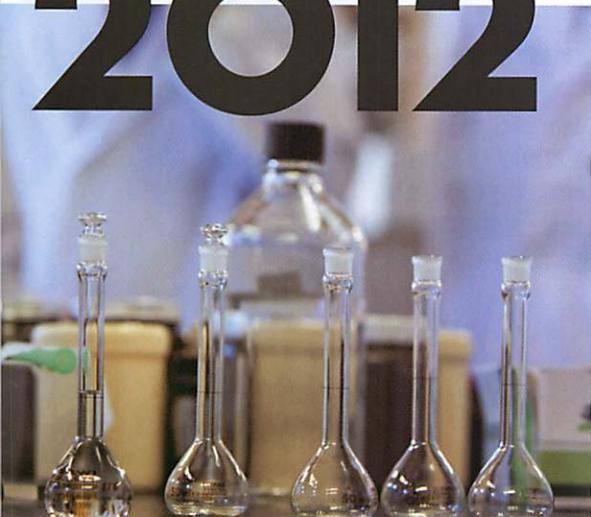
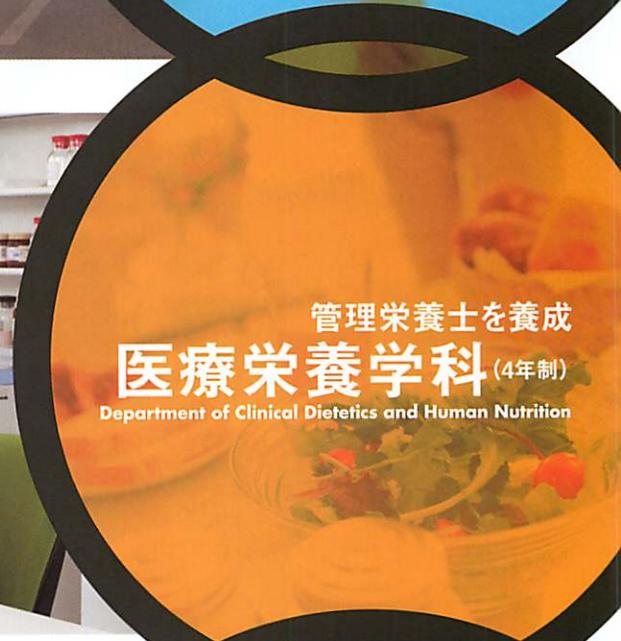


城西大学 薬学部 2012

JOSAI UNIVERSITY
FACULTY OF PHARMACEUTICAL SCIENCES



薬剤師を養成
薬学科 (6年制)
School of Pharmaceutical Sciences



管理栄養士を養成
医療栄養学科 (4年制)
Department of Clinical Dietetics and Human Nutrition

「健康」をサポートするスペシャリストを育てます。



食品・化粧品・医薬品に関わる
技術者を養成
薬科学科 (4年制)
Department of Pharmaceutical Technochemistry

医療

よりよく生きるという考えのもと 健康と薬をコーディネートする

1)教育目的

人々の健康増進を支援する薬剤師の育成を目指します。

2)求める人物像

国民一人ひとりの主観的 QOL(quality of life: 生活と人生の質)の改善とヘルスプロモーションを直接的・間接的に支援する努力を惜しまない人を求めます。具体的に以下に示します。

[1]将来、薬剤師として社会、地域、医療現場に貢献したいと考えている人。

[2]将来、食と栄養につよい薬剤師になりたいと考えている人。

[3]医療に興味のある人。

[4]体の仕組みや働きを詳しく知りたいと思っている人。

[5]薬の効果と効き方に興味のある人。

[6]人と協力しながら、チャレンジすることが好きな人。

薬学科

P11



安全がクローズアップされる中 食をクリエイトする

1)教育目的

人々の健康増進を支援する管理栄養士の育成を目指します。

2)求める人物像

一人ひとりが QOL(quality of life: 生活と人生の質)を高めることを目指すことを直接的・間接的に支援できる人材になりたい人、健康のより良い状態を目指すために努力を惜しまない人を求めます。具体的に以下に示します。

[1]個人を、人間をみることができると管理栄養士を目指している人。

[2]薬と病気と最新の栄養学を学ぼうとしている人。

[3]「食毒性」を理解し、それを食事設計に反映したい人。

[4]チーム医療に参加したいと考えている人。

[5]食をとおして福祉と医療の統合を考えている人。

[6]遺伝子などのバイオサイエンスに強い管理栄養士を考えている人。

[7]機能的食品・サプリメントを安全で効果的に扱える管理栄養士を目指している人。

[8]傷病者や相手の立場で考えることができる人。

[9]高齢者、要介護者のヘルスケアマネジメントを身に付けたい人。

[10]栄養治療に必要な医薬品の知識を身に付けたい人。

食

薬学部アドミッション・ポリシー（入学者受入方針）

人々が生活と人生の質を高く維持し、健康のより良い状態を目指すことを支援できる人材の育成を目指します。

well-beingの高まりとともに
食品・化粧品・医薬品を
プロデュースする

1)教育目的

人々の生活の安全確保と健康増進を支援する薬科学技術者の育成を目指します。

2)求める人物像

生活者の立場に立って、医薬品・機能性食品・化粧品の有効性・安全性に関わり、一人ひとりのQOL(quality of life: 生活と人生の質)を高め、健康のより良い状態になるように支援する努力を惜しまない人を求めます。具体的に以下に示します。

- [1] 将来、生命科学関連の研究者になりたいと考えている人。
- [2] 将来、機能性食品や化粧品などの研究者になりたいと考えている人。
- [3] 化学実験や生物実験が好きの人。
- [4] 自然観察が好きの人。
- [5] 数学が得意な人。
- [6] 医薬品の研究開発に興味のある人。
- [7] 化粧品の開発に興味のある人。
- [8] 健康食品に興味のある人。



薬科学科

P19

生活

学びのフロー

→ P3

入学から卒業、卒業後の進路まで。
多彩な選択肢が広がります。

特集 研究紹介

→ P5

次々と生み出される最先端の研究。
国内外から注目を集めています。

学部長メッセージ

→ P10

学科紹介

→ P11

大学院

→ P23

より高度で多岐にわたるカリキュラムで
新時代の研究者を養成します。

卒業生たちの進路

→ P25

社会へ、企業へと進出した先輩たちが
多くの業界で活躍しています。

キャンパスライフ

→ P27

サポートシステム

→ P29

出身校一覧

→ P30

医療栄養学科

P15

社会のニーズを先取りしたユニークな学部。 3つの学科がコラボレートしながら、 広く「健康」に携わる人材を 育成します。

「薬を使う」薬学科、「食を担う」医療栄養学科、
「食品・化粧品・医薬品をつくる」薬科学科。
この3つの学科がお互いに連携して授業を行っているから、
幅広い知識を習得でき、未来の可能性が広がります。
この3学科がコラボレートし、薬・栄養・食品・化粧品などの科目を共有しながら、
それぞれ学科分野の専門性を追求する、
このユニークさが、ほかにはない城西大学薬学部の特徴です。

総合大学で学ぶ 薬学部のメリット

城西大学は薬学部のほかに、現代政策学部、経済学部、経営学部、理学部を有する総合大学です。各学部はユニークな講師による特別講演を行っている、城西大生なら誰でも受講OK。薬学以外の分野も広く学ぶことができます。

地域医療・チーム医療に対応できる薬剤師

広がりを見せる地域医療・チーム医療に対応でき、貢献できる薬剤師へ。一般の人に、健康や介護の情報や高度な薬学知識をわかりやすく伝えられる、生活に身近な「健康と薬の専門家」としての薬剤師へ。

薬学の知識・技術を持った管理栄養士

家政系・農学系の教育機関では達成できなかった、薬学の知識を持った管理栄養士へ。医療現場では、栄養計画と食事設計を行いながら、治療に参加し、薬物との相乗効果を考えて、活躍する管理栄養士へ。

高度な
医療従事者・
研究者

薬剤師

管理栄養士

高度な医療従事者・
研究者

大学院博士課程
(4年制)
※設置準備中

薬剤師国家試験

管理栄養士国家試験

医療栄養学専攻
大学院博士前期課程
(2年制)

薬学科
(6年制)

医療の高度化に対応
医療の知識をきちんと身につけた上で、薬学の基礎知識、実務で要求される専門知識・技能を養うカリキュラムが充実。

相互横断的な授業

医療栄養学科
(4年制)

薬学部ならではの管理栄養士を養成
医療・薬物療法の科目も充実。医療・薬学のことになり、「栄養治療」を行うことのできる管理栄養士を養成。

薬剤師になりたい

管理栄養士になりたい

健康をサポートするスペ

専門家として患者の気持ちを考える 3学科共通特別講演「患者の気持ち」

城西大学薬学部では、毎年3学科共通の特別講演を行っています。これは、薬学を学ぶ姿勢や、就職・将来にわたって重要になる「患者の気持ちを理解する」視点を得るために行われます。

●特別講演「患者の気持ち」

2010年は、ガンと20年にわたって闘い続けている50代の女性と医師による講演会。約400人の学生たちは真剣に耳を傾けていました。



●スモールグループディスカッション

特別講演の後は、4～5人のグループにわかれたディスカッションとその発表。2010年は、講演を受けて、「医療人を育成する教育においてなぜ教養教育が必要とされているか」について熱い議論が交わされ、学生たちが自分たちの意見を全員の前で発表しました。



食品・化粧品・医薬品を横断できる 専門家としての技術者

複雑な進化を続ける「医療」や「健康」分野の研究・開発・許可申請、情報提供、販売に関わる「食品・化粧品・医薬品の専門家」へ。

研究者

高度な技術者

技術者

大学院博士後期課程
(3年制)
※設置準備中

科目等履修生

薬科学専攻
大学院博士前期課程
(2年制)

薬科学科
(4年制)

相互横断的な授業

食品・化粧品・医薬品を総合的に学ぶ
食品・化粧品・医薬品の3つの分野を行き来しながら、それぞれの業界で活躍するための選択科目が充実。

*飛び級制度

2年生までの成績が特に優秀な学生は、3年生終了時までに卒業に必要な単位すべてを修得できます。3年生の成績も優秀であれば本学大学院(薬科学専攻博士前期課程)入学試験を受けることができ、合格すれば4年生を経ずに大学院に進学できます。(ただし、この場合、薬科学科の卒業を認定するものではありません)

薬科学技術者・研究者になりたい



特集

薬学部の

研究紹介

時代を切りひらく新しい研究が ここで生まれています。

病気を予防、治療する新しい薬を発見するだけでなく、その効果・副作用までを見極め、薬にふさわしいカタチを追究したり、薬や化粧品がどのようにして皮膚に浸透していくのか、食品が私たちの体にどのように作用していくのかのメカニズムまで。ここでは、新しい研究、ユニークな研究が次々と生まれ、探究されています。その研究の一端をご紹介します。

実験しやすいように蛍光の色を着けた薬をさまざまな基剤に混ぜ、実験用の塗り薬をつくる。



皮膚から吸収する薬が最大の効果を上げるために

塗り薬は、薬とそれを溶かす基剤を混ぜてつくられています。基剤には、白っぽいクリーム状のものや透明でゲル状のものまでさまざまな種類があり、皮膚を保護したり、浸透しやすかったりと、それぞれに長所があります。ところが、「この薬にはこの基剤がベスト!」という最適な組み合わせは考えられていなかったのです。飲み薬ならば、その薬の特徴によって、カプセルにする、錠剤にする、粉薬にするとさまざまな形状が考えられてきたのに、塗り薬はおざなりになっていた……「それはおかしい」と疑問を持ったところが、この研究のスタート地点になりました。

これからの塗り薬の新たな指針をめざして

そこで、薬をさまざまな基剤に混ぜ、どの基剤がより皮膚に浸透するか、比較実験を繰り返しました。

そもそも皮膚のもっとも外側にある角層は、体内からの水分蒸発を防ぎ、体の外側から細菌などが体内に侵入することを防ぐバリアの役割をしています。そのバリアを乗り越えて浸透しないことには、薬の効果は得られないのです。

こうした実験によって、「この薬にこの基剤を使うのがベスト!」ということが徐々に明らかになってきました。この実験結果は、製薬会社のみならず、病院内で薬を調合するときの新しい指針として、大きく評価されることでしょう。

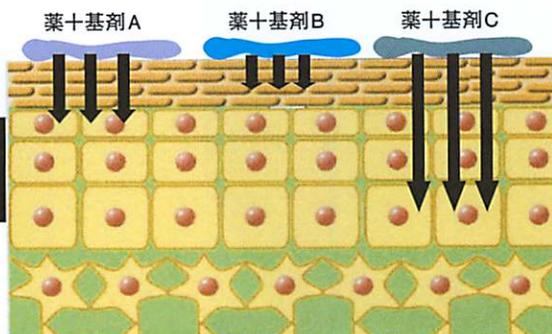
これまでの研究の盲点をつく

その治療に最適な塗り薬は何か?

