

身の回りの物質にひそむ秘密を 化学実験で探ろう

物質や化学への興味と理解を深めるために、身近な物質や現象である ①発泡樹脂 ②炎色反応 ③金属メッキ ④石けんを取り上げ、その性質や動きについて実験を通して学びます。身の回りの物質にひそむ秘密と一緒に探ってみませんか。

中学生
対象

2022年

8月19日

金曜日

13:30-16:30



1 発泡樹脂を合成しよう

緩衝材や断熱材として身の回りでよく見かける発泡樹脂を作ってみましょう。

2 光の不思議な性質

炎色反応や偏光板を使って光が持つ不思議な性質について学びましょう。

3 銅板に銀メッキしよう

難しそうですが実は身近なイオンについて知りましょう。イオンの性質を学ぶとメッキが出来る仕組みが分かります。実際に銅板に銀メッキをしましょう。

4 石けんを作ろう

石けんの構造と汚れを落とす仕組みについて学んだ上で、食用油から石けんを作りましょう。

(講師)

松原 浩(国際基幹教育機構 教授)
陶山 寛志(国際基幹教育機構 教授)
谷口 暢一(国際基幹教育機構 准教授)
岩本 賢一(国際基幹教育機構 講師)

申込方法

本学Webサイトまたは下の二次元コードから希望するテーマ(第2希望まで)を1つ選んでお申込みください。

大阪公立大学 Webサイト ▶

大阪公立大学 公開講座

Q 検索

※受講の可否は開催日の5日前までに通知します。
届かない場合は必ずお問合せください。



対 象

中学生1年生~3年生

申込フォーム▶

定 員

32名(各テーマ8名ずつ) ※申込者多数の場合は抽選

受講料

500円

申込締切

8/4(木) 必着

問合せ先

大阪公立大学 社会連携課

TEL:072-254-9942 FAX:072-254-6271



大阪公立大学
Osaka Metropolitan University

※お申込みの際の個人情報、申込後の事務連絡、統計資料等の作成および本学公開講座等のご案内に使用いたします。利用目的以外の使用については、一切いたしません。

安心・安全のため
皆様へのお願い



マスクの着用



入場時の検温



入退室時の消毒

安心・安全のため
私たちの対策



施設内の消毒



定期的な換気



定員数の削減