

就実大学薬学部



体験入学 & 研究室公開

2023年8月8日(火)

最先端の薬学研究を体験しよう!

無料
先着順

高校生
対象

タイムスケジュール

12:30~12:50	受付	14:30~15:10	休憩+研究室訪問
12:50~13:00	開会あいさつ	15:20~16:50	実験体験②
13:00~14:30	実験体験①	16:55~17:00	修了式

実験体験の内容

※90分のコースを2回体験

- A** ストレスを客観的に診断する
唾液バイオマーカーと自律神経バランスで
ストレスを測ってみよう
教員：片岡洋行(応用分析化学)
- B** 化合物を取りだしてみよう!
教科書に載っている化合物、植物から取り出すには?
教員：二宮清文(生薬学)
- C** 化学でひも解く薬剤師の医療への貢献
注射薬配合変化の原因を突き止める
教員：名和秀起、田坂祐一(臨床薬学)

- D** 病気のメカニズムを探る
タンパク質の分析方法を知ろう
教員：森秀治、豊村隆男、渡邊政博(生体情報学)
- E** これがiPS細胞だ!
実際にiPS細胞を見学し、iPS細胞を知ろう!
教員：山崎勤(分子臨床診断学)

※実験体験の詳細は、薬学部ホームページにてご確認ください。

就実大学 薬学部

検索

アクセス

電車: JR岡山駅から山陽本線または赤穂線で一駅(約3分)「西川原・就実駅」下車。
改札を出たら就実キャンパスです。
できるだけ公共交通機関をご利用ください。

お問い合わせ

就実大学 薬学部事務室
(平日9:00~17:00)
〒703-8516 岡山市中区西川原1-6-1
E-mail: yakugaku@shujitsu.ac.jp
TEL: 086-271-8384

体験入学の申込方法

- QRコードから申込サイトにアクセス。
- フォームに下記必要事項を入力。
 - メールアドレス・お名前・フリガナ・生年月日
 - 高校名・学年・電話番号・実験体験の希望順位
- 「送信」ボタンを押す。
※就実大学ホームページからもお申し込みできます。



お願い

- お申し込み後、薬学部事務室よりメールをお送りします。
yakugaku@shujitsu.ac.jpからのメール受信を許可してください。
- お申し込み後、土日祝日を除き3日を経過してもメールの連絡がない場合は、電話にてご連絡ください。

申込締切
2023年7月31日(月)

※個人情報、本イベントの運営以外の目的には一切使用しません。
※先着順優先のため、申込者多数の場合は本イベントにご参加いただけないこともあります。

Instagramははじめました



就実大学薬学部 研究室公開 一覧

研究キーワードを一覧にしました。研究室訪問の参考にしてください。皆さんの訪問をお待ちしています。
研究室名(U●○○)：Uの右の数字●は、研究室のある階を表しています。

基礎薬学系

研究室名	研究キーワード
応用分析化学(U113, U104)	固相マイクロ抽出, クロマトグラフィー, 質量分析, 自動前処理技術, 分子認識, 薬毒物分析, 発がん物質, ヘテロサイクリックアミン, 生体ガス, ストレスホルモン, 酸化ストレス, 糖化ストレス, バイオマーカー, 代謝化学
薬品物理化学(U110)	計算化学, 分子シミュレーション, Cytochrome P450, 光増感剤, イオンセンサー
生薬学(U213)	天然物, 生薬, 天然活性物質, 薬とたべもの
医薬品合成化学(U206)	創薬化学, 医薬品開発, 有機化学, 薬物設計, 標的タンパク質, 医薬品の副作用
有機機能化学(U216)	有機合成, 理論計算に基づく分子設計, 蛍光プローブ, 芳香族化合物, 光物性
薬品化学(U512)	医薬品化学, 有機合成化学, 有機反応化学, 環境調和型有機合成, プロセス化学

生命薬学系

研究室名	研究キーワード
生体分子化学(U319)	マラリア, タンパク質の結晶化, タンパク質工学
生化学(U316, U309)	睡眠, レドックス制御, グルタチオン, メラトニン, 酸化ストレス, 機能性食品
分子臨床診断学(U524)	遺伝子工学, 細胞工学, 分子生物学, 分子細胞生物学, iPS細胞, 再生医療, 次世代シーケンサー, 関節リウマチ, 遺伝子医学, 遺伝子診断, 遺伝子治療, アンチエイジング
分子生物学(U409, U419)	微生物(細菌, ウイルス, 真菌), 抗菌, 抗ウイルス, MRSA, バイオフィルム, 薬剤耐性, 分子生物学, ゲノム科学, 遺伝子創薬学, ウイルスペクター, 鳥類の性分化, 性ホルモン合成
公衆衛生学(U520, U516, U509, U519)	多段階発がん, 発がんモデル, 安全性・有効性評価, 行動解析学, 神経科学, てんかん, 医療薬学, 生活習慣病

医療薬学系

研究室名	研究キーワード
病態解析学(U259)	細胞内情報伝達, 病態生理, 薬学教育
人体構成学(U415)	解剖生理学, 腎臓, 糖尿病性腎症, CKD(慢性腎臓病), 消化器系, 細胞組織配列, 好中球, 開口放出
薬効解析学(U412, U413)	薬理学, 炎症, 免疫, アレルギー, ヒスタミン, 肥満細胞, 白血病
生体情報学(U212, U203, U416)	薬理学, 薬物治療学, 抗体医薬, 分子標的薬, 炎症, 組織リモデリング, サイトカイン
代謝毒性学(U515)	エンドサイトーシス, アポトーシス, 細胞内小胞輸送, 脂質ドメイン
薬物動態学(U503)	オーダーメイド医療, 薬の生体内運命/薬効の予測モデル, 自己免疫疾患, 腸内細菌, 医療経済

臨床薬学系

研究室名	研究キーワード
薬物治療学(U209, U210)	薬物治療, 精神疾患, 動物モデル(うつ病, 不安症等), 神経新生, 薬物受容体, 炎症
臨床薬学(U315, U332)	ビッグデータ, ドラッグリポジショニング, 患者安全, 医薬品副作用対策, 医療経済効果
医療薬学(U312, U303)	抗がん剤(副作用対策, がん化学療法, 環境曝露), 災害医療(国際緊急援助, 大規模災害支援, フィジカルアセスメント, トリアージ), 薬剤疫学, EBM, 患者カルテ情報, 臨床研究, シェネリック医薬品, 培養ヒト細胞
薬物療法設計学(U339, U256)	臨床薬学, 薬物血中濃度測定, 糖毒性, 薬剤性糖尿病・低血糖症, 在宅医療, 社会薬学, アミノ酸, ペプチド, 中分子甘味料