

高校生のための 夏期化学実験講座



高校生を対象として、化学への興味と理解を深めるために、大学入試でも出題されている実験テーマを取り上げ、夏休みの化学実験講座を実施します。実験を通して化学のおもしろさを味わい、一緒に楽しく学びませんか？

2019年
7月27日(土) 13:30~16:30

【場所】大阪府立大学 中百舌鳥キャンパス

【講師】塚本 民雄・松原 浩・上田 龍雄
(大阪府立大学 高等教育推進機構)

【定員】24名(各テーマ8名)
※希望するテーマを1つ選んでお申し込みください。

【対象】高校1・2・3年生 【受講料】500円

実験テーマと内容

① 陽イオン分析

Ag⁺、Cu²⁺、Zn²⁺ 3種類の陽イオンを対象としてそれぞれ特有の化学反応を学習し、陽イオンの分析実験を行なう。

② 過マンガン酸滴定

KMnO₄溶液を酸化剤とする酸化還元反応で水中の還元性の有機物や金属イオンの濃度を容量分析する。

③ 分子量測定

理想気体の状態方程式 $pV = nRT$ を使って、一定容積のイソプロピルアルコール蒸気の重さから分子量を測定する。

申込方法 下記QRコードもしくはURLからお申し込みください。



▼お申込みフォーム▼

https://www.osakafu-u.ac.jp/opu-contact/entry_evt20190727/

申込締切 7月12日(金)

※応募者多数の場合は抽選となります。
※抽選結果については、開催日の5日前までにメールにてお知らせしますので、届かない場合は必ずお問い合わせください。

問合せ先 〒599-8531 堺市中区学園町1-1
大阪府立大学 C5棟 地域連携室「高校生夏期化学実験」係
TEL 072-254-9942

会場 大阪府立大学 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1,000m。
 - ・地下鉄御堂筋線「なかもず駅(5号出口)」から南東へ約1,000m。
 - ・南海高野線「中百舌鳥駅」・地下鉄御堂筋線「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。
- ※駐車場はありませんので、電車等をご利用下さい。

※お申込の際の個人情報は、申込後の事務連絡、統計資料等の作成及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。