薬学科

医薬品情報学研究室

これまで、基剤に注意を払われていなかった塗り薬。その盲点を解明したこの研究は、新時代の塗り薬をつくる可能性を秘めているのです。



さまざまな基剤を使って、その薬がもっとも浸透する基剤を見つけ出した。この研究は、病気ごとの効果的な基剤の使い分けや、少ない薬の量で薬の効果を高めることに貢献する。

古来より伝わるハーブに 糖尿病予防効果あり

インドやスリランカのアーユルヴェーダは、中国の東洋医学と並ぶ伝統医学で、古来よりの知恵の宝庫。そこで頻用されていたサラシアという薬用植物がありました。地元では、糖尿病に効くと言われ、薬局で売られているほど一般的な伝統薬です。しかし、それは確かに効くのか、効くとすればそのプロセスはどうなっているのかを明らかにしようと、研究が行われました。

「たしかに血糖値が低下する」……やはり、サラシアの有効成分が、血糖値の上昇を抑えていたのです。しかし、そのプロセスは？ 研究はさらに続けられました。

幻のハーブを追え！

自然食品が 生活習慣病を防ぐ

医療栄養学科 食品機能学研究室

インドやスリランカの伝統医学アーユルヴェーダ。そこで頻用される「サラシア」という植物に注目すると、新しい「食品の可能性」が見えてきた。

スリランカに自生するツル性のサラシア。
なかなか輸出許可が下りなかったことで「幻の植物」と言われた。



最先端技術を使って 細胞レベルの動きを突き止めた

ここで使われたのが「DNAマイクロアレイ解析」という最先端技術。これによって、サラシアに含まれる有効成分が肝細胞に直接作用し、空腹時の血糖値を下げていることがわかったのです。これは大きな注目を集めました。

確かに、医療用の薬などと比べ、サラシアは自然の食品ですから、即効性はあまり期待できません。でも、何より副作用が少なく安全で安心。効き目が穏やかなので、糖尿病予防として安心して取り入れることができます。

現在は、関節リウマチにも効くとされるサラシアの効能やプロセスも研究されています。

現在行われている関節リウマチの実験では、有効成分が作用するプロセスが調べられている。写真は関節部の断片写真。



実験は、乾燥させたサラシアの葉（あるいは根や幹）を煮出した抽出液で行われる。

消費者が求める信頼性の高いデータ

「機能性化粧品」という名前を聞いたことがあるでしょうか？ これまでブランドやイメージが先行していた化粧品でしたが、「たしかな効き目」を打ち出した、新しいタイプの化粧品が生まれているのです。

さて、そのとき気になるのが、「たしかな効き目」の裏付けとなる信頼性の高いデータとしっかりとした安全性

の確認。どのくらいの量を塗れば、皮膚のどの部位に、どのくらいの速度で、どのくらいの量が浸透するのか、そしてそれは安全なのか……実は、化粧品メーカーはそうした解析技術を持っていなかったのです。

そこで、多くのメーカーが注目したのが、この皮膚透過解析技術でした。

これがオリジナルの実験装置。得られたサンプルデータの解析技術も高く評価されている。



化粧品メーカーが注目する

世界トップレベルの化粧品評価システム

薬科学科

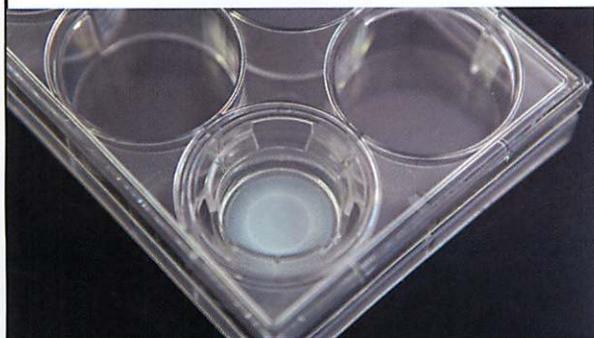
薬粧品動態制御学研究室

国内外を問わず注目を集める化粧品の皮膚透過解析技術。機能性化粧品の市場が大きくなるにつれ、多くのメーカーが訪れる新しい技術があります。

2013年問題にも対応する解析技術のしくみ

解析技術に使われるのは、研究のすえ開発されたオリジナルの実験装置と、培養されたヒトの皮膚モデル。培養皮膚を器具に挟み、特殊な技術を使って、化粧品の透過させ、サンプルを取ります。そのサンプルを独自の解析方法で分析するのです。

2013年に化粧品のための動物実験禁止が予定されています。確かな有効性立証の方法はもちろん、独自に培養した皮膚を使っていることも、メーカーの注目を集めたのは言うまでもありません。週に2~3社の製薬メーカーや化粧品メーカーの訪問を受けるというこの技術は、世界トップレベルとも言われています。



実験用に独自に培養した皮膚。見た目はずいぶん違うけれど、皮膚と同じ構造でできている。

肥満症や糖尿病を ポリアミンが救うかも？

薬学科

生化学研究室

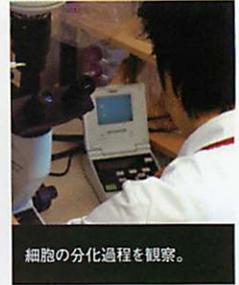
私たちの体内にポリアミンという化学物質があります。その一つであるスペルミンを合成する遺伝子の異常によってポリアミンがうまく体内で合成できないと、神経や知能、骨の発達などに重大な異常をきたします。では、ポリアミンをきちんと合成してあげると？ 実験で使ったマウスたちは、なんと寿命が延びたり、神経症状が治ったり、体格がよくなったりしたのです。実は、ポリアミンは体内で重要な働きをすることがわかってきました。さらに現在では肥満症や糖尿病の治療に役立つのでは？と世界から注目されているのです。



低温室で細胞からタンパク質を精製。



細胞にいろいろな試薬を投与。



細胞の分化過程を観察。

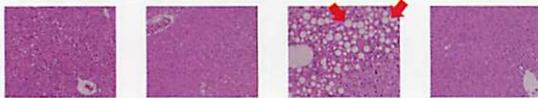
魚を食べれば 内臓脂肪を減らせる？

医療栄養学科

分子栄養学研究室

日本人の食事は、おいしいだけでなく、栄養バランスに優れていることに注目が集まっています。特に、日本人が大好きな魚には、肥満を予防する成分が含まれることもよく知られた事実。高コレステロール食の実験動物と、魚油を加えた餌を与えていた実験動物とで比較すると、魚油を加えた餌を食べた実験動物には、お腹の内臓脂肪がほとんど観察できませんでした。やはり健康には魚、ですね。

① 顕微鏡で観察した肝臓組織 → は、肝臓中に溜まった脂肪滴



② 脂肪量を変化させる魚油

——高コレステロール食——



コントロール群 魚油摂取群 コントロール群 魚油摂取群

高コレステロール食の実験動物の腹部にはたくさんの内臓脂肪が溜まったが、脂肪源を魚油に置き換えることで、内臓脂肪が減少したことが観察された。

杜仲茶が 血圧を下げるのはなぜ？

薬科学科

機能性食品科学研究室

もともと杜仲茶には血圧を下げる働きがあると言われてきましたが、その詳しい効果やメカニズムは不明でした。ところが、杜仲茶の腎臓や血管の遺伝子への影響を研究し続けてきたところ、血圧を下げる働きのある遺伝子に杜仲茶が作用していることがわかりました。また、ほかの薬の作用には影響が少ないことが判明しました。

生薬として利用されている樹皮ではなく、たくさん採れる葉を使った杜仲茶の研究は、まさに「薬」と「食品」の境界を行くもの。こうした研究によって、効果のある機能性食品が安心して利用できるようになるのです。



topics

学びを活かした
多彩な活動を展開中

薬学部では、学びを活かしたさまざまな活動が展開中です。たとえば、肌への有用性が報告された成分が含まれる化粧品シリーズ「JU45 Aqua Lucia」を薬学部から発表。また、医療栄養学科の実習でつくられるイチゴジャムは、学内のショップで販売中です。学内サークルが考案した食育かるたも、市内外の幼稚園や保育園、小学校などで評判を呼んでいます。



世界保健機関 WHO の定義によれば、健康とは「身体的、精神的、社会的に完全な良好な状態であって、単に疾病がないとか虚弱でないというだけではない」とされています。つまり、病気でないから健康であるというわけではなく、病気でなく、体の状態が良好で、かつ毎日をいきいきと過ごす「よりよく生きる (well-being)」を実践することこそが、健康な状態ということになります。主観的 QOL に基づいた「健康」の実現は、薬学部の使命であると、私たちは考えます。

ですから、城西大学薬学部は、「治療」という枠にとどまることなく、「病気を予防する」、「今ある健康状態を保つ」、さらに「精神的に満たされた状態・理想的な健康状態をめざす」人々をサポートする人材を育成することを教育目標としています。

城西大学薬学部には、人々の健康増進を支援する薬剤師の育成をめざした「薬学科(6年制)」、人々の生活の安全確保と健康増進を支援する薬科学技術者の育成をめざした「薬科学科(4年制)」、人々の健康増進を支援する管理栄養士の育成をめざした「医療栄養学科(4年制)」があります。そして、この3つの学科がコラボレートしながら、本学の建学の精神である「学問による人間形成」の場を提供しているのです。

医療、食の現場が大きく変動している過渡期の今、「健康の実現」を目標に、現状を切りひらいていく人材を育成する城西大学薬学部は、21世紀の新しい薬学教育、薬学研究を提案しています。

人々が生活と人生の質を高く維持し、
健康のよりよい状態をめざすことを
支援できる人材を育成します。

城西大学 薬学部長 杉林堅次



薬学科

School of Pharmaceutical Sciences

年制

テーラーメイドの健康指導・治療が
コーディネートできる
薬剤師をめざして

profile note

薬学科 5年

佐藤さん

この学科を選んだきっかけは？
周囲に医療関係者が多いため、自然と薬に興味を持つようになりまして。そこから、薬がどうやって体に効くのか疑問を持ったのがきっかけです。結婚・出産後も活用できる資格が得られることも魅力でした。

授業でもっとも面白く、興味深いことは？
動物実験をはじめとした、各種実習です。薬の効果を目で見て確認できるので、専門的な知識も吸収しやすくなりますね。同時に、命の大切さや薬を扱う責任の重さなども感じ取れると思います。

将来の夢は何ですか？
高い専門性を持ち、患者さんの気持ちにも寄り添える薬剤師になること。病院勤務を希望していますが、人と話し、コミュニケーションするのが好きなので、地域の薬局に勤めることにも魅力を感じつつあります。

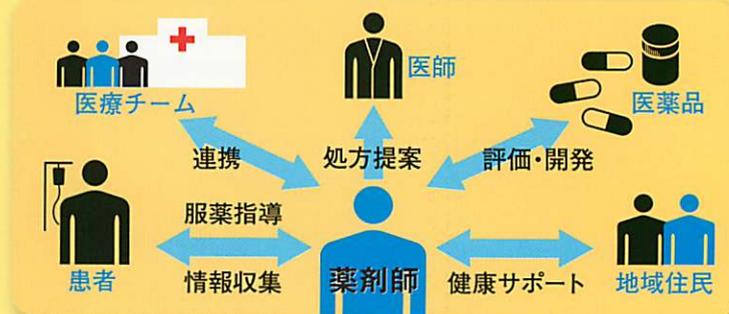
キャンパスライフは充実していますか？
現在は卒業研究のための実験に追われる日々。そんななか、私の支えになっているのは家族のように仲の良い研究室のメンバーです。ときには17号館のカフェで息抜きをして、メリハリある毎日を過ごしています。

1つでも☑がいたら
要チェック!

