219	分野	工学	(キーワード)	磁性材料
------	---------	----	----	---------	------

新居浜高専

未来の博士を募集します！～医用生体磁性材料の合成と磁石の実験～

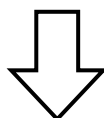
先生(代表者)	平澤 英之(ひらざわ ひでゆき) 環境材料工学科・助教				
自己紹介	がんの新しい治療法に応用するため、交流磁場により著しく発熱する磁性微粒子材料の研究を行っています。学生時代の夢は、音楽の力でたくさんの人の心を癒すことのできるピアニスト。大人になった今の目標は、磁性材料の未知なる力でがんを治療し、たくさんの人の助けになること。工学という分野から医療へ貢献する、そのために必要な知識・技術に触れながら、夢を形にする勉強を一緒に頑張ってみましょう。				
開催日時・主な募集対象	平成25年12月26日(木)	(対象)	小学校5・6年生, 中学生	(人数)	24名
集合場所・時間	新居浜高専 管理棟正面玄関		(集合時間)	9:00	
開催会場(集合場所)	新居浜工業高等専門学校 住所: 〒792-8580 愛媛県新居浜市八雲町 7-1 アクセスマップ: http://www.off.niihama-nct.ac.jp/shomu-a/generalHP/access/access.html				
内 容					
<p>普段よく耳にする『材料』とは、例えば料理の材料であったり、工作などに使われるものであったりします。研究における材料開発とは、新しい物質を生み出すのももちろんですが、すでに存在している物質が持つ未だ知られていない能力を発見したり、その能力をさらに引き出すために、調査し、設計して作るものです。医療にも用いられる磁性材料と一緒に合成し、その新しい応用方法を勉強してみませんか？未来の博士を募集します！</p>					 <p>磁性材料の発熱実験</p>
スケジュール				持 ち 物	
9:00 ～ 9:30 受付 (新居浜高専・管理棟正面玄関)				筆記用具	
9:30 ～ 9:35 開講式 (科研費の説明)				特 記 事 項	
9:35 ～ 10:15 講義					
10:15 ～ 12:15 実験①: 磁性流体の作製(中学生 12名) 実験②: 磁石を用いた実験(小学生 12名)				特 記 事 項	
12:15 ～ 13:00 昼食					
13:00 ～ 15:00 実験②: 磁石を用いた実験(中学生 12名) 実験①: 磁性流体の作製(小学生 12名)				参加者(小・中学生)の昼食は用意しています。(保護者や付添いの方の昼食等は用意していませんので、ご了承ください。)	
15:00 ～ 15:15 休憩 (クッキータイム)					
15:15 ～ 16:15 プレゼン発表資料作成					
16:15 ～ 16:45 班ごとに発表					
16:45 ～ 17:00 修了式(アンケート記入、未来博士号授与)					
17:00 ～ 終了・解散					

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	新居浜工業高等専門学校 総務課総務企画係 藤田 早蓉子(ふじた さよこ)
住所：	愛媛県新居浜市八雲町 7-1
TEL 番号：	0897-37-7706
FAX 番号：	0897-37-7842
E-mail：	skika-c@off.niihama-nct.ac.jp
申込締切日：	平成25年11月22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
平澤 英之	H23-24	若手研究(B)	23760645	交流磁場中で著しく発熱するガーネット系フェライトの開発と球状化



★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。