

夏休み理科教室

いろいろ成分を調べてみよう！

と き：平成22年8月3日（火）10：00～12：00

ところ：県立広島大学 広島キャンパス

募 集：小学3年生～6年生 20人

講 師：県立広島大学 地域連携センター 西岡 和恵

暮らしの中の化学を楽しもう！

むらさきキャベツでかんたん実験

と き：平成22年8月5日（木）10：00～12：00

ところ：県立広島大学 広島キャンパス

募 集：小学3年生～6年生 20人

講 師：県立広島大学 地域連携センター 西岡 和恵

【申込方法】

往復はがきの往信面の裏側に①郵便番号、②住所、③名前と学年、④ふりがな、⑤電話番号、⑥返信面の表に住所と名前を記入し、次の宛先に郵送してください。両講座ともご希望の場合は、別々のはがきでお申し込みください。

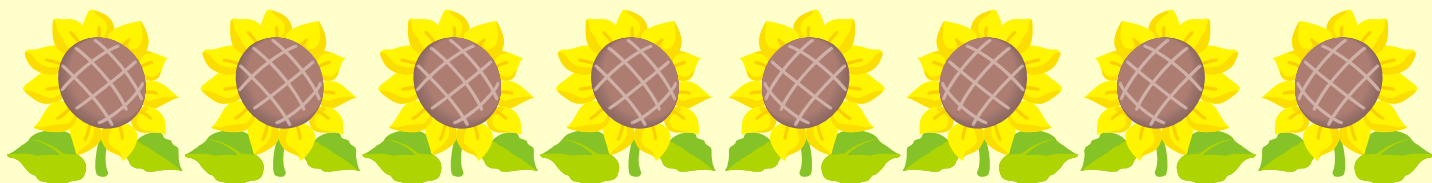
〒734-8558 広島市南区字品東1-1-71

県立広島大学地域連携センター「色の成分講座」または「化学講座」係

TEL 082-251-9534

申込多数の場合は抽選とさせていただきます。どちらの講座とも7月22日（木）（消印有効）を締切とし、締切日以降に返信はがきで結果をお知らせします。なお、保護者の方の見学（定員外）も受け付けています。

※申込にあたってお寄せいただいた個人情報は県立広島大学公開講座のご案内以外の目的には使用しません。



8月3日（火）

いろいろ成分を調べてみよう！

茶色やきみどり色のサインペンの色は何種類もの色素を混合してできています。これは紙と水を使って簡単に分けることができます。また植物の葉っぱの色（成分）も同様の方法で分けることができます。この実験のように物質を分ける方法はクロマトグラフィーと呼ばれ、化学の分析に利用されています。基礎的なこの実験を通して色や成分について学びます。

8月5日（木）

暮らしの中の化学を楽しもう！ むらさきキャベツでかんたん実験

むらさきキャベツから抽出した液が酸性やアルカリ性で色が劇的に変わることを利用して、身のまわりの食品、生活用品などの酸・アルカリを調べてみます。また、酸やアルカリで色が変わる飲み物をさがします。