- 薬剤師になりたい!
- 医療に興味がある
- 体の働きってすごい!と
思ったことがある
- 高校の授業では
化学・生物の実験が好き
- 人と協力しながら
チャレンジすることが好き

薬学科がめざすのは

健康と薬のコーディネーターです。



「生活する人」の視点を忘れずに、社会に、地域に、医療現場に貢献できる薬剤師を養成します。そのため、まず病気のメカニズムやその治療法を学んでから、薬のことを学びます。さらに、広い視野を持った薬剤師になるために、健康や医療にかかわりのある栄養や食品についての科目も充実。指導・情報発信に欠かせないコミュニケーション能力を養うために、ほかの2学科と連携した授業を展開しています。



広がる学びと、自分の視野。ここで得たものをベースに、薬のスペシャリストをめざしたい

Message for you! 先輩からのメッセージ

これからの薬剤師に必要な幅広い知識を吸収できます。

薬学科では化学や薬といった枠にとらわれず、食品・栄養についてまで幅広く学ぶことができます。そのため、予防医療や健康増進といった分野にも視野は広がっていくでしょう。現在求められているのは、生活や食事の面からも患者さんにアドバイスできる薬剤師。そう考えると、ここは理想的な学びの環境と言えるのではないのでしょうか。仲間とのディスカッションや現役薬剤師の方との会話を通してコミュニケーション能力を磨けますし、具体的な将来像を早期に描いて学びに向き合うこともできるはずですよ。

●「テーラードの医療」を実現できる薬剤師へ

新しく開発される薬は効き目が鋭く、使いこなすには高度な知識・技術が必要です。副作用を少なくするために、一人ひとりの特徴を把握し、その人に合った治療計画を立てることができるなど、テーラードの医療を実現できる薬剤師が求められています。

●食と栄養に強い薬剤師へ

薬と食事は、切っても切れない関係にあります。薬剤師が広く地域のヘルスケアのトータルコーディネーターとして期待されていることを考えると、薬に加えて食と栄養に強い薬剤師のニーズはますます高まってくるでしょう。

●医師教育を参考にした城西大学ならではのカリキュラム

有機化学から勉強をスタートするのではなく、体の仕組み・機能・病気の成り立ちから学ぶことによって、薬そのものだけでなく、「患者中心の医療」を学びます。

●早期研究室配属

低学年での成績優秀者は優先的に研究室配属が認められます。

●薬剤師国家試験の合格率、6年平均 88%

最近6年間の薬剤師国家試験の合格率平均は88%。医療現場に、地域に、社会に貢献できる高い水準の薬剤師を次々と送り出しています。

N.K.さん(現2年生)の時間割

<2年生前期>

	mon	tue	wed	thu	fri	sat
1	薬学数学	フレッシュマンセミナー(薬学Ⅰ)	物理学A	化学Ⅰ	基礎物理学	
2	基礎化学	薬学概論・フレッシュマンセミナー(薬学Ⅱ)	TOEIC®イングリッシュIA	生物学Ⅰ	基礎生物学	
3			薬学概論	細胞生理学	TOEIC®イングリッシュIA	TOEIC®イングリッシュIB
4	薬学実習Ⅰ	薬学実習Ⅰ	ドイツ語IA	留学英語IA	オーラル・イングリッシュIA	
5			教育心理学			

<2年生後期>

	mon	tue	wed	thu	fri	sat
1	生物学Ⅱ	解剖学Ⅰ	スポーツ科学Ⅱ	フレッシュマンセミナー(薬学Ⅱ)	病態論演習Ⅰ	こころと身体
2	生理学Ⅰ	微生物学	TOEIC®イングリッシュIC	コミュニケーション・プレゼンテーション	物理化学Ⅰ	化学Ⅱ
3				早期体験演習	TOEIC®イングリッシュII B	TOEIC®イングリッシュID
4	薬学実習Ⅱ	薬学実習Ⅱ	ドイツ語IB		オーラル・イングリッシュIB	
5						

授業の開始は9:30です。

取得できる資格

薬剤師国家試験受験資格

※薬剤師資格を取得すれば、医薬部外品、化粧品または医療用具の製造(輸入販売)所の責任技術者、毒物劇物取扱責任者、薬事監視員、麻薬管理者、食品衛生管理者、食品衛生監視員、環境衛生指導員、検疫委員、船舶に乗り込む衛生管理者、外国製造医薬品等の国内管理者などの業務を行うことができますようになります。

資格取得後の進路については P25 へ

医師教育を参考にした 新発想のカリキュラム

体の仕組み・機能、病気の成り立ちを学んでから、薬の化学的側面を学ぶという新発想のカリキュラム。理解のしやすさ、モチベーションが違います。

カリキュラムの流れ



卒業研究について

5年次より、病院・薬局実習のほかに卒業研究を行います。4年次より分野ごとに配属を行っているため、自分の興味のある研究を行うことができ、実験の進捗状況を研究室内で討論することでコミュニケーション・プレゼンテーション能力の向上にもなります。実験では1~3年次に行った薬学実習の知識が大活躍しますよ!!!

薬剤師国家試験合格への
学習支援
(総合演習を含む)

総合薬学分野Ⅱ
(卒業研究・総合演習を含む)

医療薬学分野
(実務実習を含む)

薬学共用試験(CBT, OSCE)^{*}合格への学習支援
(薬学総合実習・演習を含む)

関連科目
I群
II群

生理・治療分野

基礎薬学分野
化学
生物

総合薬学分野Ⅰ

基本科目
英語、フレッシュマンセミナー(薬学)

学外実習について

病院・薬局で2ヶ月半ずつ実習を行います。患者さんに薬剤師と同じように接することができる初めての体験!!!今まで学んできた知識を確認しながら実際に調剤や患者さんへの薬の説明を行います。現場で働いている薬剤師さんやさまざまな方と接することで日々たくさんのごことを学べますよ!



^{*}CBT: computer-based testing
(知識および問題解決能力を評価する客観試験)
OSCE: objective structured clinical examination
(態度・技能を評価する客観的臨床能力試験)

薬剤師国家試験・薬学共用試験に関して

一人で勉強するというよりも、研究室のみんなとグループ学習をしています。自分の得意なところは教え、苦手なところはみんなで学ぶ、そのような環境がレベルアップ(学力向上)につながると思います。国家試験もみんなで協力して「全員合格」をめざします。

[総合教育科目]

総合薬学分野Ⅱ

- コミュニティファーマシー論
- IT・グローバルゼーション論
- バイオインフォマティクス
- 総合薬学実習・演習
- 卒業研究 など

[専門教育科目]

医療薬学分野

- 調剤処方学
- 食品医薬品相互作用論
- 薬局実習
- 病院実習

基礎薬学分野

- 有機化学Ⅰ,Ⅱ,Ⅲ
- 免疫学Ⅰ,Ⅱ
- 生薬学
- 病原微生物学

生理・治療分野

- 薬物治療学Ⅰ,Ⅱ,Ⅲ
- 医療栄養学
- 中毒学
- 病態論演習Ⅰ,Ⅱ,Ⅲ,Ⅳ
- 化粧品・医薬部外品学Ⅰ,Ⅱ

総合薬学分野Ⅰ

- 薬学概論
- コミュニケーション・プレゼンテーションⅠ
- 早期体験演習
- など

[基本・関連科目]

- フレッシュマンセミナー(薬学)
- TOEIC[®] イングリッシュⅠ,Ⅱ
- 留学英語Ⅰ,Ⅱ
- スポーツ科学Ⅰ,Ⅱ
- 海外留学英語
- など

その他の授業科目や授業内容についての詳細は下記 URL をご参照ください。
<http://syllabus.josai.ac.jp/syllabus/syllabus/search/Menu.do>

profile note

薬学科 5年 | 荒木さん

知識が豊富な先生方を中心にした、同じ研究室の仲間との時間が、かけがえのない宝となっています。一生つきあえる人たちと出会えました。



この学科を選んだきっかけは?

「人の役に立つ仕事がいい」という思いがきっかけで、薬剤師をめざすことになりました。また自分が入学する年から6年制になると聞き、今までよりもっと充実した内容を学べるはず、という期待感も大きかったですね。

もっとも面白く、興味深い授業は?

