

第5回 夏休みおもしろ理科実験

光と遊ぼう!

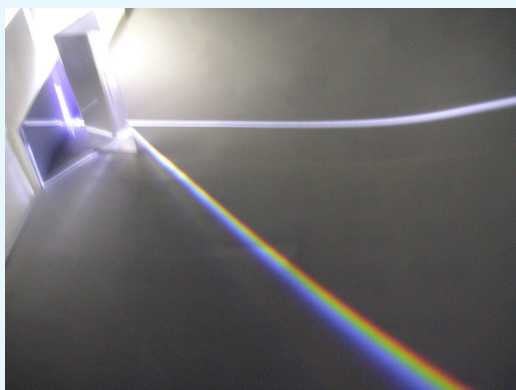
大阪大学 大学院工学研究科 技術部

光を題材とするいくつかの実験を通して、
光の性質とその作用について科学的な視点から
わかりやすく解説し、科学への親しみや好奇心を育てます

お話

「光ってなに？」

しがいせん かしこう せきがいせん
種類：紫外線、可視光、赤外線
働き：光と色、光とエネルギー



実験

「光でつくろう」

しがいせんこうかじゆし
紫外線硬化樹脂を使って
アクセサリー作りに挑戦!



体験

「見えない光で見てみよう」

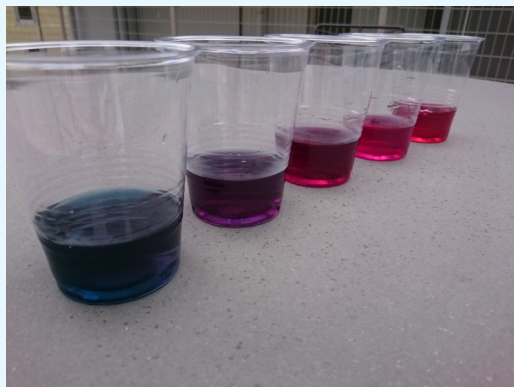
しがいせん
見えない光：紫外線でいろんなものを
光らせてみよう



実験

「色で研究！-ハカセになろう-」

ちゆうしゆつ
化学の世界：抽出実験を体験
液体の性質を色ではかろう



対象

小学3～6年生

日時

8月4日（金）
13:00 - 16:30

会場

大阪大学
吹田キャンパス
創造工学センター

主催

大阪大学
大学院工学研究科
技術部

共催

創造工学センター

協力

大阪大学
21世紀懐徳堂

応募方法は裏面へ

「阪大 工学研究科 技術部」で検索!

大阪大学公式マスコット「ワニ博士」



募集要項	
対象	小学3～6年生
日時	平成29年8月4日(金) 13:00～16:30 (受付12:45～13:00)
会場	大阪府吹田市山田丘2-1 大阪大学 吹田キャンパス 21世紀プラザ4階 創造工学センター
募集人数	児童20名程度(児童1～2名につき保護者1名を1組として募集いたします)
募集期間	平成29年7月7日(金)(消印有効)まで 抽選により参加者を決定し、参加の可否は7月13日発送予定の返信ハガキにてお知らせいたします。
参加費	無料
応募方法	下図を参考に必要事項をご記入、ご捺印の上、往復ハガキにてご応募ください。 1組につき1枚のみの応募となります。 ハガキ1枚で複数組の応募はご遠慮ください。
応募先	〒565-0871 大阪府吹田市山田丘2-1 国立大学法人 大阪大学 大学院工学研究科 技術部「夏休みおもしろ理科実験」係
注意事項	<ul style="list-style-type: none"> ・傷害保険にご加入いただきます。(保険料は主催者負担) ・公共交通機関をご利用ください。(来客用駐車場はございません) ・必ず保護者同伴でご参加ください。 ・小学生未満のお子様のご来場はご遠慮いただきます。 ・イベントの様子を撮影いたします。(参加者も写りますので、ご同意いただける方のみご応募ください) ・個人情報は本イベント業務のみに、また写真は本イベントの広報活動のみに使用いたします。

◆アクセス(公共交通機関をご利用ください)◆

阪急千里線「北千里駅」徒歩25分
 大阪モノレール「阪大病院前」駅 徒歩15分
 北大阪急行「千里中央」駅 大阪モノレールまたは阪急バス乗換
 JR京都線「茨木」駅、阪急京都線「茨木市」駅 近鉄バス乗換
 阪急・近鉄バス「阪大本部前」下車 徒歩5分
 参加者には詳細を別途お知らせいたします。



◆お問い合わせ◆

大阪大学 大学院工学研究科 技術部 担当:伊達道・中田
 TEL: 06-6879-7807(平日 9:00～17:00)
 Email: skoken@tech.eng.osaka-u.ac.jp
 詳細は「阪大 工学研究科 技術部」で検索

・往復ハガキはこちらを参考に記入ください。
 ・平成29年6月より郵便料金が増えます(124円)。料金不足にご注意願います。

62 5 6 5 0 8 7 1
 往信
 国立大学法人 大阪大学
 大学院工学研究科 技術部
 「夏休みおもしろ理科実験」係
 大阪府吹田市山田丘2-1

何も書かないでください

62
 返信
 (郵便番号)
 (保護者氏名)
 (保護者住所)

フリガナ 児童氏名 学年 性別
 フリガナ 保護者氏名 (印)
 住所
 電話番号

この折り返し封筒は、折りたたんで発送してください。