

高校生向けイベント

参加
無料

薬学への招待 2026

日時

2026.9.12 (土)

13:00～16:30

会場

星薬科大学

東京都品川区荏原2-4-41

参加

無料

対象

高校1・2・3年生

特典

参加者全員に星薬グッズをプレゼント！

薬学体験実習

薬学の学びを体験できる
実習プログラム



学生による実験体験

アロマセラピー研究部、科学捜査
研究部の学生と一緒に実験体験



星薬ガイダンス

星薬での学び、キャンパスラ
イフなど本学の特色をご紹介



星薬科大学

HOSHI UNIVERSITY

アドミッションオフィス
東京都品川区荏原2-4-41
TEL: 03-5498-5821

月曜日～金曜日 9:00～17:00



申込はこちらから↑

実験プログラムのご紹介

薬学体験実習

水質検査を体験しよう



毎日安心して飲んでいる水道水は、上水道の整備や水質管理によって安全性が保たれています。こうした取り組みは、コレラや赤痢などの経口感染症を大きく減少させ、人々の健康を守ることに繋がってきました。このように、安全な水を支えることも薬学の重要な役割の一つです。

この体験実験では、衛生試験法の一つであるエリオクロムブラックT法を用いて、ミネラルウォーター（エビアン）と水道水の総硬度を測定します。総硬度は、水に含まれるカルシウムイオンやマグネシウムイオンの量を示す指標です。滴定操作による色の変化を観察しながら測定を行い、それぞれの水の硬度を比較します。そして、「なぜ水道水には硬度の基準が設けられているのか」「なぜミネラルウォーターの中には、その基準を超える硬度のものがあるのか」という問いについて考察します。身近な水を題材に、水質試験の面白さと、公衆衛生や薬学が果たす役割を体験的に学ぶことを目指します。

学生による実験体験

アロマセラピー研究部

うがい薬で食品の成分を確かめよう！



うがい薬とレモン汁を使った実験を出発点に、身近な化学反応の仕組みを楽しく紐解くプログラムです。ヨウ素とレモン汁による化学反応の原理を学び、7種類の食材を使った実験で仮説検証に挑戦します。ハムの鮮度を保つ添加物の役割など食の裏側にも触れながら、高校で習う化学が大学の学問や分析化学へとどう繋がっていくのかを、実験を通して体感してみましょう！

科学捜査研究部

指紋採取・ルミノール反応の実験体験



指紋採取では自分の指紋を専用のシートに採取して、一人ひとり異なる指紋の特徴について紹介します。また、ルミノール反応を使った実験では、目に見えない痕跡を光らせる現象を観察し体感できます。

専用の道具や試薬を使って、一緒に実験をしてみましょう！