



～ようこそ大学の研究室へ～

KAKENHI



JAPAN SOCIETY FOR THE PROMOTION OF SCIENCE

日本学術振興会

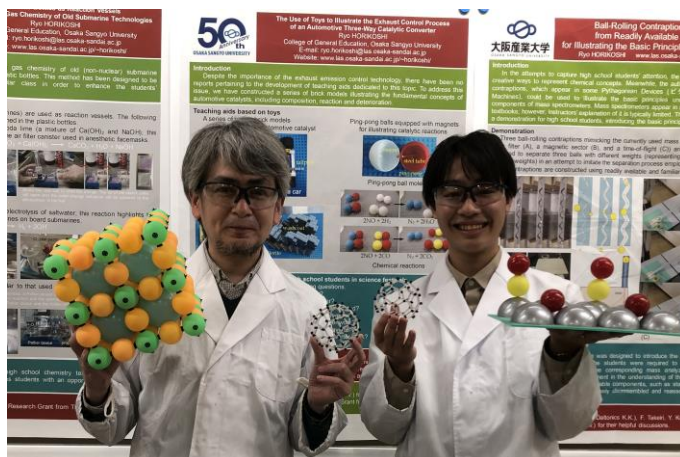


大阪産業大学

OSAKA SANGYO UNIVERSITY

手作り分子模型で理解を深める高校化学 ～ 化学反応式・異性体・同素体 ～

みなさんは分子模型に触れたことがありますか？ 当プログラムでは、市販の分子模型と国内外の研究者が開発してきた分子模型の紹介を通じて、みなさんに分子模型の魅力と模型開発の面白さを体験していただきます。実習では、実際にみなさん自身で分子模型を組み立て、高校化学に登場する「化学反応式・異性体・同素体」について理解を深めていきます。組み立てた模型は記念にお持ち帰りいただけます。



- 日時 2021年7月31日(土)
受付開始 9時40分 終了予定 17時00分
- 場所 大阪産業大学 16号館 606教室
- 対象 高校生(計20名)
- 参加費 無料(昼食、おやつ付き)
- 持ち物 筆記用具、ハンカチ、マスク、好奇心
- 講師 デザイン工学部 堀越 亮 准教授

お問い合わせ先

大阪産業大学 社会連携・研究推進センター

〒574-8530 大東市中垣内3-1-1

Tel 072(875)3001 (内線)2817

Email: s-josei@cnt.osaka-sandai.ac.jp

参加無料
昼食
おやつ付き

ひらめき☆ときめきサイエンス
～ ようこそ大学の研究室へ～
－ KAKENHI －

手作り分子模型で理解を深める高校化学
～ 化学反応式・異性体・同素体～

★2021年7月31日(土) タイムスケジュール(予定)

| | |
|-------------|----------------------|
| 9:40～10:00 | 受付 |
| 10:00～10:20 | 開講式 |
| 10:20～11:05 | 講義①「いろいろな分子模型の長所」 |
| 11:15～12:00 | 講義②「化学反応式・異性体・同素体」 |
| 12:00～13:00 | 昼食・休憩 |
| 13:00～13:50 | 実習①「化学反応式と異性体を模型で学ぶ」 |
| 14:00～15:00 | 実習②「炭素同素体の模型を組み立てよう」 |
| 15:00～15:50 | おやつタイム |
| 16:00～17:00 | 理解度確認試験、修了式 |
| 17:00 | 終了・解散 |

★新型コロナウイルス予防対策について

上記プログラムにおいて、受付・入室時に検温とアルコール消毒を行い、マスク着用を徹底します。また、講義や食事における座席配置は十分な間隔を空け、パーティションを設置します。その他、換気・こまめな手指消毒・黙食を励行します。

★参加申込方法

6月上旬より申込受付を開始します。
下記のいずれかの方法でお申し込みください。

- ① 右の QR コードを読み込んでいただくと (独)日本学術振興会の参加申込ページにリンクします。
- ② 本学の WEB ページ
<https://www.osaka-sandai.ac.jp/>
からの申込も可能です。



● 申し込みにあたっての注意事項

- 定員を超過した場合、抽選にて参加者を決定します。ご了承ください。
- 昼食・おやつについては、食物アレルギー対策はできかねますので、ご理解いただきますようお願いいたします。
- 新型コロナウイルス予防対策のため、中止または延期する場合がございますので、ご了承ください。
- 当日、37.5℃以上の熱がある方、もしくは体調がすぐれない方は参加をお控えください。
- 新型コロナウイルス予防対策のため、付き添いの方のご参加はご遠慮いただいておりますので、ご了承ください。
- いただいた個人情報は本プログラムの連絡・開催案内・保険加入にのみ利用します。

後援:大東市

本プログラムは、JSPS 科研費 JP21HT0146 の助成を受けたものです。