



# 化学への招待

大阪大学工学部  
- 1日体験化学教室 -

## 化学の不思議と魅力を体験しよう

主 催：大阪大学工学部化学系教室・夢化学グループ  
(物質生命工学コース、分子創成化学コース、物質機能化学コース 各教室)  
共 催：(社)日本化学会

私たちは毎年、楽しくって、またちょっぴり役に立つテーマを取り上げ、自然との共生をめざす化学を紹介しています。今年も、大阪大学工学部化学系教室の教員と大学院学生とで、化学の不思議と面白さを実際に体験していただくために、夢・化学-21「1日体験化学教室」を企画しました。化学の不思議を、実際に目で見て、そして触れてみたいと思う皆さんは奮ってご参加ください。

日 時	2017年8月9日(水)8時30分～16時30分(午前・午後2研究室体験できます。)
実施会場	大阪大学工学部化学系教室(物質生命工学・分子創成化学・物質機能化学 各コース)
集合場所	吹田キャンパス 工学部 C1棟311講義室 (〒565-0871 吹田市山田丘2-1) <a href="http://www.eng.osaka-u.ac.jp/ja/access.html">http://www.eng.osaka-u.ac.jp/ja/access.html</a> <a href="http://www.chem.eng.osaka-u.ac.jp/appl/access/index2.html">http://www.chem.eng.osaka-u.ac.jp/appl/access/index2.html</a>
交 通	○ 阪急千里線 北千里駅下車 東へ徒歩15分 ○ 大阪モノレール彩都線 阪大病院前駅下車 徒歩15分 ○ 北大阪急行線 千里中央駅から阪急バス「阪大本部前行」または「茨木美穂ヶ丘行」、阪大本部前バス停下車 徒歩10分 ○ 阪急京都線 茨木市駅またはJR京都線 茨木駅から近鉄バス「阪大本部前行」、阪大本部前バス停下車 徒歩10分
募集定員	90名
申込締切	2017年7月12日(水)必着(ただし、定員になり次第締切)
参加対象	高校生および引率の教諭
参加費	無 料
実施概要	溶液を混ぜたり、加熱したり、光を当てたりすると、ときとして物質は不思議な振る舞いをします。物質の性質のなかには、私たちの生活にとって大変役に立つものがたくさんあります。その理屈を一緒に考え、化学の魅力と可能性を体験します。
実験テーマ	電子顕微鏡を使ってみる、タンパク質の構造を見る、スライムをつくる、など約20テーマ。4～5名のグループに分かれて、研究室で参加者自身が実験を行います。
申込方法	E-mailのサブジェクト欄に「大阪大学工学部一日体験化学教室申込書」と記入し、本文に 1. 氏名・同フリガナ 2. 学校名・学年 3. 連絡先(郵便番号・自宅住所・電話番号・E-mail) を明記のうえ、下記宛てにお申し込みください。
申 込 先	〒565-0871 大阪府吹田市山田丘2-1 大阪大学 大学院工学研究科 US1棟 「夢・化学-21」係 猪飼 隆弘 電話：(06)6877-5311 E-mail: <a href="mailto:intern@chem.eng.osaka-u.ac.jp">intern@chem.eng.osaka-u.ac.jp</a>
ホームページ	<a href="http://www.chem.eng.osaka-u.ac.jp/~yume/index.html">http://www.chem.eng.osaka-u.ac.jp/~yume/index.html</a>

