
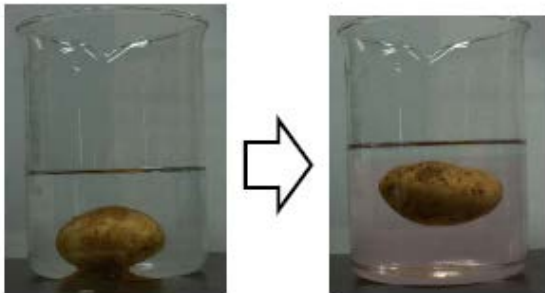


整理番号	HT28244	分野	化学・自然	(キーワード)化学、光、液体窒素
------	---------	----	-------	------------------

近畿大学

おもしろ化学実験マジック～不思議な化学の世界で遊ぼう～熱、光、色

先生(代表者)	岡田 芳治(おかだ よしはる)工学部化学生命工学科・准教授				
自己紹介	近畿大学工学部化学生命工学科では、有機化学について学生に教えています。植物などの天然資源には多数の有効成分(生理活性物質)が含まれています。エキスを抽出したり、有効成分の化学合成を行ない、新たな活用を検討しています。それらを勉強するために実験を通して、基礎的な事項を楽しく学びます。				
開催日時・主な募集対象	平成28年 8月 5日(金)	(対象)	小学5, 6年生	(人数)	24名
集合場所・時間	工学部化学生命工学科実験室	(集合時間)	9:00～9:30		
開催会場	近畿大学工学部広島キャンパス 住所: 〒739-2116 広島県東広島市高屋うめの辺1番 アクセスマップ: http://www.hiro.kindai.ac.jp/access.html				
内 容					
<p>おもしろ化学実験マジック～不思議な化学の世界で遊ぼう～熱、光、色</p> <p>「ジャガイモの水中浮遊」(右図)、「液体窒素で冷やそう」、一定方向の光だけを通す「偏光板」を使って、砂糖水で「光の角度を変えてみよう」、振って、振って「色の変わる水」などの化学実験を通して、小学校での授業科目「生活」ではあまり見たことのない器具などを使って、化学の不思議を体験してみましょう。</p>					
					
スケジュール				持ち物	
9:40～10:00 受付(工学部広島キャンパスD館入口)				・動きやすい靴(サンダル不可)	
10:00～10:20 開講式(あいさつ、オリエンテーション、科研費の説明)					
10:30～11:20 テーマ①「ジャガイモの水中浮遊！」				・筆記用具	
11:30～12:20 テーマ②「液体窒素で空気を冷やそう！」					
12:20～13:40 キャンパスツアー、昼休憩(昼食:大学食堂)				特記事項	
13:40～14:20 テーマ③「光のマジック ～偏光板を重ねてみよう！」				昼食は用意します。	
14:30～15:00 テーマ④「身近なもので光の角度を変えてみよう」					
15:00～15:20 中休憩(クッキータイム)					
15:20～16:00 テーマ⑤「色の変わる水」					
16:00～16:20 ディスカッション					
16:20～17:00 修了式(アンケート記入、未来博士号授与)					
17:00 終了・解散					

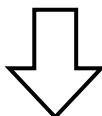
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	近畿大学工学部・庶務会計課・丸岡 文子(まるおか ふみこ)
住所：	〒739-2116 広島県東広島市高屋うめの辺1番
TEL 番号：	082-434-7000(代)
FAX 番号：	082-434-7011
E-mail：	fumiko.maruoka@itp.kindai.ac.jp
申込締切日：	平成28年 7月 8日(金)

※当プログラムは定員を超えた場合は申込締切日後に抽選を行い、7月20日(水)までに郵便(またはメール)にて全員にご連絡します。

《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
岡田 芳治	H10-11	基盤研究(C)	10650856	新規高活性 α -ホスホノシクロブタノン及び α -ホスホノアゼチジノンの開発と利用



★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。