「薬物実習」等の実習は、学んだことを実際に体験できるほか、触れたこともない器具や試薬を使うのでより実践的な技術を身につけられたと思います。病気に対しての薬の選択方法を学ぶ「薬物治療学」も面白かったです。

主な疾患に対して
どう治療すればいいの？

病態論演習 I

専門分野：生理・治療分野

薬物治療に貢献するために、高血圧や動脈硬化など、実際の医療現場でしばしば遭遇する主要な疾患の定義や症候、病態生理について学び、それらの治療に用いられる代表的な医薬品に関する基本的知識を習得します。



外部から侵入した異物に
体はどう反応するの？

免疫学 I

専門分野：基礎薬学分野

異物の侵入に対して、ヒトの体はどのような反応をするのか、なぜそんな反応をするのかを学びます。具体的には、物理的・生理的・化学的にどんな反応をするのか、どこの組織や細胞がどんな役割を果たすのかなど、分子レベルにまで及んで習得します。



毒とは何か？
その発生プロセスは？

中毒学

専門分野：生理・治療分野

なぜ異物が体に対して毒となるのか、どんなふうに毒なのかを理解して、予防や治療に役立ちます。そのため、異物が体に対して毒となる仕組みを、体と異物分子との相互作用という観点から理解していきます。さらに、中毒症状や解毒治療の知識も学びます。



治療における
薬剤師のかかわりとは？

薬学総合実習・演習

専門分野：医療薬学分野

基本的な調剤技術を学ぶため、実習用処方せんに従った調剤にチャレンジします。薬物治療、処方解析、服薬指導、薬剤鑑別など、薬局業務にかかわる基礎事項を学びながら、病気とその治療に対して薬剤師がどうかかわっていくかを考えます。



微生物を
どうやって取り扱うの？

薬学実習 II

専門分野：基礎薬学分野

生活環境に無数に存在する微生物を観察し、これらを安全に取り扱うこと、皮膚に存在する常在細菌の計数や消毒の効果などを実験しながら学んでいきます。注射製剤や輸液の調製に必要な無菌操作の基礎的な技術となります。



Message
for you! 先輩からのメッセージ

夢を見つけ、夢に向かって
本気で頑張れる環境があります。

私には叶えたい夢があります。みなさんは夢を持って「今」を過ごしていますか？ 薬剤師になりたい？ では、どんな薬剤師になりたいですか？ 今は具体的な像を描けないかもしれませんが、ここで学べば、今よりずっと具体的な夢を描けると思います。先生との関わりが多く、先生方のさまざまな考え方を知り参考にすることができます。また、スケジュール管理をしっかりすれば、アルバイトやサークルなどにも打ち込め、私のように夢が見つかるかもしれません。夢に向かって、本気で頑張れる環境がこの大学には整っています。

将来の夢は何ですか？

患者さんのことを第一に考え、勤務先の方針もしっかり理解して臨床の現場で活躍できる薬剤師をめざしています。また専門家としてのプロ意識を持ち、責任ある行動で社会に影響を与えられる人間になれば…と思います。

キャンパスライフは充実していますか？

「医薬品安全性学研究室」に所属しています。非常に幅広い分野を扱う研究室なのですが、さまざまなことを教えてくださる先生方、勉強や研究に一丸となって取り組む仲間たちとのチームは、私の生涯の宝となりました。

医療栄養学科

年制

栄養治療のできる
管理栄養士をめざして

Department of Clinical Dietetics and Human Nutrition

profile note

医療栄養学科 3年 | 村中さん

この学科を選んだきっかけは？

母が看護師で、将来は医療分野にと思っていました。一方、父が食品関係の仕事をしており、食にも関心がありました。そしてさらに私はスポーツ好き…。そのすべてを関連づけられるかなと、選びました。

もっとも面白く、興味深い授業は？

「給食経営管理実習」で行った大量調理は、コンロの使用場所など手順も細かく決めて行いました。野菜を担当し、想像をはるかに超えた食材の量を扱いました。大変でしたが、非常に充実した実習でした。

将来の夢は何ですか？

小・中学校で、栄養教諭または学校栄養職員として働きたいと考えています。食育の授業を持ち、子どもたちに食の大切さを教えていきたいですね。今は栄養教諭の免許取得に向け、勉強を進めています。

キャンパスライフは充実していますか？

スポーツが好きなので、全学応援団チアリーダー部に所属。勉強と両立できるため、部員には薬学部学生も多いですね。駅伝部や野球部の応援に行き、選手たちとともに喜びや悔しさを味わっています。

1つでも☑がいたら
要チェック!

- 管理栄養士になりたい!
- 食品の安全性にかかわるニュースが気になる
- サプリメントやハーブに興味がある
- 特定保健用食品をつい買ってしまう
- バランスのよい食事を心がけたい
- 男子ごはんにあこがれている

医療栄養学科がめざすのは
食のクリエイターです。



この学科は、家政系や農学系の栄養学科とは違い、バイオサイエンス(生命科学)を基盤とした医療系の学科です。一人ひとりの遺伝子の違いや体質に気を配りながら、食事設計をする「テーラーメイドの栄養管理・栄養治療」に対応できる人材を養成します。そのため、食だけでなく、医療や薬学についても学びます。また、指導・情報発信に欠かせないコミュニケーション能力を養うため、ほかの2学科と連携した授業も充実しています。



親身に相談に乗ってくれる先生がいたから、新しい夢を描くことができました

Message for you! 先輩からのメッセージ

素晴らしい先生に出会い、夢がより具体的になりました。

医療や食に興味はあっても、もともとは文系でした。でも高3の12月に大学訪問した際に、この学科の先生に本当に親身に相談に乗っていただきました。そして、こういう先生方に教えていただければ、夢を叶えられるのかなと感じ、進学することに決めました。入ってみて思うのは、最初のその印象は間違っていなかったということ。素晴らしい先生ばかりだと思います。スポーツ分野をめざしていましたが、「栄養教諭概論」を学び、夢もより具体的に、夢に向かって頑張れる環境も整っていると思います。

●一人ひとりに最適な栄養治療ができる管理栄養士へ
病棟の現場に出て、入院患者の栄養状態を改善することで、治療効果を上げるなど、医療チームの一員としての管理栄養士が求められています。それは、投薬や治療のプラスαになる、患者一人ひとりに最適な栄養治療を考えているからです。

●機能性食品を開発・評価・提案できる管理栄養士へ
特定保健用食品や栄養機能食品など、食品と薬の間にある「機能性食品」が注目を浴びています。そうした機能性食品を新しく開発したり、安全性・信頼性を評価できる人材、またそれぞれの人に合った機能性食品を提案できる人材が求められています。

●薬学部内にある医療栄養学科ならではのカリキュラム
薬のこと、医療のことがきちんと理解でき、医薬品と食品の相互関係について学べるのは、薬学部内にある管理栄養士養成課程ならではの特色です。

●入学者の約2割が男子学生
男子学生の割合が比較的多いのが医療栄養学科の特徴です。女子学生だけでなく男子学生も安心して学べる環境が整っています。

●高い管理栄養士国家試験の合格率
管理栄養士国家試験の合格率は、管理栄養士養成課程新卒者でも全国平均は77.5%ですが、最近6年間の合格率平均は95.6%という好成績をあげています。

K.K.さん(現1年生)の時間割

<1年生前期>

	mon	tue	wed	thu	fri	sat
1	フレッシュマンセミナー演習	医療栄養概論		オーラルイングリッシュIA		
2	解剖生理学I	微生物学	基礎分析化学実験(前半)	ドイツ語IA	基礎分析化学実験(前半)	TOEIC®イングリッシュIB
3	生物有機化学		TOEIC®イングリッシュIA(後半)	TOEIC®イングリッシュIA	調理学実習I(後半)	
4				生物学		
5						

<1年生後期>

	mon	tue	wed	thu	fri	sat
1	調理加工学	細胞生理学				こころと身体
2	生化学I	食品化学	生化学実験(前半)	ドイツ語IB	生化学実験(前半)	TOEIC®イングリッシュID
3	栄養情報科学演習	解剖生理学II	食品化学実験(後半)	TOEIC®イングリッシュIC	食品化学実験(後半)	
4				医療栄養学概論演習		
5						

授業の開始は9:30です。

取得できる資格

栄養士

管理栄養士国家試験受験資格

栄養教諭

※本学医療栄養学科は厚生労働省から指定・認可を受けた栄養士養成施設ならびに管理栄養士養成施設です。卒業することにより、都道府県知事から「栄養士」免許が交付されます。また、所定の単位取得により管理栄養士国家試験受験資格、一種栄養教諭免許が取得できます。

資格取得後の進路についてはP25へ

食品の化学的・物理的性質とは？

食品化学

専門分野：基礎医療栄養学分野

食品を「生きるために必要な材料の供給源」として考えると、人間栄養学における「価値」の体系が生まれます。この授業では、食品をより効果的に摂取するための調理法を理解するために、食品成分の化学的・物理的性質の基本的知識を学びます。



授業ピックアップ

医療チームの一員としての栄養治療とは？

栄養療法学

専門分野：医療栄養学分野

さまざまな病気の症状に合った栄養管理を効果的に行うために、医療の中での栄養療法の位置づけ、栄養療法の種類と特徴、栄養療法を行う上での注意点、薬物療法と栄養療法の相互作用に関する基礎知識を学びます。



本格料理にチャレンジ！調理学を学ぼう

調理実習Ⅰ

専門分野：基礎医療栄養学分野

日本料理、西洋料理、中国料理の各様式別の調理を系統的に実習し、その特徴や献立構成、食品の取り扱いなどを学びながら基本的技能を身につけます。また、調理学の理論を実践し理解を深めるとともに、身支度や衛生管理の必要性、重要性についても学びます。



患者に寄り添った食事設計&栄養指導

臨床栄養学実習Ⅱ

専門分野：医療栄養学分野

これまでに学んできた、各疾患に対する栄養管理の知識・技術の集大成。患者が理解し、納得できる栄養指導ができるよう、食事設計の基礎知識と技能を身につけます。さらに、栄養指導計画から栄養指導まで一連の流れを実施できるよう演習を行います。



管理栄養士国家試験対策も万全！

総合演習Ⅰ,Ⅱ,Ⅲ

専門分野：医療栄養学分野

2年生から国家試験の役に立つ授業・演習・確認試験を実施します。特に、卒業直前の半年間には特別授業をはじめ十分な対応をします。また、国家試験の模擬試験も6回以上実施しています。

教員が作成した、「問題集」を活用！

街の本屋さんで探してみてね！



Message for you! 先輩からのメッセージ

薬の知識を得られることは、将来、必ず役に立つはず。

医療栄養学科の最大の特色は、薬学部の中にある学科であるということです。薬剤師免許を取れるわけではありませんが、薬の知識を得られることは、将来、栄養士として働く際にとても大きな武器になると思います。こういう薬は、こんな作用や副作用があるなど、市販されている薬のことも教えていただけるので、日常生活においても、大変ためになりますね。もちろん、食品と薬との相性についても学ぶことができます。特に医療機関で働く管理栄養士をめざすのなら、必ず役立つ内容だと思いますよ。

将来の夢は何ですか？

日本糖尿病療養士の資格取得や大学院進学を考えています。今や5人に1人が糖尿病の予備軍。病気になる前に食事で予防しようという流れがある中、その専門家として、病気に悩む人の助けになればと思っています。

キャンパスライフは充実していますか？

DHAという食に関する活動を行うサークルに所属しています。たとえば幼稚園に行き「食育かるた」を使って指導したり、学園祭で薬膳スープを提供したり。また食品工場を見学するなど、学科の学びと関連して楽しいです。

薬科学科

Department of Pharmaceutical Technochemistry

年制

生活者の視点に立って
食品・化粧品・医薬品の安全を守る

profile note

薬科学科 3年 | 吉田さん

この学科を選んだきっかけは?
製薬会社のMR(医療情報担当者)や化粧品の商品開発など将来について幅広い選択肢が得られることが魅力でした。「薬学=薬剤師」とは限らないということに気づける場所だと思います。

もっとも面白く、興味深い授業は?
化粧品関連の授業全般です。現代では、美容に関心をもつ男性も多いはず。その点、この学科は授業の質・量ともに非常に充実していると思いますし、男性目線から見ても楽しく学べる授業が用意されています。

将来の夢は何ですか?
身につけた知識や技術を活かし、自分の力で「モノづくり」を行っていくこと。実習を通してその楽しさを知った今、ひとつでも多くの笑顔を生み出すことのできる商品をつくるのが私の夢になりました。

キャンパスライフは充実していますか?
所属する漢方研究会で、紫雲膏(しうんこう)という皮膚病に効くと言われる塗り薬をつくり、学園祭で配布しました。これも、生薬から成分を抽出するところから手がける「モノづくり」と言えますね。

温度制御ユニット

温度調節計

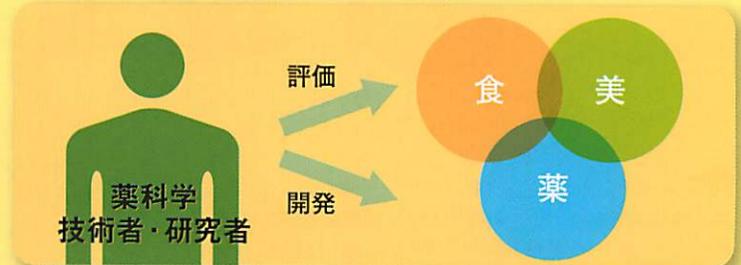
HITACHI
S-3000
Scanning Electron Microscope

1つでも☑がいたら
要チェック!

