

整理番号	HT27282	分野	工学・化学	キーワード: マイクロカプセル
------	---------	----	-------	-----------------

鹿児島大学

社会で使われるマイクロカプセルを見て、さわって、作ってみよう

先生(代表者)	大角 義浩(おおづの よしひろ) 大学院理工学研究科・技術専門職員			
自己紹介	<p>大学で実験に関する装置や部品の製作や電子顕微鏡等の機器を扱う仕事をしています。マイクロカプセルの研究では、たくさんの試験片が必要なためコンピューター制御の小型の工作機械を作りました。</p> <p>子供の頃は、天文学者になるのが夢でした。夢は実現しませんでした。大学の研究に関するもの作りもおもしろい仕事です。</p>			
開催日時・ 主な募集対象	平成 27 年 8 月 25 日(火)	(対象)	小学 6 年～中学生	(人数) 25 名
集合場所・時間	工学部 工学系講義棟		(集合時間)	9:00
開催会場 (集合場所)	鹿児島大学 工学部 住所: 〒890-0065 鹿児島市郡元 1 丁目 21-40 アクセスマップ: http://www.eng.kagoshima-u.ac.jp/access/index.html			
内 容				
<p>マイクロカプセルは、小さなカプセルに薬剤等を入れた物です。それを使って社会に役立っているものは、薬、化粧品、塗料、接着剤、蓄熱剤等多岐にわたっています。大学の研究室で、皆さん自身がマイクロカプセルを作り、顕微鏡で観察してみませんか？今回は、さらにマイクロカプセルを材料に使ったオイルタイプの万華鏡作りも挑戦しますので、動画のように動く、美しい万華鏡の世界を見ることができます。</p>				
				
スケジュール			持 ち 物	
9:00～9:30	受付(工学部 工学系講義棟集合)			筆記用具 昼食(食品アレルギーをお持ちの方のみ)
9:30～10:00	開講式(挨拶、オリエンテーション、科研費の説明)			
10:00～10:10	休憩			
10:10～10:55	講義「マイクロカプセルの化学(講師: 吉田昌弘)」			特 記 事 項
10:55～11:05	休憩			
11:05～12:00	実習「マイクロカプセルの作成とマイクロカプセルを使った実験」			
12:00～13:00	交流会(昼食会)			
13:00～14:00	分析機器と研究室の見学会			
14:00～14:20	休憩(クッキータイム)			
14:20～16:20	実習「マイクロカプセルの作成とマイクロカプセルを使った万華鏡作り」			
				動きやすい服装 食品アレルギーをお持ちの方は昼食を持参し、申し込みの際にお申し出ください。

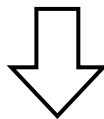
16:20～16:30	休憩	
16:30～17:00	修了式(アンケート記入、未来博士号授与)	
17:00	終了・解散	

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	鹿児島大学 大学院理工学研究科 技術部 中村 達哉(なかむら たつや)
住所：	〒890-0065 鹿児島市郡元 1-21-40
TEL 番号：	099-285-3263
FAX 番号：	099-285-8225
E-mail：	odekakejikken@eng.kagoshima-u.ac.jp
申込締切日：	平成27年 7月 17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
大角義浩	H26	奨励研究	26921003	自己修復機能を付与したプラスチックを対象とした破壊靱性試験片製作装置の開発



★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。