

**【摂南大学開学50周年記念事業】中高生に「科学は面白い！」を伝えたい
学生が企画・運営する『摂南サイエンスキャンプ2025』開催**

～サイエンス×テクノロジー×デザイン×アートを楽しく体験～

摂南大学(学長:久保康之)は、中高生にさまざまな実験を通して「科学の面白さ」を体験してもらうプログラム、「摂南サイエンスキャンプ2025」を開催します。7月26日に枚方キャンパス、8月2日に寝屋川キャンパスで、理工学部、農学部、薬学部の3学部5学科が協力し、最先端の科学を体験できる多彩なプログラムを用意しています。

本イベントは、開学50周年記念事業「挑む、楽しむ。」プロジェクト(愛称「むむぷ」)内で活動している「サイエンスキャンププロジェクト」に参加している学生が中心となって企画・運営。「目で見るノーベル化学賞」「植物がもつパワーを体験しよう!」「日本の伝統-漆と科学-」などをテーマに、中高生の皆さんが小学校の理科の授業で初めて実験をしたときに感じたワクワク感を思い起こさせるような、心躍るプログラムとなっています。



これまでに開催したサイエンスキャンプの様子

【本件のポイント】

- 中高生を対象に無料で科学の面白さを伝え、地域の科学教育に貢献
- 開学50周年記念事業内プロジェクトで、
学生が主体となって企画・運営するサイエンスキャンプを開催
- 理工学部・農学部・薬学部が連携し、最先端科学を体験できる多彩なプログラムを提供

■プログラム概要

名称: 摂南サイエンスキャンプ2025

開催日: 2025年7月26日(土)10:00～16:00／8月2日(土)10:00～16:00

場所: 摂南大学枚方キャンパス(大阪府枚方市長尾峠町45-1)

／寝屋川キャンパス(大阪府寝屋川市池田中町17-8)

参加費: 無料

定員: プログラムにより異なる(先着順、7月21日(月・祝)締切。)

対象: 中高生

申込: 以下のフォームまたは右の QR コードからお申し込みください。

<https://forms.gle/hTJPfSV27sB1RSiEA>

服装: 動きやすい靴、服装(サンダル・クロックス等はお控えください)



7月26日（土）in 枚方キャンパス

プログラム1：「魚類学入門教室 標本から名前を調べてみよう」

① 10:00～16:00（昼休憩を含む、30分前から受付）／定員 15人

プログラム2：「目で見えるノーベル化学賞 目指すは未来の研究者！ 化学で光る化合物を合成しよう」

① 13:30～16:00（30分前から受付）／定員 12人

プログラム3：「植物が使う光 植物の不思議な写真を撮ってみよう」

① 10:00～12:30 ② 13:30～16:00（各回30分前から受付）／定員 各回20人

8月2日（土）in 寝屋川キャンパス

プログラム4：「植物がもつパワーを体験しよう！ ～みる・とりだす・そして植える～」

① 10:00～12:30 ② 13:30～16:00（各回30分前から受付）／定員 各回20人

プログラム5：「日本の伝統-漆と科学-」

① 10:00～12:00 ② 13:30～15:00（各回30分前から受付）／定員 各回20人

科学は面白い!

摂南サイエンスキャンプ

- Setsunan Science Camp(SSC) program -

サイエンス×テクノロジー×デザイン×アートを楽しむ体験

日時/場所
摂南大学
7/26(土) 枚方キャンパス
8/2(土) 寝屋川キャンパス
10:00～16:00
詳細は各プログラムで確認を

参加費 無料
定員 裏面参照
対象 中高生

申込締切日
2025年7月21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、必要事項を入力の上、お申し込みください。

Smart and Human
摂南大学

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

7/26(土) in 枚方キャンパス

プログラム1 魚類学入門教室 標本から名前を調べてみよう
自然資料の標本について豊富な図書と、魚類の標本作成を行います。標本の観察を通して名前を調べる「特定作業」が体験できます。魚の体の色や形についても紹介します。
① 10:00-16:00 (前着順を基に30分前受付)
場所はキャンパス内の図書、コンビニが利用できます。
定員 15名(先着順)
募集要項: 自然科学資料科 図鑑、顕微鏡

プログラム2 目で見えるノーベル化学賞 目指すは未来の研究者! 化学で光る化合物を合成しよう
鈴木重先生は、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。あの体の色や形についても紹介し、フラクタルライトを当てると光る化合物を作ってみましょう。
① 13:30-16:00 (30分前受付)
定員 12名(先着順)
募集要項: 自然科学資料科 図鑑、顕微鏡

プログラム3 植物が使う光 植物の不思議な写真を撮ってみよう
光は植物にとって大切なものです。植物が使う光について、クロロフィルが吸収する光を調べます。農地で植物が白く見える不思議な現象を撮影して、植物と光の関係を学んでみましょう。
① 10:00-12:30 ② 13:30-16:00 (各回30分前受付)
定員 各回20名(先着順)
募集要項: 自然科学資料科 図鑑、顕微鏡

8/2(土) in 寝屋川キャンパス

プログラム4 植物がもつパワーを体験しよう! ～みる・とりだす・そして植える～
すべての生物に不可欠な「植物」は私たちの暮らしを変える大きな自然力を持っています。植物が持つ機能について、3つのテーマからなるストーリーを通して体験できるプログラムです。
① 10:00-12:30 ② 13:30-16:00 (各回30分前受付)
定員 各回20名(先着順)
募集要項: 自然科学資料科 図鑑、顕微鏡

プログラム5 日本の伝統-漆と科学-
工芸品に使われる漆は、ワシの木の新皮からつきます。主な成分はワシオールという成分で、漆の働きが重合し、漆の光沢のある状態になります。漆について学んで、漆の結晶化を体験してみましょう。
① 10:00-12:00 ② 13:30-15:00 (各回30分前受付)
定員 各回20名(先着順)
募集要項: 自然科学資料科 図鑑、顕微鏡

『サイエンスキャンプ2025』のチラシ

『摂南サイエンスキャンプ2025』公式HP <https://www.setsunan.ac.jp/~ssc/>

■「サイエンスキャンププロジェクト」の概要と実績

文理のバランスのとれた9学部17学科を擁する総合大学だからこそ叶う学部横断の特色を生かし、中高生向けに科学の魅力を発信する、摂南サイエンスプロジェクトを企画しました。多くの中高生に科学の楽しさを体感してもらうとともに、社会貢献と「知と人材の拠点」としてのブランド力向上を目指します。

2024年度は、サイエンスプログラムの同時開催体制の設置および近隣校へのアピールを達成目標とし、プロジェクトを進めました。これまでに大阪府交野市との理科セミナー(2

<https://www.setsunan.ac.jp/50th/mumupu/>