


整理番号	HT30272	分野	工学・化学	キーワード	マイクロカプセル
------	---------	----	-------	-------	----------

研究機関名	鹿児島大学	
プログラム名	マイクロカプセルって何？－マイクロカプセルを知って万華鏡を作ろう－	
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でしたが、大学の研究に関するもの作りも楽しい仕事です。</p>	

開催日時・募集対象	平成30年 8月 9日 (木)	受講対象者	中学～高校生	募集人数	25名
-----------	-----------------	-------	--------	------	-----

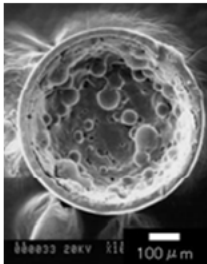
集合場所・時間	鹿児島大学 工学系講義棟 講義室	(集合時間)	9:00
---------	------------------	--------	------

開催会場	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 URL： http://www-tech.eng.kagoshima-u.ac.jp/?HiramekiMap
------	--

内 容

マイクロカプセルは、小さなカプセルで薬剤などを入れて使われています。マイクロカプセル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、畜熱剤など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？ 大学教授からマイクロカプセルの話を、大学生からは学生生活の様子を直接聞くこともできます。

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。オイルタイプの万華鏡は、動画のように動く美しい画像を見ることができます。



スケジュール		持ち物
9:00～9:30	受付 (工学系講義棟 講義室)	筆記用具 昼食 (食品アレルギーをお持ちの方のみ)
9:30～9:50	開講式 (挨拶、オリエンテーション、科研費の説明)	
9:50～10:00	休憩	
10:00～10:45	講義「マイクロカプセルの化学 (講師：吉田昌弘)」	
10:45～10:55	休憩	
10:55～12:00	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）	特記事項 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。
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」	
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	

《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	鹿児島大学 大学院理工学研究科 技術部 谷口 遥菜(たにぐち はるな)
住所：	〒890-0065 鹿児島市郡元 1-21-40
TEL 番号：	099-285-3263（お問合せのみ）
FAX 番号：	099-285-3259（お問合せのみ）
E-mail：	odekakejikken@eng.kagoshima-u.ac.jp
申込期間：	平成30年6月25日（月）～平成30年7月13日（金）
お申込先：	専用申込 Web ページ http://grad2.eng.kagoshima-u.ac.jp/tech/

※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
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。