

目指そう!

未来を創る 理系クリエイター

2025年11月15日(土)

午前の部 (A~C) 10:15 ~ 12:30 (予定)

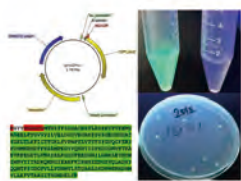
午後の部 (D~F) 13:15 ~ 15:30 (予定)

会場 滋賀県立大学

キャリアスキル体験

大学で理系の研究の楽しさを体験してみませんか?
大学生と交流しながら、
好きなテーマを選んで体験できます

★ 中高生対象 ★ 保護者の見学も OK !



A. 組換えタンパク質をとってみよう

組換え大腸菌につくらせたオワンクラゲの緑色蛍光タンパク質を
カラムクロマトグラフィーで精製します。組換えタンパク質生産
の基本を学びます。

生物資源管理学科 定員 6名



B. 心音から読み解く人体のふしぎ—聴診でさぐる循環の世界—

人体の仕組みを脈拍と心音で体感し、医療や科学の視点に触れて
みましょう。

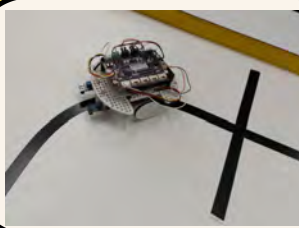
人間看護学科 定員 24名



C. クリーンルームに入って半導体プロセスを体験しよう!

半導体デバイスを作製するための基本的なプロセスである光リソ
グラフィを、実際にクリーンルームで体験しましょう。

電子システム工学科 定員 6名



D. ライトレースロボットを動かしてみよう

白い床に貼られた黒いテープに沿って走行するロボットのプログラムを作成
します。初心者の方を対象とした入門的な内容ですので、プログラミング未
経験の方も安心してご参加いただけます。

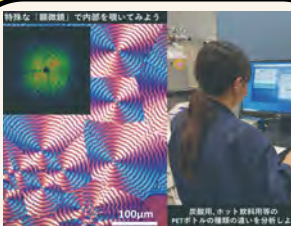
機械システム工学科 定員 8名



E. 「おいしく・バランス良く」を実現する非常食を考えよう

災害時でも栄養バランスを保つ防災食の選び方と備蓄計画を学ぶ
少人数ワークショップです。

生活栄養学科 定員 10名



F. ペットボトルの材料化学 —進化と環境問題・リサイクル—

私たちの生活に欠かせないペットボトルの材料には、実はたくさんの工夫が詰まっています。
ペットボトルがどのように生まれ進化してきたのかを紹介しながら、リサイクルの方法や
その限界について、簡単な実験を通して一緒に考えてみましょう。

材料化学科 定員 20名

申込期間

10/22

~

11/5



<https://rikeishinro-usp.com/>

先着順での受付

※内容は一部変更になる可能性があります

主催 滋賀県立大学理系進路選択支援プログラム全体会議
協賛 滋賀中央信用金庫
《お問い合わせ》滋賀県立大学 rikejo@office.usp.ac.jp

「夢が知りたいこと、やりたいこと」高橋 聖子



本イベントは、環びわ湖大学・地域コンソーシアム
理系人材育成体験プログラム募集事業の助成を受けて実施します。