

OPEN CAMPUS

自分自身の可能性を見つける

2019 昭和薬科大学 オープンキャンパス

入退場自由
8.2~3
11:00~16:00
予約不要

キャンパスマップ

全体説明 模擬講義 実験体験 キャンパスツアー etc ...
オープンキャンパスで大学の魅力を体感しよう!



- 1 正門
- 2 受付(本館・食堂)
- 3 講義棟
- 4 実習棟
- 5 研究棟
- 6 第2講義棟
- 7 駐車場
- 8 西門
- 9 東門
- 10 薬用植物園
- 11 温室
- 12 テニスコート
- 13 多目的グラウンド
- 14 部室棟
- 15 南門
- 16 アリーナ(体育館)
- 17 福利厚生棟(なるせ寮,昭業会館)
- 18 駐輪場
- 19 弓道場
- 20 パスロータリー

9 東門, 15 南門は常時閉鎖(通行できません)。

アンケート実施中

右のQRコードからアンケートに答えて
大学オリジナルグッズをもらおう!
アンケートの回答完了画面を受付に提示してください。



このマークは軽食をとりながら聴講できます。

タイムテーブル **TICKET** このマークは受付にて整理券を配布します(先着順)。

		11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00
受付・資料配布	2 受付	11:00~16:00					
軽食提供	2 受付(食堂)	11:00~15:00					
大学紹介&入試説明	3 講義棟 2F記念講堂	11:00~11:45	12:10~12:55				15:15~16:00
医療現場の薬剤師による講演会	6 第2講義棟 201教室	◆金曜日のみ実施				14:00~15:05	
薬学模擬講義	6 第2講義棟 202教室		12:10~12:55				
在学生講演				13:10~13:50			
受験生のための入試対策講座	3 講義棟 1F第1教室			13:10~14:50			
実験プログラム	4 実習棟	11:00~12:00			14:00~15:00		
キャンパスツアー		11:00~11:50	12:10~13:00	13:10~14:00			15:10~16:00
なるせ寮見学ツアー	3 講義棟		12:10~12:50				
植物園見学ツアー					14:10~14:50		
在学生との懇談	6 第2講義棟 学生ラウンジ				13:00~16:00		
教職員との個別相談	6 第2講義棟 学習室				13:00~16:00		

