

就実大学薬学部

体験入学& 研究室公開

無料
先着順

高校生
対象

2019 8/8 木

最先端の
薬学研究を
体験しよう!

タイムスケジュール

- 12:30~12:50 受付
12:50~13:00 開会あいさつ
13:00~14:30 実験体験①
14:30~15:10 休憩+研究室訪問
15:20~16:50 実験体験②
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 酵素の働きを知る

生体内の機能調節に関する酵素の実験に挑戦しよう
教員：坪井誠二、守谷智恵、川上賀代子（生化学）

B ウィルスを使って、遺伝子を操る

DNAを切ったり、貼ったり
教員：工藤季之（分子生物学）

C 組織標本を顕微鏡で見る

ミクロの世界へ!
組織標本を顕微鏡で見てみよう
教員：洲崎悦子（人体構成学）

D 抗がん剤の効果を知る

癌細胞に対する抗がん剤の細胞障害作用を体感しよう
教員：柴田隆司、小野浩重、加地弘明（薬物療法設計学）

E モデル錠剤作製と成分分散状態の イメージング

高速ラマンイメージング法による最先端の
非破壊・非接触イメージング技術を体験してみよう
教員：森山 圭（医薬品構造解析学）

※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

体験入学参加申込み方法

- ①QRコードから申込みサイトにアクセス。
 - ②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・お電話番号・実験体験の希望順位
 - ③「送信」ボタンを押す。
- ※就実大学ホームページからもお申込みできます。



申込み締切 / 2019年7月31日(水)

※個人情報は、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。

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。



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。皆様のお越しをお待ちしています。
研究室名(U●〇〇) : 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, 自動崩壊処理技術, 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
創薬合成化学(U216)	DNA, アミノ酸, 尿酸, ハロゲン, 活性窒素種, 活性酸素種
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
医薬品構造解析学(U213)	ラマン分光法, 結晶多型, 固体物性分析, ケミカルイメージング, ヌクレオシド類縁体
生薬学(U137)	ビフラボノイド, アルツハイマー病, β セクレターゼ (BACE1), NMR

生命薬学系

研究室名	研究キーワード
生化学(U316, U309)	睡眠, 概日リズム, 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, DNAチップ, iPS細胞, 次世代シークエンサー, 関節リウマチ, 遺伝子医学, 遺伝子診断, 遺伝子治療, 抗酸化物質, 若返り因子
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
分子生物学(U416, U419)	微生物, 抗生物質, 薬剤耐性菌, MRSA, 緑膿菌, 院内感染, 病原因子, バイオフィルム, 分子生物学, ゲノム科学, 遺伝子創薬学, ウイルスベクター, 鳥類の性分化, 性ホルモン合成
公衆衛生学(U520, U516, U509)	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
保健衛生化学(U519)	環境中, 特に食品成分による生体成分の傷害とその機構の解明および傷害防止策の検索, 緑茶成分によるアレルギー抑制作用

医療薬学系

研究室名	研究キーワード
人体構成学(U415)	開口放出, 好中球, 分泌, 細胞配列, 消化器系, 糖尿病性腎症, 腎臓
病態解析学(U259)	細胞内情報伝達, 病態生理, 薬学教育
薬理学(U404)	薬理学, アレルギー, 医薬品医療機器開発, 非臨床から臨床への移行の判断, レギュラトリ・サイエンス
薬効解析学(U412)	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)	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
生物薬剤学(U512)	薬物代謝酵素, シトクロムP450, 薬物相互作用, 遺伝子多型, TDM
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

臨床薬学系

研究室名	研究キーワード
臨床薬学(U339)	患者安全, 医薬品副作用対策, 薬学的介入, 医療経済効果, 潰瘍性大腸炎
薬物療法設計学(U256, U315, U339)	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, 経口型インスリン製剤, 副作用対策, 在宅医療, 社会薬学, う蝕予防 (フッ化物製剤)
医薬品情報解析学(U312, U409)	薬剤疫学, EBM, 患者カルテ情報, 臨床研究, ジェネリック医薬品, 培養ヒト細胞, 副作用解析, アトピー性皮膚炎
総合医療薬学(U209)	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), 医薬品適正使用 (薬物相互作用, TDM), 地域医療 (CDTM, 家庭医療専門薬剤師)