

## 「関大の研究を体験する」

「理工系学部の学び」と聞くと、難しいイメージがあるかもしれません。しかし、私たちの身の回りは理工系の技術であふれています。例えば、スマートフォンやハイブリットカー、都市や建物の防災技術、再生可能エネルギーや抗がん剤、抗菌剤、機能性食品の開発などは、日進月歩で進む理工系の研究成果や技術開発がもととなっています。

本セミナーでは、大学での研究の現状を講義でイメージしてもらい、ほんの少し実習を体験してもらいます。関西大学理工系学部の学びをとおり、その楽しさを実感してください。

受講期間：6月8日～6月22日 毎週土曜日（全3回）

※原則、全3回出席できる方が対象です

対象：高校在学学生

（既に卒業された方で、大学進学を希望する方も可）

定員：60名（定員を超えた場合は抽選）

会場：関西大学千里山キャンパス

申込締切

5/20  
(月)

参加費  
無料

6/8(土)

14:00～15:00

「医薬品がはたらく仕組み」

化学生命工学部 准教授 住吉孝明

15:10～16:10

「安全な水素社会を支える水素エネルギー材料」

化学生命工学部 准教授 近藤亮太

6/15(土)

14:00～15:00

「エネルギー、環境問題を工学的に解決するために  
ーナノ材料の利用と応用ー」

環境都市工学部 教授 岡田芳樹

15:10～16:10

「都市で役立つ最適化」

環境都市工学部 准教授 檀 寛成

6/22(土)

14:00～16:10

※以下の実験テーマ4つのうち、いずれか1つを体験していただきます。

- ①「省エネ建築デザインを考えてみよう」 環境都市工学部 専任講師 宮崎ひろ志
- ②「促進酸化法を用いた模擬排水有機物の分解除去」 環境都市工学部 教授 山本秀樹  
准教授 荒木貞夫
- ③「色の世界を探訪してみよう！ー黒って何色？ー」 化学生命工学部 教授 平野義明
- ④「食品に含まれる色を分けてみよう！」 化学生命工学部 教授 福永健治

### 【申込方法・注意点】

- 参加ご希望の方は、関西大学高大連携センターHP(<http://www.kansai-u.ac.jp/koudai/>)セミナー「関大の研究を体験する」のページにある申込みフォームに必要事項を入力の上、送信してください。※受講希望の実験テーマは、必ず第3希望まで選択してください。
- お申込み人数が定員(60名)を超えた場合は、抽選とさせていただきます。あらかじめご了承ください。
- 申込み締め切り後、申込者全員に受講可否の通知を送付いたします。実施日の3日前までに通知が届かない場合は、高大連携センター(TEL:06-6368-1184)までお問合せください。

