

| | | | | |
|------|---------|----|----|--------------|
| 整理番号 | HT25150 | 分野 | 化学 | (キーワード)生活と物質 |
|------|---------|----|----|--------------|

大阪大学

生活の中で働く化学物質を見て、触れて、理解しよう

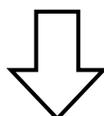
| | | | | |
|---|---|------|--------|---|
| 先生(代表者) | 塚原 聡(つかはら さとし) 理学研究科・教授 | | |  |
| 自己紹介 | 私は、分析化学というすべての化学の基礎となる学問の研究をしています。化学だけではなく、数学や物理学や生物学、工学、流体力学など、あらゆる分野から知識を貪欲に吸収し、新しい分析法が作れないか、日々格闘しています。 | | | |
| 開催日時・ 主な募集対象 | 平成25年8月3日(土) | (対象) | 高校生 | (人数) 40名 |
| 集合場所・時間 | 大阪大学 豊中キャンパス 理学部本館前 | | (集合時間) | 午前9:30 |
| 開催会場 (集合場所) | 大阪大学 豊中キャンパス 理学部本館 住所: 〒560-0043 大阪府豊中市待兼山町1-1 アクセスマップ: http://www.sci.osaka-u.ac.jp/location/access-jp.html | | | |
| 内 容 | | | | |
| <p>身の回りにある様々な服飾、雑貨や機械には非常に多くの機能を有する化学物質が使われているにもかかわらず、私たちはそのことにあまり気を止めずに生活しています。また、高校でも、様々な物質の性質について学ぶことになってはいますが、なかなか詳しくは学べないようです。このプログラムでは、身の回りにある物質の機能が生じる仕組みを勉強していくために、第一線で活躍している化学者の話を聞き、体験実験を通じて化学のおもしろさと奥深さを実感してもらいたいと思っています。</p> <p>http://www.chem.sci.osaka-u.ac.jp/hirameki/</p> | | | | |
| スケジュール | | | | 持 ち 物 |
| 9:30~10:00 | 受付(理学部玄関前集合) | | | 筆記用具、ノート |
| 10:00~10:30 | 挨拶、オリエンテーション(化学科長) | | | |
| 10:30~11:20 | 講義「生活の中で働く化学物質の機能と働きについて」(科研費の説明を含む、講師:塚原 聡) | | | |
| 11:20~11:40 | 安全教育、午後の実験の班分け、担当の先生との対話 | | | 特 記 事 項 |
| 11:40~13:00 | 昼食・休憩 | | | なし |
| 13:00~14:30 | 体験実験その1 | | | |
| 14:30~14:50 | クッキータイム、先生との対話 | | | |
| 14:50~16:20 | 体験実験その2 | | | |
| 16:20~16:30 | 移動 | | | |
| 16:30~17:00 | 修了式(アンケート記入、未来博士号授与) | | | |
| 17:00 | 解散 | | | |

《お問い合わせ・お申し込み先》

| | |
|---------|----------------------------|
| 所属・氏名： | 大阪大学大学院理学研究科・蔡 徳七 |
| 住所： | 〒560-0043 大阪府豊中市待兼山町1-1 |
| TEL 番号： | (06)6850-5401 |
| FAX 番号： | (06)6850-5403 |
| E-mail： | che@chem.sci.osaka-u.ac.jp |
| 申込締切日： | 平成 25 年 6 月 30 日(日) |

《プログラムのテーマと関係する科研費》

| 研究代表者 | 研究期間 | 研究種目 | 課題番号 | 研究課題名 |
|-------|---------|---------|----------|---|
| 塚原 聡 | H16~H18 | 基盤研究(B) | 16350046 | 液液界面に生成するナノ集積体の外部場による移動制御と分離への展開 |
| 塚原 聡 | H19~H21 | 基盤研究(B) | 19350040 | 極微プローブを用いる液液界面の in situ 深さ方向分析法の開発 |
| 塚原 聡 | H22~H24 | 基盤研究(B) | 22350034 | 液液界面上の遷移金属錯体による極微吸光量の顕微分光計測法の開発と界面機能の評価 |



★この科研費について、さらに詳しく知りたい方は、下記をクリック！

<http://kaken.nii.ac.jp/>

※国立情報学研究所の科研費データベースへリンクします。