

オープンキャンパスだけが、オープンキャンパスじゃない —。

# 一日科学体験



## What's ichinichi-kagaku taiken??

物理・化学・生物の各テーマから興味のあるものを選び、実際に実験装置や器具に触れることで、科学研究の雰囲気を感じることができます。

各テーマに関する模擬授業を受け、実験内容にまつわる勉強をした後、体験実験に取り組みます。

大学の理学学部で学ぶ一番の魅力—— それは実験だと考えます。“オープンキャンパスでは伝えきれないその魅力を余すことなく伝えたい。”

そのような思いから甲南大学では研究の雰囲気を味わう、実験を体験する、そんな一日を用意しています。

## 開催要項

日程 Date	2018/8/23(木) 10:00 — 16:30 (AM 学部・学科紹介、施設見学 PM 実験体験)
場所 Place	甲南大学 岡本キャンパス 7・14号館
対象者 Participant	高校生 (教員の方も歓迎いたします)
参加費 Fee	無料 (昼食は各自でご用意ください)

## 当日のテーマ一覧

- 01 電子の動きを見てみよう
- 02 レーザーで光の速度を測ってみよう
- 03 超音波で波動現象を調べてみよう
- 04 味や温度を感じる遺伝子のしくみを調べてみよう
- 05 割れやすいガラスを強くしてみよう
- 06 ストームグラスを作ってみよう
- 07 最強のシャボン玉づくりに挑戦しよう

## 申込方法

お申込みはメールにて受け付けております。下記宛先に必要事項記入の上お申し込みください。

《宛先》 [rikou-event1@adm.konan-u.ac.jp](mailto:rikou-event1@adm.konan-u.ac.jp)

《問合せ締切》2018年7月20日(金) 定員70名

記入必要事項: ①氏名(ふりがな) ②郵便番号、住所 ③電話番号(当日連絡の取れる連絡先)

④学校名、学年 ⑤希望するテーマ(第1～第3希望までを右のテーマ一覧よりお選びください。)

※テーマのご希望にはそえない場合があります

※学校単位で申し込み場合は HP から様式をダウンロードしてください

※定員に達した場合、締め切り日より早く締め切る場合があります。

各テーマの詳細はホームページにてお知らせします

「甲南大学 一日科学体験」で検索していただくか、もしくは下記のQRコードを読み取ってください。

甲南大学 一日科学体験

検索



# 昨年(2017年)の一日科学体験の様子

昨年の2017年8月22日に実施した一日科学体験の様子を紹介します。(今年も全く同じスケジュールとは限りません。)

10:00~



## 開会のあいさつ・各学科の紹介

まずは理工学部長のあいさつや、先生から各学科の紹介がありました。

— 参加者の声 —

学校内の見学では自分が知らない器具などがいっぱいあり、使ってみたいという興味が湧いた。実験の内容も自分のためになることばかりだったから良かった。(高校2年生)

実際に研究室などを見学することができ、どのような環境で学習・研究するのかを知ることができ、学校選択の材料として非常に良かった。(高校2年生)

10:45~



## 施設見学

各担当の先生が理工学部内の施設や研究室を案内しました。みなさん見たこともない設備ばかりで興味津々に話を聞いています。

— 参加者の声 —

物理学などは計算が難解でありあまり好きな分野ではないが、今回の実験体験で観測した数値から計算をして答えを自分で出すことができ、とても嬉しさを感じた。実験はとても楽しかった。(高校2年生)

もっと堅苦しいものだと思っていたが、楽しい実験で良かった。もっと深く知りたいと思える実験内容で、またしてみたいと思った。(高校3年生)

13:00~



## 各テーマの実験

いよいよ午後からそれぞれのテーマの実験開始です。事前に先生から実験の説明があり、わからないこと等も本学の学生・院生がスタッフとしてサポートするので安心ですね。みなさん真剣に取り組んでいます。

— 参加者の声 —

身近にあるものを用いたので、より化学の大切さを理解できた。(高校3年生)

先生やスタッフの方々が親切でとても楽しかったです。(高校2年生)

16:00~



## 修了証授与・閉会のあいさつ

全てのプログラムを終え、みなさん一人ひとりに修了証の授与をします。お疲れ様でした！！

今年も皆様のご参加をお待ち申し上げております！