

城西大学

薬学部薬科学科

理学部化学科

研究室インターンシップ

2024年 夏

理系の大学研究室の研究体験をきる

研究者・技術者を目指したくなる **3** 日間

開催日

1回目 7/29(月), 30(火), 31(水)

2回目 8/5(月), 6(火), 7(水)

各回 3日間

開催場所 城西大学 坂戸キャンパス

定員 各回 40名ほど

対象 高校生、学年問わず

参加費 1,000円

申込方法 QRコードから個人で申し込み

申込締切 1回目 7/21(日)

2回目 7/28(日) ※定員次第締切



問い合わせ先

〒350-0295 埼玉県坂戸市けやき台1-1

城西大学 坂戸キャンパス

薬学部事務室 TEL049-271-7729

理学部事務室 TEL049-271-7728

WEBからQRコード



研究室インターンシップ
申込はこちら



プログラム内容

1日目 13:00~17:00



- ・インターンシップ説明
- ・各研究室へ移動をして研究活動スタート!

2日目 10:00~17:00



- ・研究室にて活動
- ・他研究室等の見学
- ✂ 昼食は学食を体験

3日目 10:00~17:00



- ・研究室にて活動
- ・プレゼンテーション
- ・修了証書授与、相談会

研究テーマ

※各研究2~4名 定員になり次第締切

1回目

1. お肌の脂を分析してみよう
2. 分子のかたちと性質 ちょっとの違いで色が激変、においが激変!
3. 「太りにくい食品」の研究開発体験
4. ゼブラフィッシュの遺伝子のON/OFFを切り替えてみる
5. サプリメントに含まれる成分の分析
6. 塩と砂糖の結晶構造解析
7. 薬作りの第一歩~成分の単離・化学合成~
8. レンジでチン!電子レンジで化学反応を時短してみよう!
9. 植物の香り成分エッセンシャルオイルを抽出してみよう
10. 遺伝子の傷を治そう~微生物の遺伝子治療~
11. 細胞の世界よこそ
12. 病気のモデル細胞を使ってみよう

2回目

1. お肌の脂を分析してみよう
2. DNAを鑑定してみよう!汲んだ水から魚の在/不在がわかる環境DNA技術
3. 錠剤を作ってみよう
4. 分子のかたちと性質 ちょっとの違いで色が激変、においが激変!
5. ストレスによる細胞死を防ぐ成分を探す
6. ディスプレイ材料の量子ドットを作って調べてみよう
7. お酒に強い? 弱い?
~自分の遺伝子型を知ろう~
8. ケミカルセンサーを“化学合成”してみよう
9. 「太りにくい食品」の研究開発体験
10. 幹細胞溶液の添加による細胞の代謝活性向上の観察
11. 植物の香り成分(エッセンシャルオイル)を抽出してみよう
12. 細胞の世界よこそ
13. 病気のモデル細胞を使ってみよう

2024年春 参加した高校生



研究室インターンシップのようす
2023年度

