

科学は面白い!

摂南  SETSUDAI

# サイエンスキャンプ

- Setsunan Science Camp(SSC) program -

サイエンス x テクノロジー x デザイン x アートを楽しく体験



摂南  
サイエンスキャンプ 2026

2026年

8月1日(土)

寝屋川キャンパス/枚方キャンパス

同日開催

詳しくは  
こちらから!

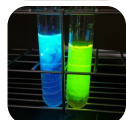


参加費 無料

対象 中高生

申込締切日 2026年7月25日

※お申し込みは7/1より開始、各プログラム毎に先着順。  
参加ご希望の方はQRコードを読み込み、  
HPより必要事項を入力の上、お申し込みください。



## 寝屋川キャンパス

P1. 奇跡の木「モリンガ」と、世界が注目する「光合成建築」でひらく、植物×サイエンス×デザインの最先端

## 枚方キャンパス

P2. 魚類学入門講座～食卓にあがる魚をじっくり観察してみよう～

P3. 目で見るノーベル化学賞

～目指すは未来の研究者! 化学で光る化合物を合成しよう～

P4. なぜ焼くとおいしくなるの?

～クッキーで探るメイラード反応～

P5. DNAを増やして野菜を見分ける!?!～手動PCRに挑戦～

P6. 光るタンパク質を作り出せ!～試験管内でのタンパク質合成～

寝屋川キャンパス 〒572-8508 大阪府寝屋川市池田中町17-8  
枚方キャンパス 〒573-0101 大阪府枚方市長尾峠町45-1

Smart and Human  
摂南大学 



本プログラムは摂南大学の開学50周年記念事業『「挑む、楽しむ。」プロジェクト(むむぷ)』の支援を受けています。  
科学の楽しさを、体験から。摂南大学は「知と人材の拠点」として、未来へつなげる学びを届けます。

P1. 寝屋川キャンパス

# 植物 × サイエンス × デザイン



## P1. 奇跡の木「モリンガ」と世界が注目する「光合成建築」でひらく、植物 × サイエンス × デザインの最先端

午前: 奇跡の木「モリンガ」の種子成分による水質浄化作用を体験します。身近な植物の力と環境問題、自然のしくみを活かした未来の技術について考えます。

午後: ミラノサローネ(通称: デザイン界のオリンピック)にも招待された「光合成建築」について、光合成で発電する燃料電池を持つ未来のツリーハウスづくりで、サイエンスや建築・デザインの楽しさを学びます。摂南大学でしか学べない最先端研究を体験しましょう!

(中学生にもわかりやすいプログラムです。ご家族でも参加可能です。昼食はキャンパス内の食堂、コンビニが利用できます。)

午前の部: 10:00 ~ 12:00  
 午後の部: 13:30 ~ 15:30  
 (どちらかのみ参加でも可)  
 定員 20名

モリンガで学ぶ環境問題



check! ・奇跡の木「モリンガ」の苗をプレゼント!  
 作ったツリーハウスは持って帰れますよ!

P2~P6. 枚方キャンパス

## 魚類学入門講座



## P2. 魚類学入門講座

~食卓にあがる魚をじっくり観察してみよう~

皆さんは魚をじっくり観察したことはありますか? ふだん食卓に上がる魚でも、身体の形や特徴に着目してみると、その生き様が見えてきます。今回は、本物の魚を使ってスケッチや解剖をしたあとに、鱗や耳石から年齢を調べてみましょう。

① 13:00~16:00 定員 15名

check! ・オリジナル クリアファイルをプレゼント!

## 目で見ると ノーベル化学賞



## P3. 目で見るとノーベル化学賞 ~目指すは未来の研究者! 化学で光る化合物を合成しよう~

鈴木章先生らは、パラジウムという遷移金属触媒を使えば簡単に炭素と炭素を結合できることを発見し、ノーベル化学賞を受賞しました。この化学反応を利用して、ブラックライトを当てると光る化合物を作ってみましょう。

① 10:00~12:30 ② 13:30~16:00 定員 各回10名

check! ・参加者には実験に関するプレゼントあります

## なぜ焼くと おいしくなるの?

~クッキーで探るメイラード反応~



## P4. なぜ焼くとおいしくなるの? ~クッキーで探るメイラード反応~

オーブンを開けた瞬間、ふわっと広がる甘い香りと、こんがりきつね色に焼き上がったクッキー。あの色と香りは「メイラード反応」という化学反応が生み出しています。材料を変えて焼き比べる実験を通じて、焼き色・香り・味の「なぜ?」を科学で解き明かしましょう。

① 13:00~15:00 定員 12名

check!

・作ったクッキーは持ち帰りできます。  
 ・クッキーのデコレーションもできるよ!

## DNAを増やす PCRを学ぼう。

手動PCRに挑戦!



## P5. DNAを増やして野菜を見分ける!?

~手動PCRに挑戦! DNAでの識別を体験~

わずかな葉のカケラから野菜を見分けてみましょう。バイオテクノロジーには欠かせないPCRを自分達の手で体験できるプログラムです。手動で出来るPCRで、DNAのこと、PCRのことを学んでみませんか?

① 10:00~12:30 定員 16名

check!

・参加者には実験に関するプレゼントあります

## 光るタンパク質を 作り出せ!



## P6. 光るタンパク質を作り出せ!

~試験管内でタンパク質を合成しよう~

緑色に光るタンパク質(GFP)を、試験管の中で作ってみましょう。タンパク質ができる仕組みを学びながら、待ち時間には蛍光顕微鏡を使って本物の光る細胞やタンパク質を観察します。生命科学の最前線を体験できる実験講座です。

① 13:00~16:00 定員 16名

check!

・参加者には実験に関するプレゼントあります

## Smart and Human 摂南大学 交通アクセス

寝屋川キャンパス: 沿線各駅より京阪バスに乗り、[摂南大学]下車

枚方キャンパス: 沿線各駅より京阪バスに乗り、[摂南大学北口]下車

[お車で越し頂くことことも可能です]

摂南大学への交通アクセス詳しくはこちら▶



### 寝屋川キャンパス

〒572-8508 大阪府寝屋川市池田中町17-8



### 枚方キャンパス

〒573-0101 大阪府枚方市長尾峠町45-1