- 化粧品に興味がある
- ドラッグストアをぶらつくのが好き
- 食品、化粧品、医薬品の安全性にかかわるニュースが気になる
- 薬学を広く学びたい
- 健康になるために気をつけていることがある
- 在学中に海外留学したい

薬科学科がめざすのは

**食品・化粧品・医薬品の
プロデューサーです。**



「well-being (よりよく生きる)」をポリシーに、食べる人・使う人・服用する人の視点に立って、食品・化粧品・医薬品をプロデュースできる人材を養成します。そのため、この3つの分野の研究開発はもちろん、製造や販売にまで、充実した選択科目を設置。また、「生活する人」に寄り添った情報発信をしていくため、コミュニケーション能力を高められるよう、ほかの2学科と連携した授業を展開しています。



薬学に興味を持ったら、迷わず飛び込んできてほしい。価値ある学びが待っています

Message for you! 先輩からのメッセージ

幅広い学びのなかから
自分の将来を見つけよう。

日々の授業を通し薬剤師以外の職業についても学んだことで、本当にやりたいことが見えてきました。この学科は学ぶ範囲が広いので、今現在明確な目標が定まっていない人でも、きっと自分に適した将来の道を見つけることができるはず。高校時代はむしろ分野を狭めずに、広い視野をもって物事に向き合うよう心がけておくのがいいのではないのでしょうか。実習も数多く行われるので、「モノづくり」が好きな人には特におすすめ。そこからいろいろな発見を得られると思いますよ。

C.F.さん(現1年生)の時間割

<1年生前期>

	mon	tue	wed	thu	fri	sat
1	TOEIC® イングリッシュIB	フレッシュマンセミナー I	スポーツ科学I ソフトボール		基礎物理学	
2	基礎科学	薬科学概論・ フレッシュマン演習	TOEIC® イングリッシュIA	生物学I	基礎生物学	化学I
3			医薬品・食品・ 化粧品概論	細胞生理学		
4	薬学実習	薬学実習		ドイツ語IA		
5						

<1年生後期>

	mon	tue	wed	thu	fri	sat
1	TOEIC® イングリッシュID	微生物学	スポーツ科学I バドミントン	フレッシュマンセミナー II	物理化学I	化学II
2	生物学I	解剖学	TOEIC® イングリッシュIC	コミュニケーション・ プレゼンテーション	病態論演習I	
3				早期体験	生物学II	
4	薬学実習	薬学実習		ドイツ語IB		
5						

授業の開始は9:30です

薬科学科に関する主な資格(要受験)

- ビューティケアアドバイザー
- ヘルスケアアドバイザー
- 毒物劇物取扱責任者
- 放射線取扱主任者
- 薬剤師*
- 登録販売者
- 医薬情報担当者(MR)

*薬科学科を卒業後、本学大学院博士前期課程(2年制)に進学し、その後、1年間の科目等履修生となり、必要単位を取得することにより、薬剤師国家試験受験資格を得ることができます。

●**体と化学物質の関係を見極められる薬科学技術者へ**
医薬品だけでなく、機能的食品、化粧品、家庭用化学製品などは、化学物質でできています。人の体と化学物質の関係について考え、食品・化粧品・医薬品の研究開発ができる薬科学技術者を養成します。

●**化粧品の開発・製造・販売にかかわる専門家へ**
皮膚生理に働きかけて健康に保つことを目的とした「機能的化粧品」が話題になっています。そうした強い生理効果を持った化粧品の安全性をチェックしたり、開発・製造・販売にかかわることのできる専門家が求められています。

●**3つの分野を相互横断的に学ぶカリキュラム**
食品・化粧品・医薬品をトータルで学んでいくために、3つの分野を相互横断しながら学びます。薬学科、医療栄養学科と密接に連携したカリキュラムは、城西大学ならではの強みです。

●**早期研究室配属**
成績優秀者は低学年時(2年生)から研究室配属が認められます。

●**学部を横断したカリキュラム(副専攻)**
研究・開発・製造・販売にかかわる専門家には幅広い知識と視野が求められています。城西大学では学部・学科の枠を超えて学ぶ「副専攻」制度があり、総合大学であるからこそできる強みです。経済学・経営学・理学など各学部の講義を受講することが可能です。この制度は薬学部では薬科学科学生だけに与えられています。

●**飛び級制度** 詳細内容は P4 へ

資格取得後の進路については P25 へ

からだと化学物質の関係を総合的に学んでいく

食品・化粧品・医薬品について総合的に学べるカリキュラム。幅広い知識を持った薬科学技術者をめざして！

カリキュラムの流れ

最先端の声が聞ける！

化粧品の商品開発にあたる研究者が授業をしてくれることもあります。最前線の人々が、どんな問題意識を持ち、どんなことにチャレンジしているか、最先端の技術解説を生で聞けるチャンスです。

柔軟なカリキュラム！

在学中の留学支援や副専攻プログラムが用意されています。特例として3年時終了後に大学院に進学することもできます。

[総合教育科目]

- 総合薬科学分野Ⅱ
- 医薬品開発・治験論
- IT・グローバルセッション論
- 卒業実験 など

[専門教育科目]

- 総合薬科学分野Ⅰ
- 総合生物
- 早期体験演習
- 基礎薬学分野
- 分析化学Ⅰ,Ⅱ
- バイオスタティクス演習Ⅰ
- 生理・治療分野
- 化粧品・化粧品学Ⅰ,Ⅱ
- 化粧品・化粧品学演習
- 機能性食品科学Ⅰ,Ⅱ
- 基礎栄養学
- 医療薬学分野
- 薬膳・機能性食品科学実習
- 食品医薬品相互作用論
- コミュニティファーマシーインターンシップ
- 薬科学実習Ⅰ,Ⅱ など

[基本・関連科目]

- フレッシュマンセミナー(薬科学)
- TOEIC® イングリッシュ
- フランス語
- 海外英語研修 など



その他の授業科目や授業内容についての詳細は下記 URL をご参照ください。
<http://syllabus.josai.ac.jp/syllabus/syllabus/search/Menu.do>

profile note

薬科学科 3年 | 成井さん

じっくり学びに向き合える
自分の疑問にとことこだわれる
そんな環境が、ここにはあります。



この学科を選んだきっかけは？

3学科が連携して授業を行うため多彩な知識が得られ、他学科の学生とも交流できることから、自分の視野がより広がるのではと期待しました。きめ細かな指導が受けられる少人数学科というのも魅力でした。

授業でもっとも面白く、興味深いことは？

実習を通して、身近なものを科学の視点から見つめ直すことができる点。化粧水を作って使用し、皮膚測定で効果を確認したりすることで、これまでとは違う感覚でものを考える姿勢が身につきました。

授業ピックアップ

そもそも化粧品って何だろう？

化粧品・香粧品学Ⅰ・Ⅱ

専門分野：化粧品学分野（生理・治療分野）

その安全性に気を配ることはもちろん、それぞれの使用者にあった使い方で、化粧品を学ぶことは幅広いものです。この授業では、健康な肌・健康でない肌の違い、化学品としての化粧品の功罪、最適な使用法まで、「化粧品とは何か」の基礎を学びます。



食品・化粧品・医薬品を研究するのに必要な実験とは？

薬科学実習Ⅰ・Ⅱ

専門科目：生理・治療分野、医療薬学分野

化粧品や医薬品製剤を実際に作り、作製のための基本的な技能を習得したり、機能性食品が本当に有効であるのか・その安全性はどうかを評価するための基本的な技能を習得します。あわせて、統計学的データ解析の方法も学びます。



食品と薬の間には何がある？

機能性食品科学Ⅰ・Ⅱ

専門分野：生理・治療分野

食品には、栄養を補給する、おいしさを堪能させる、生活習慣病などの病気とかがわるなど、さまざまな機能があります。この授業では、食品が体に及ぼす影響を考え、食品と薬品の中間に位置する「機能性食品」についても学びます。



大学で学んだことは社会でどう活かされるの？

早期体験演習

専門科目：総合薬科学分野Ⅰ

今、大学で勉強していることは、実際の現場でどう活かされているのだろうか？ 製薬・食品・化粧品メーカーの工場や施設の見学、学科内の各講座での研究体験を通して、製品の研究・開発・生産の魅力と重要性を体得します。



病気の予防・回復を助ける薬膳を調理！

薬膳・機能性食品科学実習

専門分野：医療薬学分野

薬膳とは病気の予防や病気の回復を助け、健康を維持するための食事です。この実習では実際に薬膳料理を調理します。また、その素材の成分分析と有効性の評価実験を通じて、薬膳料理の科学的評価法の知識および技能を学びます。



Message for you! 先輩からのメッセージ
学部全体でひとつになれるアットホームな雰囲気です。

学生5人に1人の割合で先生がついてくれる担任制度があるので、安心して学ぶことができます。担任の先生とは自然と距離が近くなりますから、どんな小さなことでも気軽に相談できますし、先生の対応もとても細やか。ときには一緒にバーベキューなどを楽しむこともあり、勉強だけにとどまらない「つながり」づくりが可能です。大学生活で必要になるのは、何事にも自分から取り組んでいこうという自主性。在学生はみんな上手に気持ちを切り替えながら、学びも遊びも存分に楽しんでいます。

将来の夢は何ですか？

広範な知識を得られるこの学科での学びを活かし、薬だけに頼ることなく、食との関連なども考慮した適切な助言を行えるようになるのが理想です。消費者目線をもったアドバイスができる薬剤師になることも視野に入れて勉強中です。

キャンパスライフは充実していますか？

体育祭実行員として、企画・運営を行っています。事前の準備は大変ですが、そのぶん無事体育祭を終えたときの達成感は格別。学部・学年を問わずたくさんの人と親しくなることができました。

新しい時代の研究者を養成する

大学院

次々と新しい何かが生まれている薬学の最前線。
その最前線の研究を、より高度に、より専門的に理解していきます。
きめ細かな講義・演習・実習を通して、創薬の基礎研究から
健康科学の研究・実務、医療現場における薬剤師・管理栄養士の実務にいたる
広範囲な能力を身につけます。

国民一人ひとりが主観的な生活と生命の質を高く維持し、
健康のより良い状態をめざすことを支援できる
高度な専門職業人の育成をめざす。

薬科学専攻

(博士前期課程・2年制)

薬学が対象とする広範な専門分野のうち、医薬品・化粧品・機能性食品・生活消費化学品等の、ヒトが摂取または暴露する可能性がある化学物質の研究開発に、安全性に主眼を置いた広い視野に立って携わることのできる高度専門職業人と旧薬剤師養成制度での薬剤師資格の取得者を対象として学問的基盤をさらに深化させることによって高度な医療に携わることができる高度専門職業人の育成を目標とします。

*薬科学専攻では、薬学部以外の学部出身者も受け入れています。

基礎薬学分野

生体防御分野

化粧品機能分野

食品機能分野

医療薬学分野

医療や人々の健康に寄与できる高度専門職業人、
医学と薬学の素養を身につけた管理栄養士をめざす。

医療栄養学専攻

(博士前期課程・2年制)

