

## ～身近な“フシギ”を探究し、科学のマインドを育てる～ 12月25日、「交野市中学生理科セミナー」を開催

摂南大学（学長：久保康之）理工学部生命科学科は、包括連携協定を結ぶ交野市の教育委員会との協働事業として今年度第2回目の「交野市中学生理科セミナー」を開催します。

### 【本件のポイント】

- 交野市内在住の中学生を対象に、本学教員と理科教諭を目指す学生らによって実施
- 身近な題材の実験で発見できる理科の驚き・面白さに気づいてもらう
- SDGsに科学の力が役立つことを体験してもらう



9月に開催した理科セミナーの様子

本セミナーは、次世代を担う中学生に理科や科学の楽しさを感じてもらう実験教室として2014年度から開催。生命科学科の尾山廣教授と松尾康光教授が講師を務め、理科教諭を目指す学生や大学院生たちが実験をナビゲートします。「きらきら光るしおりを作ろう ～偏光フィルムの謎～」の実験では、偏光フィルムなどを使ってしおりを作り、光のふしぎな性質を体験します。「発酵ってなに？～意外と身近にある発酵のメカニズムを知ろう～」の実験では、パンなどの発酵現象を、実験を通して体験し、微生物の働きを理解します。本セミナーでは参加する中学生自身が実験を行い、サイエンス&アートに楽しく触れることができるようにプログラムを組んでいます。

1. 開催日時：2023年12月25日（月）14：00～16：00
2. 場 所：摂南大学 寝屋川キャンパス1号館8階・生命科学科実習室  
大阪府寝屋川市池田中町17-8
3. テー マ：「きらきら光るしおりを作ろう ～偏光フィルムの謎～」  
「発酵ってなに？～意外と身近にある発酵のメカニズムを知ろう～」
4. 講 師：理工学部生命科学科 教授 尾山廣、教授 松尾康光  
生命科学専攻および生命科学科の学生10人
5. 対 象：交野市内在住の中学生15人（予定）

### ■内容に関するお問い合わせ先

- ・摂南大学 理工学部生命科学科 教授 松尾康光 TEL:072-839-9301
- ・交野市教育委員会・青少年育成課（担当：木下）TEL:072-892-7721（音声案内2）

### ■本件発信部署・取材のお申し込み先

学校法人常翔学園 広報室（担当：石村、上田）TEL:06-6954-4026 [Koho@josho.ac.jp](mailto:Koho@josho.ac.jp)



理科好き  
大募集

偏光フィルムの謎を解き明かし

光るしおりを作ろう

交野市 中学生

# 理科セミナー

摂南大学理工学部との協力のもと、毎回身近な楽しいテーマで開催しています。理科の実験が好き、大学の実験室に入りたい、そんな中学生を大募集。一緒に楽しく実験しよう。

おすすめ  
Point



摂南大学の実験室で  
本格的な実験ができる



大学生が優しく  
楽しく教えてくれる



大学まで無料バスで送迎



テーマ

◆きらきら光るしおりを作ろう～偏光フィルムの謎～  
◆発酵ってなに？～意外と身近にある発酵のメカニズムを知ろう～

日時

令和5年12月25日(月) 14時—16時

参加費

500円(保険代含む)

場所

摂南大学寝屋川キャンパス(青年の家と大学間は市マイクロバスで送迎)

対象

交野市在住の中学生

定員

25名(申込み多数の場合は抽選)

申込み

右下のQRコードから

締切

12月13日(水)

〈問い合わせ〉

交野市教育委員会青少年育成課

担当：木下・近田 TEL：072-892-7721

