

城西大学
2025
summer

研究室インターンシップ

薬学部 薬科学科 × 理学部 化学・生命科学科



大学で研究を体験する 3日間
研究・開発者を目指そう！

2025. 7.28 (月) **29** (火) **30** (水)

参加費 1,000 円

定員 50 名

開催場所

城西大学 坂戸キャンパス

応募資格

高校生 学年問わず

申込締切

2025年7月15日(火)

申込方法

各自で右のQRコードより申込

研究室インターンシップ
申込はこちらから



WEBちらし



城西大学
坂戸キャンパス

〒350-0295 埼玉県坂戸市けやき台 1-1
お問い合わせ 薬学部事務室 049-271-7729
理学部事務室 049-271-7728

研究室を体験する3日間!!

- ✓ 薬学部薬科学科と理学部化学・生命科学科のどちらも見学できます。
- ✓ 在学生在が高校生のお手伝いをするので、楽しみながら研究できます。
- ✓ 実験の合間など、在 student と話をして、情報を収集しよう。
- ✓ 2日目は学食にご招待いたします。

1日目 13:00～17:00

- ・インターンシップ説明
- ・研究室紹介
- ・研究活動スタート!



2日目 10:00～17:00

- ・研究室にて活動
- ・他研究室の見学
※学食ご招待



3日目 10:00～17:00

- ・研究室にて活動
- ・プレゼンテーション
- ・修了証授与、相談会



研究テーマ

※各研究室2～4名で、城西大学の受験希望者を優先します。

- 1 お肌の脂を分析してみよう
- 2 分子のかたちと性質～ちょっとした違いで色が激変、においが激変!～
- 3 究極の創薬開発システム”DDS製剤”をつくってみよう
- 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 トウガラシはなぜ辛い? 遺伝子と酵素から解明する!
- 6 塩と砂糖の結晶構造解析
- 7 お酒に強い? 弱い?～自分の遺伝子型を知ろう～
- 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 「太りにくい食品」の研究開発体験
- 10 遺伝子の傷を治そう～微生物の遺伝子治療～
- 11 化学センサーを合成してみよう!
- 12 薬作りの第一歩～成分の単離・化学合成～
- 13 DNA鑑定をしてみよう!～環境DNAから生物の在/不在を知る～
- 14 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!
- 15 細胞の世界へようこそ
- 16 疾患モデルを使って、成分分析をしてみよう!

2025年春 参加者のみなさん

研究室インターンシップのようす



* 本プログラムに際し、こちらで保険に加入します。