バイオサイエンスを基盤とした食・薬・毒の生体作用を理解できる基礎知識の修得から、疾病予防、機能性食品の開発にかかわる能力養成までのカリキュラムを配置。医療分野での管理栄養士としての活躍、機能性食品の設計や食毒性の評価ができる専門家をめざします。

*医療栄養学専攻では、薬学部以外の学部出身者も受け入れています。

医療栄養分野

食毒性分野

薬学・栄養学は、ますます広く、深く、細部にわたりつつあるため、学部教育だけでは、最先端の研究にまでいたることはできません。大学院では、さらに一歩踏み込んだ専門性を追求し、しかも専門以外にも幅広い視野を持てる研究者・技術者養成のため、講義・演習・実習を行っています。創薬をはじめ、食品開発、臨床、医療など、さまざまな分野での専門家として、社会に大きく貢献できる人材の育成をめざしています。

薬科学専攻と医療栄養学専攻を基礎として、大学院薬学研究科博士後期課程薬科学専攻(3年制)の設置準備中です。また、同時に薬学科を基礎として、大学院薬学研究科博士課程薬学専攻(4年制)の設置準備中です。

医薬品化学講座 ■薬物と生体内標的分子との分子間相互作用の解析、ならびに構造活性相関を研究する。

生薬学講座 ■創薬につながる天然薬物に関する研究を行う。

薬品物理化学講座 ■粘膜吸収促進、不斉認識、分子センサーの研究とそれに基づくドラッグデリバリーシステムを開発する。

分析化学講座 ■生体試料中のポリアミン分析と分析法の開発を行う。

衛生化学講座 ■健康障害因子(遺伝子変異、摂食食品成分の偏り、薬毒物)による疾病誘発の機構を解析し、防御についても研究する。

毒性学講座 ■生体異物の毒性発現における体内動態及び生体作用を解明するとともに、毒性軽減法を開発する。

分子免疫学講座 ■免疫調節活性を持つレクチンと糖鎖の分子間相互作用に関する研究を行う。

薬品作用学講座 ■酸化ストレスによる脳障害を防御するためのメカニズムを解明する。

薬粧品動態制御学講座 ■未病と健康に寄与する医薬品・化粧品機能評価と送達システムに関する研究を行う。

皮膚生理学講座 ■皮膚疾患の解析や化粧品開発のために、皮膚の脂質と構造を研究する。

機能性食品科学講座 ■機能性成分の生体機能に与える影響と機能性食品の安全性・効能評価に関する研究を行う。

栄養生理学講座 ■栄養素の供給を阻害することによる新規癌治療法を開発する。

生化学講座 ■細胞内ポリアミン親和性蛋白の探索と機能の解明を行う。

臨床薬理学講座 ■医薬品開発における薬物の有効性と安全性に関する薬理学的研究を行う。

病原微生物学講座 ■細菌感染防御のための表層抗原の応用と新規抗菌物質の検索を行う。

薬剤作用解析学講座 ■医薬品が適正に使用されるための情報の評価・利用・創生に関する研究を行う。

医薬品安全性学講座 ■安全で有効な栄養・薬物治療を行うための投与方法や治療管理システムを研究する。

薬剤学講座 ■薬物と生体活性物質の粘膜透過性制御を目的とした製剤及び投与方法開発に関する研究を行う。

製剤学講座 ■さまざまな疾患の治療目的に合わせた経鼻薬物送達システムを開発する。

生理学講座 ■心肥大・心不全と動脈硬化における成因及び病態の解明と、その予防・治療法を開発する。

病院薬剤学講座 ■患者への安全かつ適正な薬剤投与システムの開発を行う。

臨床栄養学講座 ■生活習慣病の効果的な栄養治療を確立する。 ■生活習慣病に対する薬剤と栄養素の相乗効果を研究する。

病態解析学講座 ■食品と各種病態との相互作用を評価する。 ■食品成分によるタンパク質糖化への影響を研究する。

薬物療法学講座 ■食品と医薬品の相互作用を評価する。 ■栄養状態と医薬品の相互作用を検討する。

予防栄養学講座 ■食品摂取と生体機能との関連と食事設計を研究する。 ■栄養指導・教育の有効性を確立する。

生体防御学講座 ■食毒性発現に伴う生体防御機構の解明を行う。 ■医薬品と食品との相互作用による毒性評価を行う。

食毒性学講座 ■食品成分の偏りと生体の恒常性の関係を追究する。 ■食品成分による薬毒物作用の修飾を解析する。

細胞生理化学講座 ■食品成分による消化吸収の修飾を解析する。 ■食品由来成分による毒性発現を評価する。

食品機能学講座 ■食品・食品成分の生体機能修飾作用の解明と評価を行う。 ■疾病予防、治療補助効果を有する食品の設計と評価を行う。

分子栄養学講座 ■栄養素(食品成分)による生体機能調節の分子機構を解明する。 ■遺伝因子(遺伝子多型)と環境因子(栄養)との相互作用を検討する。

卒業生たちの進路

薬学科

埼玉医科大学総合医療センター 薬剤部

市場さん

薬学科1996年卒業

薬とともに、人と向き合うのが薬剤師の仕事です。

薬剤師として勤務するうえでは、しっかりとした薬の知識を備えていることは大前提。それに加え、大切になるのは患者さんとのコミュニケーションです。現在、私がメインで担当しているのは糖尿病の患者さんですが、この病気は一朝一夕に治るものではないぶん、患者さんの気持ちを充分にくみとりながらより良い情報を提供することがさらに重要になってきます。そのため、日本糖尿病療養指導士の資格を取るなどの努力も重ねてきました。患者さんが心を許しているいろいろな相談をしてくれること、ふとした折に笑顔を見せ、「ありがとう」と言ってくれることが、今の私のやりがい。仕事で悩むこともありますが、そんなときは大学時代の先生や、研究室の仲間に相談しています。卒業後も深く交流できる「出会い」を得られたこと、それが大学時代に手に入れた大きな宝の一つです。



医療栄養学科

独立行政法人国立病院機構 東京医療センター 栄養管理室

伊藤さん

医療栄養学科2004年卒業

学んだこと、人とのつながり。城西大学で過ごした日々は私の糧になっています。病院の管理栄養士の役割は、個別の栄養指導から糖尿病など特定の疾患をもっている方への集団指導、担当病棟からの依頼を受けた個別献立作成など、多岐にわたっています。働き始めてから気付いたことですが、他大学出身の管理栄養士の方は、薬や病気の成り立ちなども含めた、栄養以外の医療の面については、あまり学ぶ機会がなかったように感じます。大学時代に、食品と薬品の関係や薬学の基礎知識を身につけられたので、医療の中で仕事をするときの理解が早いと思います。仕事をしていく中で、わからないことがあったら、大学の先生や同級生に相談するんですよ。大学時代の人とのつながり、特に先生とのつながりは大きくて、いまだに相談に乗ってもらっています。また、先輩が同じ職場で働いていたり、国立病院内にも卒業生がいます。大学で学んだ知識、大学で得た人とのつながりに感謝しています。



薬科学科

城西大学 大学院博士前期課程 薬科学専攻

河野さん

薬科学科2010年卒業

医薬品開発にも匹敵する重要性をもつ、品質管理を将来の仕事に。

私にとってひとつの転機となったのは、大学3年で研究室に所属したことです。そこで試行錯誤しながら知識や技術を得ていく楽しさを知り、もっと学びたい意欲がわいて大学院に進学しました。現在は、塗り薬に含まれる水溶性薬物をより多く皮膚に浸透させる方法を研究中。成分をしっかり皮膚に浸透させられるようになれば薬の効果も高まり、皮膚病に悩む方の助けになります。ただ、そこから新しい薬が生まれたとしても、それが十分に効果を発揮できる状態で人の手に渡らなければ意味はありません。これまで私は「薬」という観点から人の役に立つには、よく効く薬を開発するのがいちばんと思っていましたが、その薬を安全かつ最適な状態で提供することでも人々の健康に寄与できると気づきました。ですから、私の将来の夢は医薬品の品質管理の仕事に就くこと。開発とはまた違った形で社会に貢献していきたいと望んでいます。



病院、薬局はもちろんのこと、製薬メーカー、食品メーカー、ドラッグストアなど、卒業生たちの進路は幅広く、多くの業界から求められる人材となっています。なお、城西大学には薬学部だけでなく、全学の就職部もあり、きめ細かなサポートが行われています。

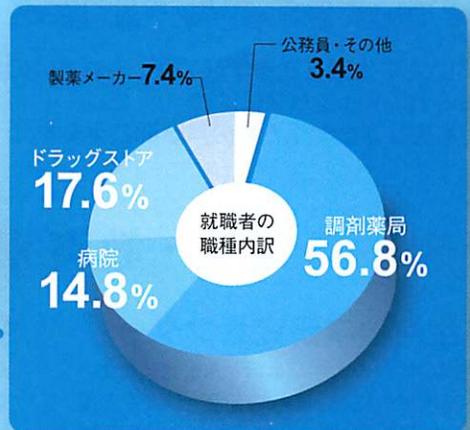
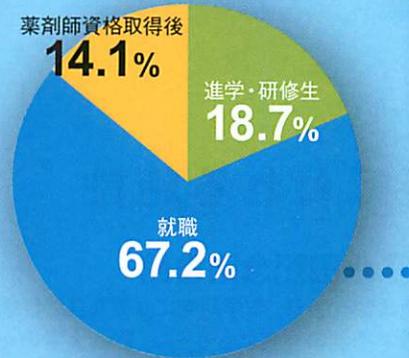
■ 主な就職先

薬剤師希望の本学卒業生は、3割弱が大学院進学や研修生となりますが、多くは病院薬局、調剤薬局、及びドラッグストアに就職します。

- **製薬メーカー**：第一三共、アステラス製薬、エーザイ、中外製薬、ファイザー製薬、ノバルティスファーマ、サノフィ・アベンティス、ヤンセンファーマ など
- **調剤薬局**：アインファーマシーズ、クラフト、日本調剤、富士薬品、クオール、望星薬局 など
- **ドラッグストア**：セイジョー、グローウェルホールディングス、スギ薬局、マツモトキヨシ など
- **病院**：埼玉医科大学病院、上尾中央医科大学グループ、戸田中央医科グループ、順天堂大学医学部付属順天堂医院、独立行政法人国立病院機構、さいたま赤十字病院 など

■ 卒業生の進路

*平成21年3月卒業時
(参考)



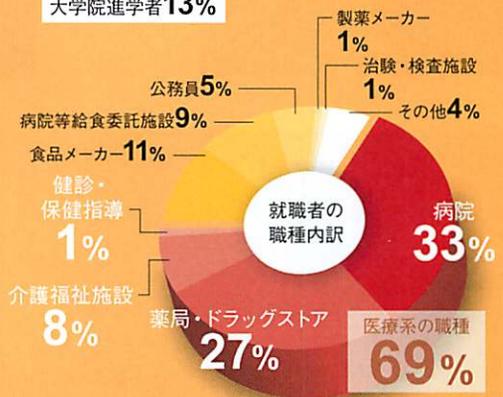
■ 主な就職先

- 関越病院、埼玉医科大学病院、裾野赤十字病院、東京医科大学付属病院八王子医療センター、東京慈恵会医科大学附属病院、東海大学付属病院、戸田中央病院グループ、板橋中央医科グループ、JA長野厚生連、安曇野総合病院、水戸赤十字病院、湘南鎌倉総合病院、埼玉県立がんセンター、国立病院機構関東甲信越ブロック、練馬総合病院、墨田中央病院、東京西徳州会病院、埼玉県立リハビリテーションセンター、こころとからだの元気プラザなどの病院の管理栄養士
- ワタミの介護、特別養護老人ホームこもれびの郷、社会福祉法人よし乃郷、社会福祉法人和光福祉会、雲母保育園などの介護老人福祉施設、介護老人保健施設、児童福祉施設などの施設の管理栄養士

