

プログラム①

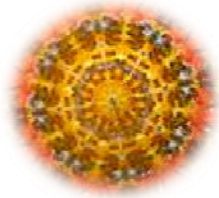
社会で使われるマイクロカプセルを見て、さわって、作ってみよう

マイクロカプセルとは、小さなカプセルに薬剤等を入れた物です。それらは薬、化粧品などに使われ社会に役立っています。

大学の研究室で、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を体験します。

(定員：25名)



プログラム②

さまざまなロボットの役割と仕組みを知ろう！～介護支援・リハビリロボットについて～

近年様々なロボットが登場して、ロボットが身近になっており、介護やリハビリにもロボットが活躍しています。

このプログラムでは、教育版レゴ®マインドストーム®のキットを使って実際にプログラムを作成し、ロボットを動かしながらその機構やプログラム、機械制御について学びましょう。

(定員：20名)



ひらめき☆ときめきサイエンス ～ようこそ大学の研究室へ～

日時：平成27年8月25日(火) 9:00～17:00

場所：鹿児島大学工学部工学系講義棟(郡元キャンパス)

対象：鹿児島市内の小学6年生～中学3年生(保護者観覧可)

参加費：無料(傷害保険料込)

ひらめき☆ときめきサイエンスとは？

研究機関で行っている最先端の研究成果について、直に見る、聞く、ふれることで、科学のおもしろさを感じてもらおうプログラムです。プログラム①、③ではものづくり体験ができます。3つのプログラムから1つ選択し受講します。



プログラム③

目の不思議を体験しよう

～あなたが見ているものは本当に正しいものですか？～

人はどのようにして物を見ているのでしょうか。普段気が付かない目の不思議を体験し、それが日常にどのように応用されているかを皆さんの目で確かめてみましょう。

後半は、残像効果を利用して絵や文字を表示するバーサイタを作製します。

(定員：30名)



申込方法

申込は必要事項(氏名・連絡先・希望テーマ等)を記入の上、ホームページまたはFAXでお申込みください。

申込期間：平成27年7月6日(月)～7月15日(水)

※定員になり次第終了

【問い合わせ】

鹿児島大学大学院理工学研究科技術部

〒890-0065 鹿児島市郡元1-21-40

TEL：099-285-3263 (平日 9:00～17:00)

FAX：099-285-3259

H P：http://www-tech.eng.kagoshima-u.ac.jp

/index.php?H270825_Hirameki

主催：鹿児島大学

後援：鹿児島市教育委員会