



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？

平成27年

7月26日(日) 13:30~16:30

【場所】大阪府立大学 中百舌鳥キャンパス
B3棟 化学学生実験室

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

【定員】24人(各テーマ8人)※申込多数の場合は抽選

【対象】高校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。

申込み方法

「往復はがき」または「Eメール」で、①氏名(ふりがな)、②郵便番号・住所、③電話番号、④学年、⑤希望テーマ、⑥このチラシの入手先、を記入の上、7月14日(火)必着でお申込み下さい。(※携帯メール不可)

申込み先

〒599-8531 堺市中区学園町1-1 大阪府立大学
地域連携研究機構 地域連携室「高校生夏期化学実験」係
E-mail: chemi27@ao.osakafu-u.ac.jp (半角英数)
【問合せ】TEL:072-254-9942 / E-mail:(上記アドレスと同じ)

場 所 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
- ・地下鉄御堂筋線「なかもず」駅(5号出口)から南東へ約1,000m
- ・JR阪和線「三国ヶ丘」駅下車、南海バス(北野田駅前)約9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。