- 福聚、クオール、住商ドラッグストアーズ、ウェルシア関東、マツモトキヨシ、セイジョー、クリエイトエスディー、エフケイ、いわい、ツルハホールディングス、アピック、フォーラル、セガミメディックス、薬樹、望星薬局などの薬局の管理栄養士
- 日清医療食品、王将フードサービス、オーイズミフーズ、エーエムサービス、ダイエタリーケア、富士産業などの給食委託会社の管理栄養士
- 菊池食品工業、山崎製パン、花王カスタマーマーケティング、キリンビール、キュービー、東洋水産、キサイフーズ、武蔵野フーズ、BMLフードサイエンスなどの食品メーカー
- 味の素ファルマ、ノバルティスファーマ、杏林製薬、全薬工業などの製薬メーカー
- 埼玉県職員、東京都職員、保健センターや給食センターなどの他自治体公務員

■ 卒業生の進路 *平成22年3月卒業時

大学院進学者13%



■ 第1期生の進路

*平成22年3月卒業時

大学院進学 89.7%
就職 10.3%

■ 就職先職種 (2期生内定職種を含む)

- 製薬メーカー
- 医薬品開発業務受託機関 (CRO)
- 医薬品卸売業
- ドラッグストア
- 一般小売業

■ 企業からのメッセージ

企業から薬科学技術者への期待の声が寄せられています。

断片的な知識では解決できないさまざまな問題を抱える今こそ、「複合的な知識」を「正確」に持ち、社会に貢献できる人材を育成することは非常に意義深いことです。
(製薬メーカー)

薬科学科の学生には、技術者あるいは、技術者と消費者の橋渡し役として、化粧品開発の分野で重要な役割を担う人材となることを大いに期待しています。
(化粧品メーカー)

予防医学・介護予防の重要性が叫ばれている中、食を中心とした「健康と美」に対するプロフェッショナルな人材の育成は、まさに社会からの要求であり、薬科学科に期待しています。
(ドラッグストア)

キャンパス&施設紹介

充実の大学生活を送る学びの場、ふれあいの場。
緑あふれるキャンパスには、
今日も楽しげな学生たちの声が聞こえます。



最先端の研究・教育が行われる施設

A 生命科学研究センター

同規模のほかの大学にはほとんど見られないほど高水準の施設。薬学の研究・教育を支援するとともに、民間からの受託研究・共同研究も行われています。



B 水田記念図書館

蔵書数40万冊。薬学研究に必要な自然科学系学術誌の充実はもちろん、総合大学のため、他分野の図書・雑誌も充実しています。平日は21時まで開放。土日にも開いているほか、一般開放(一部)も行っています。



C 機器分析センター

精密化する最先端の計測器を取りそろえ、運用・管理しています。ガスクロマトグラフ質量分析器、核磁気共鳴装置など、その数なんと約40機種の充実ぶりです。



D アイソトープセンター

薬物の代謝、生体成分の代謝、化学反応機構の解明などに、放射性同位元素による標識を利用する実験に使われます。

城西大学薬局

城西大に隣接する明海大学病院前と、埼玉医科大学病院前に2つの「城西大学薬局」ができました。薬学科の実務実習だけでなく、医療栄養学科の薬局実習や薬科学科のインターンシップなどに活用されます。

城西大学の1年 CAMPUS CALENDAR

<p>●履修照合 履修登録の後、正しく登録されていたかを確認します。</p>	<p>●体育祭 総合グラウンドで開かれる、真剣かつ楽しい行事。</p>	<p>●前期末試験 ●担任面談</p>	<p>●クリーンキャンペーン ●後期授業開始</p>	
<p>4</p> <ul style="list-style-type: none"> ●薬学部フレッシュマンキャンプ ●入学式 城西大生としての生活がスタート。 ●大学生生活オリエンテーション ●健康診断 ●履修相談・申請 ●新入生歓迎会 ●創立記念日 ●体育会クラブ発表会 ●教務・生活ガイダンス ●担任面談 	<p>5</p> <p>●薬学部生として、基本的な態度を身につけるためのガイダンスが行われます。</p>	<p>6</p> <p>7</p> <p>ユニバーシアード(全世界の学生の総合競技大会) 陸上女子ハーフマラソン優勝(医療栄養学科4年生)</p>	<p>8</p> <ul style="list-style-type: none"> ●クラブ合宿 クラブやサークルの夏期合宿。大会に向け真剣に練習したり、楽しくまったり過ごしたり... ●JEAPサマーセミナー 姉妹校提携を結んでいるアメリカ・カナダ・スペイン・イギリス・韓国・中国へ短期留学。 	<p>9</p>

薬学部先輩のおすすめスポット

① 5種類の食堂が楽しめる「学食」

ごはんものから、パン、ラーメン、うどん、そば、スパゲティまで、何でも来いの充実度。5カ所に分かれた学食では、それぞれの個性が楽しめます。



② 明るいオープンカフェ

経営学部棟2階のカフェテリアは、意外にも薬学部生の憩いの場。日差しが気持ちいい日には、オープンエアのテーブルへ。眺めのよいスポットです。



③ 時には散策「城西の丘」

勉強に熱中して行き詰まったときには、「丘に行ってくる」とひとこと。知る人ぞ知るスポットを散策すれば、新しい研究アイデアが浮かぶかも。

④ 最新の設備を備えた18号館新校舎

20台ものクリーンベンチがずらりと並ぶ無菌操作室や、薬局業務をシミュレーションできる模擬薬局など、薬学科の実務演習実習や薬科学科の卒業研究などに使用する新校舎です。



E ドラッグストア シミュレーションルーム

ドラッグストアの店頭をそっくり再現したこの研修室は、全国の薬学部でも珍しい施設。医薬品、健康食品、化粧品、衛生雑貨など、100~150坪の実際のお店と同程度の品揃えをしています。



F 薬用植物園

学生の教育、研究に必要な薬用植物を栽培しています。同時に近年激減し絶滅の危機にある植物を栽培し、種の保存にも努力しています。



薬学部の学生が活躍するクラブ・サークル

ここではその一部をご紹介します！

- 吹奏楽部
- ロードサイクリストクラブ
- 高麗祭実行委員会(学園祭の実行委員会)
- Blue Cats(チアリーダー部)
- M's act(テニスサークル)
- 薬学ユースホステリング同好会(旅行)
- キャロット(バドミントンサークル)
- 薬学バスケットボール同好会
- Bel's(医療系の他大学との交流サークル)
- 薬学スキー同好会

薬学部だけのアットホームなサークル！メンバーはみんな薬学部の学生だから、すぐにみんなと仲良くなれちゃう！



医療栄養学科ならではのサークル！楽しみながら、役立つ情報をたくさん交換できるよ！

DHA(食品や栄養の情報交換や情報の発信)

● 学年末試験
みんなの顔が一気に真剣そのものになるとき。

● 卒業式

10



11

★ 推薦入学試験

● 高麗祭
独創的な催しが盛りだくさん。地域ぐるみ的一大イベントです。夕方にはキャンパスのメインストリートに、1000個の提灯が灯ります。

12

● 担任面談

1

箱根駅伝



2

★ 一般入学試験

● JEAPスプリングセミナー
● 学年末試験結果発表

3

充実した学生生活を支える

SUPPORT SYSTEM

サポートシステム

経済的な事情や人間関係の問題はもちろん、さらなる「学び」を手に入れるなど、幅広い側面から学生生活を完全バックアップします。

安心できるきめ細かな体制

奨学金

本学独自の水田奨学金制度をはじめとして、日本学生支援機構、地方自治体奨学金、民間団体の奨学金制度などを利用することができます。利用希望者は、学生課までお問い合わせください。

水田奨学金制度

人物・学業共に優秀な学生を対象に、授業料の一部(300,000円)を奨学金として支給する制度です。創立者水田三喜男初代理事長の育英理想実現を目的に設立されました。

第1種特待生(1年生対象)

入学試験の成績と人物などが特に優秀な学生を、各学科から1名選抜。

第2種特待生(2年生以上対象)

学業成績・人物共に優秀な学生を、各学年各学科から1名選抜。

日本学生支援機構奨学金

人物・学業・健康に優れ、経済的に修学が困難な学生に奨学金を貸与する制度です。

■日本学生支援機構奨学金(金額は1カ月の貸与額)

第一種奨学金 (無利子)	大学院	修士 50,000円または 88,000円 博士 80,000円または 122,000円
	大学	自宅 54,000円 自宅外 64,000円 選択 30,000円
	*自宅・自宅外にかかわらず選択できます	
	大学院	5万、8万、10万、13万、15万円(選択)
第二種奨学金 (有利子)	大学	3万、5万、8万、10万、12万円(選択)
	*薬学部は2万円の増額可(平成22年度入学者)	

地方自治体奨学金

全国の各地方自治体が運営する奨学金制度を利用することもできます。

同窓会奨学金

城西大学同窓会運営の奨学金制度。経済的な事情により修学が困難となった学生を対象としています。

- ・貸与額:月額50,000円(無利子)
- ・募集人員:年間10名程度
- ・返還方法:卒業後に毎年120,000円ずつ返還

女性リーダー育成奨励生(水田宗子奨学金)制度

国際社会において高度な専門能力・技能を身につけた女性リーダーの育成を図るため、水田宗子理事長の寄付によって設立された奨学金制度です。対象は大学院・学部在籍する女子学生で、1名あたり15万円~30万円を給付します。

共済事業

父母後援会では、授業における災害や日常生活における災害について共済制度を設けています。

■学生教育研究災害傷害保険制度

本学の正課中及び課外活動中・通学中・学校施設等相互間の移動中に生じた急激かつ偶然な外来の事故によって身体に傷害を被った場合で、死亡保険2,000万円、入院給付金(180日を限度)1日につき4,000円などの保険金が支払われます。

■生命保険

死亡保険(病気による死亡・高度障害・不慮の事故による死亡・高度障害共)150万円、災害・入院給付金(5日以上120日を限度)1日につき2,250円など。

■共済

授業料補助、傷害見舞金、災害見舞金など。

薬学部学生支援委員会

新入生が安心して学生生活を始めることができるように、学生生活全般をきめ細かく支援する委員会です。薬学部フレッシュマンキャンプなどを実施しています。

保健センター

心身共に健全な状態で学生生活が送れるように、定期健康診断、健康相談などを行っています。

学生相談室

学生生活を送る上で生じるさまざまな不安や疑問を解決する場所です。相談内容については秘密を厳守します。

その他

■アパート

学生課で手頃で安全なアパートを紹介しています。城西大周辺のアパートの家賃は、都心と比べて格段に安く、多くの学生が5万円以下、越生線沿線、坂戸駅周辺のアパートに住んでいます。

■アルバイト

学生課ではアルバイトを紹介しています。

■シャトルバス

大学とJR高麗川駅を結ぶシャトルバスを毎日運行しています(有料)。また、坂戸駅を結ぶ女子学生専用シャトルバスも運行しています(有料)。

■学生用駐車場

学生の事情によっては学生用駐車場の利用を認めています。

■近隣施設

近くに食事のできる場所やコンビニ、病院があります。

授業料・諸会費一覧

薬学科(6年制)