◎大学ホームページからの事前登録により、当日はお名前だけの簡単な記入で参加できます。

大学紹介&入試説明

11:00~11:45
12:10~12:55
15:15~16:00

昭和薬科大学の概要と入試制度についてご説明します。



医療現場の薬剤師による講演会

14:00~15:05
◆金曜日のみ実施

病院と薬局に勤務する薬剤師の方から貴重な体験談を聴くことができます。



薬学模擬講義

12:10~12:55

高校とは違う「大学での学び」を実際に体験してみましょう。



キャンパス自由見学

学内をどうぞ自由に
ご見学ください



Program Information

全体説明 模擬講義 実験体験 キャンパスツアー etc ...
オープンキャンパスで大学の魅力を体感しよう！



実験プログラム 4

11:00~12:00 14:00~15:00
先端研究に取り組む専門研究室の実験を体験できます！

薬剤師の仕事体験してみよう

臨床薬学教育研究センター
粉薬の秤取から包装まで、薬を患者さんのために調剤する作業を実際に体験しよう。



PICK UP

鎮痛薬成分の水溶液での安定性を調べよう

薬品物理化学研究室
鎮痛薬成分・アスピリンはエステル構造をもち水溶液にすると加水分解を受けます。水溶液のpHなどにより加水分解反応が受ける影響を調べます。



このほかにも楽しい実験プログラムを用意しています。受付ロビーでご確認ください。



在学生講演 6

13:10~13:50
薬学部の学生生活を、在学生が本音トークでご紹介します！



受験生のための入試対策講座 3

13:10~14:50
予備校講師による対策講座でポイントとなる数学と化学をしっかり抑えよう！



キャンパスツアー 3

11:00~11:50 12:10~13:00
13:10~14:00 15:10~16:00
広大なキャンパス内の各施設を学生スタッフがご案内します。



なるせ寮見学ツアー 3

12:10~12:50
大学の敷地内に設置している地方出身の女子学生を対象とした学生寮「なるせ寮」をご案内します。



植物園見学ツアー 3

14:10~14:50
緑豊かなキャンパス内にある薬用植物園は見どころ満載です！
Check! 右の薬用植物園マップをご覧ください



在学生との懇談 6

13:00~16:00
疑問や不安は先輩に相談するのがイチバン！先生に質問できる「教職員との個別相談」もご用意しています。

大学施設として全国でも有数の規模

総面積1万8,000㎡と薬科系大学でも全国有数の規模。中心部にある温室をはじめ、湿性・水生植物を観察できる池や栽培可能な多数の草本薬用植物・薬木が植えられているため、薬学の原点となる植物を観察、研究できる「生きた教材」となっています。

昭和薬科大学 薬用 植物園



エリア紹介



林地区

高木で構成された林の中には低木も見られ、林縁にもさまざまな植物がみられます。
シラカシ・サンショウ・フッキソウ・ウド 他



草本区

漢方薬や植物由来医薬品の原料となる植物、また有毒植物、野菜、ハーブ類などさまざまな草本植物が植栽されています。
ジャクヤク・ケジギタリス・ハシリドコロ・ペパーミント 他



民間薬区

温室前の道路わきの斜面を利用し、西門・東門それぞれにハーブ類などが植栽されています。
タチジャコウソウ・ローズマリー・サルトリイバラ 他



水生・湿生区

水生区、湿生区ならではの特徴ある植物が植栽されています。
スイレン・ミクリ・サジオモダカ・ショウブ 他



木本区

薬として利用されるクスノキ科、バラ科、ミカン科の樹木が科ごとに植栽されています。
クスノキ・ウメ・アンズ・ダイダイ・ナツミカン 他



温室棟

熱帯、亜熱帯の薬用植物や果樹、インドの伝承医学で用いられる植物など、その他にも世界各地の有用植物を観察することができます。
パナナ・マンゴー・アーユルヴェーダ・ミロバン 他

臨時バス

JR横線
成瀬駅

昭和薬科大学

成瀬駅と大学を循環運行します
①10:00~16:30(約15分間隔)

2019オープンキャンパス 実験プログラム 8月2日(金)

【当日、実験プログラム受付で到着順に整理券を配布します。定員になり次第締め切りとさせていただきます】

8月2日(金) 午前の部(11:00~12:00)、午後の部(14:00~15:00)

		実験タイトル <研究室>	定員	概要	場所
午前の部	A	薬剤師の仕事を体験してみよう <臨床薬学教育研究センター>	36	薬を患者さんのために調剤する作業を実際に体験していただきます。複数の粉薬powdersを、装置瓶から天秤balancesと薬匙dispensing spoonを用いて正確に秤取りし、乳鉢mortarと乳棒pestleで均等に混合し、一回服用量分毎に分けて包装する作業を体験してもらいます。その他に、飲む水薬の調剤も体験してもらいます。	④実習棟 2F 第2実習室
	B	食の安全: 普段の食事にも水銀が含まれている!? <衛生化学研究室>	20	皆さんは学校で【水俣病】の話を聞いたことがあると思います。工場排水により水銀汚染された海から獲れた魚を食べて、多くの方が被害に遭われた公害病です。でも実は、我々が普段食べている魚にも【水銀はある程度含まれている】ことをご存じですか? しかも、【魚の種類によって違う】のです。本実習では、それを皆さんに実験で確認していただきます。	④実習棟 3F 第4実習室
午後の部	C	鎮痛薬成分アスピリンの水溶液での安定性を調べよう <薬品物理化学研究室>	20	鎮痛薬成分であるアスピリンは、エステル構造をもつため、水溶液にすると加水分解を受けます。その加水分解反応の速度が、水溶液のpHや温度によって、どのような影響を受けるのかを調べます。反応速度の測定は、日本薬局方(医薬品の規格基準書)に示された方法を参考にして、分光光度計という装置を使って行います。	④実習棟 4F 第6実習室
	D	植物から香りの成分を取り出してみよう!! <天然物化学研究室>	20	私たちは様々な香りに包まれて生活しています。くさい、おいしそう、いい香り、感じ方は様々ですが、自然界にはたくさんの香りがあふれています。良い香りの代表はなんといっても植物の花や果実の香りではないでしょうか。私たちはこのような香りを食物や香水、医薬品としても利用しています。今日は、身の回りの植物や生薬から香りの本体(成分)を取り出してみたいと思います。	④実習棟 4F 第5実習室

