

# 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●○○)：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
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)	ピフラポノイド, アルツハイマー病, $\beta$ 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, 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)	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, レギュラトリー・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
薬物動態学(U503)	経鼻吸収, 吸収推定システム, 頸部リンパ節, ターゲティング

## 臨床薬学系

研究室名	研究キーワード
臨床薬学(U332)	医療薬学, 副作用対策, ハイリスク薬, 医療安全, 精神疾患, 中枢神経障害, 脳循環障害
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)