

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×アートを楽しく体験



日時/場所
3月1日(土)
10:00～16:00
詳細は各プログラムで確認を

摂南大学
寝屋川キャンパス
枚方キャンパス

参加費

無料

定員

裏面参照

対象

中高生

申込締切日

2025年2月21日

※お申し込みは2/1より開始、各プログラム先着順です。

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。

＼こちらから／



■動きやすい靴、服装でご参加下さい。
(サンダル・クロックス等はお控えください)

Smart and Human
摂南大学



寝屋川キャンパス
枚方キャンパス

〒572-8508
〒573-0101

大阪府寝屋川市池田中町17-8
大阪府枚方市長尾峠町45-1

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』（愛称『むむづ』）の支援を受けています。

プログラム1

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～

理工学部 生命科学科 尾山廣、松尾康光、瀬溝人生、理工学部 住環境デザイン学科 川上比奈子

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可能性を持っています。植物が持つ可能性について、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 みる ～奇跡の木、モリンガで泥水をきれいにしよう!～
- ② とりだす ～モリンガなどの植物から電気を生み出す燃料電池を作ってみよう!～
- ③ そして植える ～エネルギーを生み出す光合成建築：未来のツリーハウスを作ってみよう!～

摂南大学でしか学べない最先端の研究を体験してみませんか?
(中学生にもわかりやすい工夫されたプログラムです)



① 第1回: 10:00~12:30

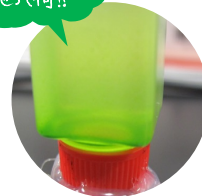
② 第2回: 13:30~16:00

(各回 30分前から受付)

定員

各回 20名(先着順)

光合成燃料電池って何!?



摂南サイエンスキャンプ in 寝屋川キャンパス

プログラム2

PCRで野菜を見分ける!?

農学部 応用生物科学科 加藤裕介

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?



PCRと電気泳動に挑戦



① 第1回: 10:20~12:00

② 第2回: 13:20~15:00

(各回 30分前から受付)

定員

各回 24名(先着順)

プログラム3

日本の伝統-漆と科学

農学部 応用生物科学科 石崎陽子

工芸品に使われる漆は、ウルシの木の樹液からつくりまします。主な成分はウルシオールというあぶら分で、酵素の働きで重合し、硬く光沢のある塗膜になります。漆について学んで、漆の絵付けを体験してみましょう。



絵付けした器を持って帰れるよ



① 第1回: 10:00~12:00

② 第2回: 13:00~15:00

(各回 30分前から受付)

絵付け指導:NPO法人丹波漆

定員

各回 20名(先着順)

摂南サイエンスキャンプ in 枚方キャンパス

プログラム1は寝屋川キャンパスでの開催、プログラム2,3は枚方キャンパスでの開催です。
各プログラムの開催場所を、お間違いないようご注意ください。

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
京阪バスに乗りし、[摂南大学]下車

枚方キャンパス: 沿線各駅より
京阪バスに乗りし、[摂南大学北口]下車

[お車で越え頂くことも可能です]

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

ご質問等はお気軽にメールでお問合せ下さい。
摂南大学農学部 加藤 yusuke.kato@setsunan.ac.jp