2019オープンキャンパス 薬学模擬講義 8月2日(金)

8月2日(金) (12:10~12:55)

講義タイトル <研究室>	概要	場所
高校で学ぶ化学, 薬学部で学ぶ化学 <統合薬学教育研究室>	高校では化学に関する科目が化学基礎, 化学の2科目あります。一方, 昭和薬科大学では入学して卒業までに14科目ある「化学」と名前の付く科目を学びます。この講義では高校で学ぶ化学と薬学部で学ぶ化学の違いなどを分子模型を使いながら説明して, 薬学部に進学する上での, 高校で学ぶ化学の大切さについてお話しします。	⑥第2講義棟 2F 202教室

2019オープンキャンパス 実験プログラム 8月3日(土)

【当日、実験プログラム受付で先着順に整理券を配布します。定員になり次第締め切りとさせていただきます】

8月3日(土) 午前の部(11:00~12:00)、午後の部(14:00~15:00)

		実験タイトル <研究室>	定員	概要	場所
午 前 の 部	A	薬剤師の仕事を体験してみよう <臨床薬学教育研究センター>	36	薬を患者さんのために調剤する作業を実際に体験していただきます。複数の粉薬powdersを、装置瓶から天秤balancesと薬匙dispensing spoonを用いて正確に秤取し、乳鉢mortarと乳棒pestleで均等に混合し、一回服用量分毎に分けて包装する作業を体験してもらいます。その他に、飲む水薬の調剤も体験してもらいます。	④実習棟 2F 第2実習室
	E	眼底検査で血管寿命を考えよう <薬理学研究室>	20	人生100歳時代、健康長寿の実現は薬学領域で最重要課題の1つです。日本人の死因の約3割は心疾患・脳血管疾患によるものです。そこで、本実験を通して血管長寿を考えてもらうきっかけになればと思います。 ①ヒトはなぜ、爆薬(ニトログリセリン)を飲むのか?の話 ②日頃見えない「盲点」を視ます!の実験 どうして日頃は盲点が気にならない? ③自分の眼底血管を自分の眼で観察します!の実験 ローソク1本で!どうして?!	④実習棟 2F 第1実習室
午 後 の 部	F	飲んだことありますか? 錠剤を作ってみよう! <薬剤学研究室>	30	みなさんが使ったことのある薬はどんな形でしたか?錠剤、カプセル剤、粉薬、塗り薬、座薬などなど、薬にはいろいろな形があります。でも、どうやって作っているのか、実はよく知らないですよね。簡単に作れるので一緒に作ってみましょう! ●錠剤を作り、どうやって薬ができるかを体験してみよう。	④実習棟 2F 第2実習室
	G	あなたの肺年齢は、何歳? <薬物治療学研究室>	20	普段、皆さんは、酸素を吸って、今度は二酸化炭素を吐いて、そしたらまた酸素を吸って・・・、なんて、一切意識していないと思います。それは、肺が健康で、酸素と二酸化炭素の交換が十分に行われているからです。この実験では、スパイロメーターという測定器を用いて、肺の健康状態をより詳しく解析し、皆さん自身の肺のことをもっと知ってもらおう、というのが狙いです。	⑤研究棟1F 薬物治療学 研究室

2019オープンキャンパス 薬学模擬講義 8月3日(土)

8月3日(土) (12:10~12:55)

講義タイトル <研究室>	概要	場所
薬の効き方がヒトによって違うのはなぜだろう? <薬物動態学研究室>	同じくすりを、同じ量、同じ時間に飲んでも、その効き目はヒトそれぞれに違うことがあります。この原因の一つに、くすり(=化学物質)が生体内に吸収され、排泄されるまでの運命が個々の患者さん毎に異なっていることがあります。 今日は、くすりを飲んだ後の生体内の運命とその飲み合わせや個人の体質の違いを、くすりを分解する酵素を中心に説明します。	⑥第2講義棟 2F 202教室