

科研費
KAKENHI



参加
無料

髪の毛の1/20の太さ！



ナノテクノロジーで人工毛細血管を作ってみよう！

内容の紹介

「ナノテクノロジー」という最先端技術を使うと、とても小さなものを自由に作ることができます。今回は、その技術を使って、髪の毛の約20分の1の太さしかない「人工毛細血管」を作ります。

顕微鏡で小さな世界をのぞきながら、液体が流れる様子を観察してみましょう。



2026年

8月6日(木)

10:30~16:00

【10:00 受付開始】

摂南大学

寝屋川キャンパス

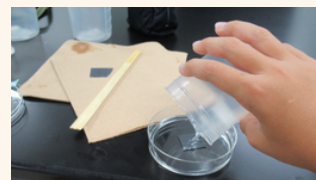
場所

〒572-8508 大阪府寝屋川市池田中町17-8
<https://www.setsunan.ac.jp/about/access/>

.....
昨年度の開催時の様子
.....

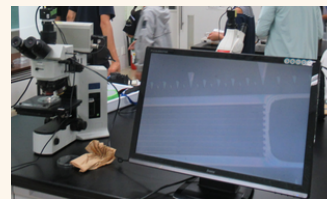
対象

小学5・6年生
中学1・2・3年生



定員

25名(先着順)

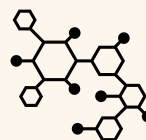


参加申込方法

こちらのQRコードより
お申し込みください



SCAN HERE!



お問い合わせ

摂南大学 理工学部 機械工学科 洞出 光洋

TEL : 072-839-9154 (代表) 内線 : 3351

E-mail : mitsuhiro.horade@setsunan.ac.jp



摂南大学
SETSUNAN UNIVERSITY



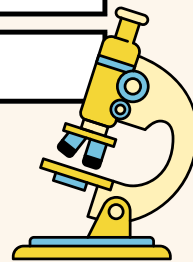


プログラム当日のスケジュール

Time	Program
10:00~10:30	受付 (1号館1F プレゼンテーションロビー)
10:30~10:40	開会式 (挨拶、オリエンテーション、科研費の説明)
10:40~11:00	講義①「ナノ・マイクロマシンってなに!?!」 【摂南大学 理工学部 洞出光洋】
11:00~11:10	休憩
11:10~11:30	講義② 【外部講師による講義】
11:30~12:30	昼食・休憩 (食堂)
12:30~14:00	体験学習① 「人工毛細血管をつくってみよう」
14:00~14:30	クッキータイム
14:30~15:30	体験学習② 「人工毛細血管に物質を流してみよう」
15:30~16:00	修了式【未来博士号の授与】

【ご参加にあたって】

- ・参加にあたっては、保護者の同意が必要です。
また、大学までの送迎については保護者の責任においてご対応ください。
- ・大学までの往復交通費は、各自でご負担ください。
- ・参加される生徒の昼食・おやつは主催者側でご用意します。
- ・保護者および引率教員の方も参加可能です。なお、昼食は各自でご準備ください。
- ・当日の状況により、プログラムやスケジュールを変更する場合があります。



本プログラムは
科研費JP26HT0113の
助成を受けたものです