



中学生対象 姫路獨協大学 公開講座
DNAの姿を見てみよう!
deoxyribonucleic acid



2023年3月4日(土)
 13:30-16:00 受付開始 13:00



参加料 無料

事前申込制



大学の研究を体験してみませんか？



大学の実習室で、白衣を着て、実験をします。
 薬学部の先生や大学生といっしょに、分子生物学の世界を体験してみましょう。



① DNAについて

生命の設計図であるDNAとは何か、を講義します。
 その後、実験に用いる器具や試薬、実験の流れの説明を行います。

② 細胞からDNAの抽出

動物細胞からDNAを抽出する操作を実際に行います。
 専用のマイクロピペットなどの実験器具を使用して、
 わずかな液量の試薬を取り扱います。

③ DNAの観察

電気泳動を行って、DNAを観察します。
 実際に目で見てもらうことでDNAの存在が実感できる瞬間です。

Let's experiment!



講師

姫路獨協大学 薬学部 教授 長久保 大輔
 姫路獨協大学 薬学部 助教 海堀 祐一郎

他 薬学部生

定員 中学生 15名 先着順 保護者・先生の同伴可

場所 姫路獨協大学 薬学部棟

お申し込み方法 については 裏面 をご覧ください。

姫路獨協大学 地域連携課

後援 姫路市 / 姫路市教育委員会

薬剤師になるには？

薬剤師国家試験を受験するには、大学の薬学部・薬科大学で6年制薬学カリキュラムを修了し、卒業する必要があります。



大学薬学部・薬科大学
6年制 薬学課程

薬剤師
国家試験

薬剤師
免許取得

POINT 01 薬局や病院での実習

薬局では一般用医薬品の販売、処方箋による調剤の他、患者様にお薬の飲み方や、お薬について注意してもらいたいことなどをお伝えする「服薬指導」などの調剤薬局の薬剤師の業務を学びます。

病院では調剤室での医薬品の調製などに加え、患者様へのお薬の説明などを通じて実際の診療にも立ち会うなど、医師や看護師の方々などとの連携で行われる病院での医療の全体について学びます。



模擬薬局

POINT 02 薬剤師の仕事あれこれ

薬局や病院以外でも活躍しています！



薬局・ドラッグ
ストアの薬剤師

処方箋調剤や一般用医薬品の販売、健康相談の対応など



病院・診療所の
薬剤師

入院患者様の持参薬の確認、注射薬や点滴の調製・管理など



行政[公務員]の
薬剤師

飲食店の衛生や薬局の販売法の監視、麻薬取締員など



製薬会社の
薬剤師

医薬品の研究開発や品質管理、医療機関への情報提供など



医薬品卸会社の
薬剤師

メーカーから仕入れた薬を薬局などに卸す業務・品質管理など



学校薬剤師

プールの水質検査や給食室・保健室の衛生チェックなど



スポーツ
ファーマシスト

スポーツ選手のドーピング検査や服薬の指導・支援など



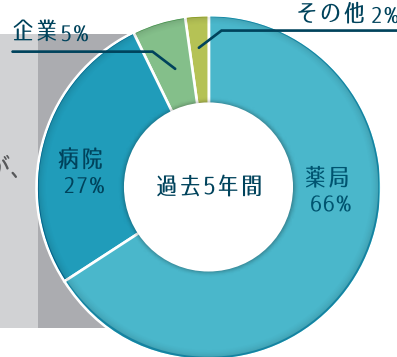
災害時の
医療救援

大規模災害時、チームとして消毒や衛生管理の支援活動など

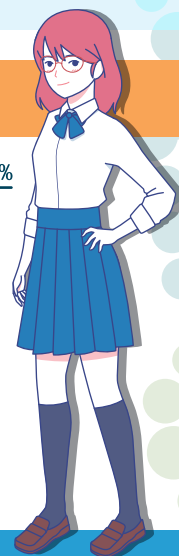
姫路獨協大学では2007年から薬学部を開設。地域医療に貢献しています。

姫路獨協大学 薬学部 卒業生の進路

病院や薬局の薬剤師として活躍している卒業生が大半ですが、製薬会社で専門的な研究をする道、大学院への進学など、薬の専門家として多種多様な可能性が開かれています。



学生実習室



2023年度 大学案内



デジタルパンフレット

お申し込み留意事項

- 講座受講申込は、先着順です。
- 新型コロナウイルス感染症拡大等により、中止する場合があります。
- キャンセルされる場合は、必ずご連絡をお願いいたします。

お申し込み方法

- ① 右記のQRコードからWEBフォームでお申し込みできます。▶▶▶ WEBフォーム
 - ② 右記の電話番号よりご予約できます。
お申込みの際、次の5点などが必要となります。
- 1 講座名 2 お名前 3 住所 4 電話番号 5 学校名・学年



お問い合わせ先

姫路獨協大学 地域連携課
TEL 079-223-9258 平日 9:00-17:00
〒670-8524
兵庫県姫路市上大野 7-2-1