



夢・化学-21



化学への招待 in 愛媛

2016 愛媛大学オープンキャンパス体験実験

主催：日本化学会中国四国支部・愛媛大学理学部・愛媛大学工学部

会場・日時

■ 理学部会場（松山市文京町 2-5）

2016年8月8日(月) 12:10～15:15

■ 工学部会場（松山市文京町 3）

2016年8月9日(火) 12:00～15:30

詳しくは、下記の HP をご覧ください。ポスター・ガイドブックがダウンロードできます。

<http://chem.sci.ehime-u.ac.jp/~yumechem/>

- 対象:高校生, 高校教員
- 定員:工学部会場 約 120 名, 理学部会場 約 80 名
- 参加費:無料
- 内容:大学の化学研究室ってどんなところ?
研究室での生活をのぞいてみよう!
化学実験にチャレンジしよう!
- 申込方法:愛媛大学オープンキャンパスのホームページの事前申込要項の手順に従い, 学校名, 学年, 氏名(ふりがな), 希望会場の体験テーマを希望順に明記し, 締切日までに申し込んで下さい。参加はいずれかの 1 日あるいは両日のどちらでも可能です。両日の参加を希望の場合は, 両会場それぞれに申し込みが必要です。なお, 状況に応じて人数調整を行うことがあります。
- 申込締切: 2016年7月22日(金) 17時
- 問い合わせ先
(理学部会場)
愛媛大学理学部化学科 内藤 俊雄
(工学部会場)
愛媛大学工学部応用化学科 山口 修平

プログラム

理学部会場

★体験講義

有害物質による地球と生物の汚染を環境化学で解明

★体験実験

- ① ルミノール反応～血痕の鑑識～
- ② 酵素の働き～酵素ダイエットは効果ある?～
- ③ 金属原子をひとつも使わずに金属を作ってみよう
- ④ ケミカルガーデン～水中で成長するカラフルな塔～

工学部会場

- ① 藍染めにチャレンジ
- ② 身の回りのマイクロな世界をのぞいてみよう
- ③ 水を吸収する不思議な高分子
- ④ 汚れた水を凝集剤できれいにしよう
- ⑤ エレクトロクロミック表示素子を作ってみよう
- ⑥ タンパク質を分けてみよう
- ⑦ 見て、さわって、DNA
- ⑧ 光によって色が変化する化合物

愛媛大学オープンキャンパスの HP はこちら

<https://www.ehime-u.ac.jp/entrance/opencampus/opencampus/>