

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太陽電池 ③金属メッキ ④石けん を取り上げ、その性質や働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を一緒に探ってみませんか。

中学生
対象

2024年
8月9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 太陽電池を作ろう

色素増感太陽電池を作製し、光エネルギーを電気エネルギーに変える仕組みを学びましょう。

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)
吉野 治一 (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
生涯学習・公開講座Webサイト ▶ [大阪公立大学 公開講座](#) 🔍 検索

※受講の可否は、締切後 7/30(火)までに通知します。
届かない場合は必ずお問い合わせください。



対象 中学1~3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 1,000円

問合せ先 大阪公立大学 社会連携課

TEL: 06-7656-5112

Eメール: gr-shak-ext01@omu.ac.jp

申込締切
7/21(日) 必着

会場 大阪公立大学中百舌鳥キャンパス

○南海高野線「白鷺駅」下車 南西へ約500m
○南海高野線「中百舌鳥駅」下車、南東へ約1000m
○Osaka Metro御堂筋線「なかもず駅(5号出口)」から南東へ約1000m
○南海高野線「中百舌鳥駅」・Osaka Metro御堂筋線「なかもず駅」から南海バス(北野田駅前行)で約5分、「府立大学前」下車
○JR阪和線・南海高野線「三国ヶ丘駅」から南海バスで約14分、「府立大学前」下車