初年度	2,634,000円(諸会費含む)
	入学手続き時 1,293,000円
	10月時 1,341,000円
2年次以降	2,094,000円
	授業料 1,460,000円
	施設設備費 611,000円
	諸会費 23,000円

*薬学科(6年制)で、5年次以降に実施される病院・薬局実習費用については、現時点では未定となっております。実務実習に当たり学生募集要項記載の学費等納入金以外に実務実習費用を実習年度に納入していただくこともあります。ご了承ください。

医療栄養学科(4年制)

初年度	2,329,000円(諸会費含む)
	入学手続き時 1,153,000円
	10月時 1,176,000円
2年次以降	1,889,000円
	授業料 1,380,000円
	施設設備費 486,000円
	諸会費 23,000円

薬科学科(4年制)

初年度	2,584,000円(諸会費含む)
	入学手続き時 1,293,000円
	10月時 1,291,000円
2年次以降	2,044,000円
	授業料 1,460,000円
	施設設備費 561,000円
	諸会費 23,000円

*卒業年次の諸会費は3学科とも53,000円です。

総合大学ならではのメリット

語学教育センター

城西大学の全学部・全学科の語学教育の中核を担うために設立されたセンターでは、英語だけでなく8つもの言語を幅広く学ぶことができます。語学共同学習室[Language Lounge]では、一人ひとりの能力に合わせ、実際に「使える外国語」を習得し、自らの考えや意見を表現できる人材を育成しています。

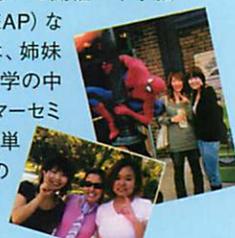


生涯教育センター

在学生・卒業生・一般社会人向けエクステンション(Extension:拡張の意)講座の企画・運営をしています。エクステンション・プログラムは「いつからでも、いつでも、誰でも学べる」をモットーに、資格取得・スキルアップ・教養・趣味など幅広いフィールドの講座を用意しています。薬剤師、管理栄養士等の医療従事者や薬品関連企業で働いている方々に、最新の情報を提供する「薬学部生涯教育講座」も開講しています。

国際教育センター

国際文化交流事業の展開を柱とし、より高いレベルの国際人の育成、国際教育交流の拡充をめざし、国際学会・国際シンポジウムの開催や本学独自の海外留学プログラム(JEAP)などを実施しています。JEAPは、姉妹校・友好提携を結んでいる大学の中から、スプリングセミナー・サマーセミナーに参加することができ、単位認定制度により、卒業単位の一部として認定されるのが特徴です。



出身校一覧

出身都道府県別 在籍者数 2010年度



出身高校リスト

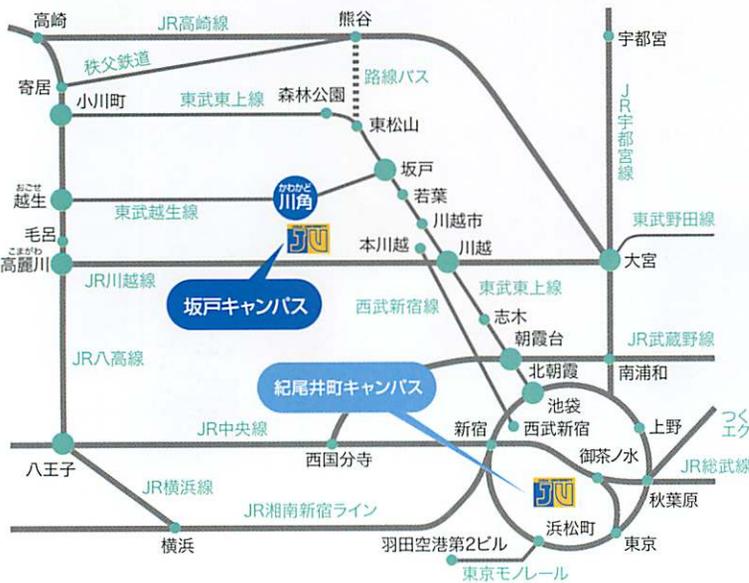
北海道
旭川北/網走南ヶ丘/釧路江南/札幌第一/函館城北/北海道
青森県
青森/三本木/田名部/東奥義塾/八戸北/弘前南
岩手県
黒沢尻北/花巻北/水沢/盛岡北/盛岡白百合学園
宮城県
泉館山/白石/仙台育英学園/仙台白百合学園/仙台南/仙台向山/築館/東北/東北学院/富谷
秋田県
秋田/秋田北/秋田西/秋田南/大館鳳鳴/大曲/能代工業/本荘/明桜/湯沢北/由利
山形県
寒河江/酒田東/酒田南/鶴岡南/東海大学山形/日本大学山形/山形学院/山形北/山形西/山形南/米沢
福島県
安積黎明/磐城/磐城桜が丘/いわき秀英/喜多方/郡山/白河/須賀川/相馬/日本大学東北/原町/福島県磐城第一/福島西/福島東/双葉
茨城県
伊奈/茨城/茨城キリスト教学園/ウィザス/牛久/江戸川学園取手/太田第一/鹿島/古河第一/古河第三/境/下館第一/下館第二/下妻第一/常総学院/水城/清真学園/竹園/つくば開成/土浦第二/土浦日本大学/並木/日立第一/鉾田第一/水海道第一/水戸英徳/水戸第二/水戸短期大学附属/茗深学園/竜ヶ崎第一
栃木県
足利女子/足利南/石橋/今市/氏家/宇都宮海星女子学院/宇都宮短期大学附属/宇都宮中央女子/小山/小山西/鹿沼/國學院大學栃木/作新学院/佐野/佐野女子/佐野日本大学/青藍泰斗/栃木女子/栃木南/白鷗大学足利/真岡/真岡女子/茂木/矢板南
群馬県
伊勢崎(県立)/伊勢崎(市立)/伊勢崎清明/伊勢崎東/太田/太田女子/太田東/学芸館/桐生市立商業/桐生女子/桐生第一/群馬工業高等/流川/流川女子/樹徳/高崎北/高崎経済大学附属/高崎健康福祉大学高崎/高崎商科大学附属/高崎商業/館林/中央/東京農業大学第二/常盤/富岡東/新島学園/沼田女子/藤岡中央/前橋育英/前橋女子/前橋東

埼玉県
秋草学園/上尾/朝霞/朝霞西/伊奈学園総合/入間向陽/岩槻/浦和(市立)/浦和学院/浦和北/浦和実業学園/浦和第一女子/浦和西/浦和東/浦和南/大妻嵐山/大宮/大宮開成/大宮北/大宮光陵/大宮中央/大宮西/大宮南/小川/桶川/開智/春日部/春日部共栄/春日部女子/春日部東/霞ヶ関/川口(県立)/川口(市立)/川口北/川口東/川越(県立)/川越(市立)/川越女子/川越西/川越東/川越南/北本/久喜/久喜北陽/熊谷/熊谷女子/熊谷西/熊谷農業/越ヶ谷/越谷北/越谷総合技術/越谷西/越谷南/埼玉栄/埼玉平成/栄東/坂戸/坂戸西/狭山ヶ丘/自由の森学園/秀明/秀明英光/淑徳与野/城西大学附属川越/城北埼玉/進修館/杉戸/正智深谷/西武学園文理/西武台/聖望学園/草加/草加南/秩父/東京成徳大学深谷/東京農業大学第三/所沢/所沢中央/所沢西/獨協埼玉/豊岡/滑川総合/南校/新座総合技術/鳩山/花咲徳栄/羽生第一/飯能/東野/深谷第一/不動岡/武南/星野/細田学園/本庄/本庄第一/本庄東/松山/松山女子/宮代/武蔵越生/山村学園/山村國際/与野/寄居/和光國際/萩
千葉県
安房/磯辺/市原中央/大多喜/柏田/柏南/木更津/君津/国府台/国府台女子学院高等部/佐倉/佐原/志学館高等部/芝浦工業大学柏/渋谷教育学園幕張/西武台千葉/専修大学松戸/千葉県安房西/千葉女子/鎌子(市立)/東海大学付属浦安/東金/東京学院浦安/長狭/成田/成東/二松学舎大学附属沼南/船橋西/常盤総合/八千代松陰/八千代東/流通経済大学付属柏/麗澤/和洋国府台女子
東京都
足立/足立学園/鷗見学園/井草/都文館/上野/桜美林/大泉/大妻/大妻中野/科学技術/川村/神田女子学院/北園/北多摩/北豊島/吉祥女子/共栄学園/共立女子/共立女子第二/清瀬/錦城/九段/国立/久留米西/京華/京北/小石川/小岩/光塩女子学院高等科/工学院大学附属/佼成学園女子/江北/小金井北/國學院/國學院大學久我山/国際/国士館/小平/小平南/駒込/小松川/駒場/駒場学園/小山台/鷲宮/実践学園/実践女子学院/芝/芝浦工業大学/渋谷教育学園渋谷/自由学園高等科/修徳/十文字/淑徳/淑徳巣鴨/順天/潤徳女子/城西大学附属城西/城東/城北(私立)/翔陽/昭和/昭和女子大学附属昭和/昭和第一学園/上水/女子聖学院/女子美術

大学付属/白梅学園/新宿山吹/巣鴨/杉並/杉並学院/杉並総合/砂川/墨田川/駿台学園/聖学院/成蹊/成城/正則/聖ドミニコ学園/青稜/世田谷学園/専修大学附属/大成/大東文化大学第一/高島/田柄/拓殖大学第一/竹台/竹早/立川/立川女子/玉川学園高等部/多摩大学附属聖ヶ丘/多摩大学白黒/中央大学附属(小金井市)/帝京/東海大学菅生/東海大学付属高輪台/東京/東京家政大学附属女子/東京工業大学附属科学技術/東京純心女子/東京女子学院/東京成徳大学/東京電機大学/東京農業大学第一/桐朋/東洋/東洋女子/トキワ松学園/豊島岡女子学園/豊島学院/獨協/豊多摩/中村/成瀬/西/二松学舎大学附属/日本女子体育大学附属二階堂/日本大学櫻丘/日本大学第一/日本大学第二/日本大学第三/日本大学豊山女子/日本橋女子館/白鷗/八王子/八王子北/八王子実践/八王子東/晴海総合/東/東大和/東大南/日野台/広尾/富士見/富士見丘/藤村女子/雙葉/府中/福生/文京/文京学院女子大学/豊南/朋愛学院/保谷/保善/本郷/町田/松が谷/三鷹/南平/南多摩/明星学園/三輪学園/武蔵(都立)/武蔵(私立)/武蔵野北/武蔵野女子学院/明治学院東村山/明治大学付属中野/明治大学付属中野八王子/明星/明法/目黒(都立)/目黒研心/安田学園/山崎学園/立志舎/両国/和光/和洋九段女子
神奈川県
麻溝台/伊志田/市ヶ尾/海老名/追浜/大磯/金沢/カリタス女子/希望ヶ丘/相模女子大学高等部/桜丘/七里ガ浜/西湘/聖セシリア女子/清泉学院/相洋/高津/桐蔭学園/相光学園/日本大学藤沢/橋本/秦野/氷取沢/平塚学園/平塚江南/南/森村学園高等部/百合丘/横須賀(県立)/横須賀学院/横浜商科大学/横浜隼人/横浜緑ヶ丘
山梨県
大門/高岡龍谷
福井県
福井
北陸
長野県
飯田/伊那弥生ヶ丘/若村田/上田/上田染谷丘/上田

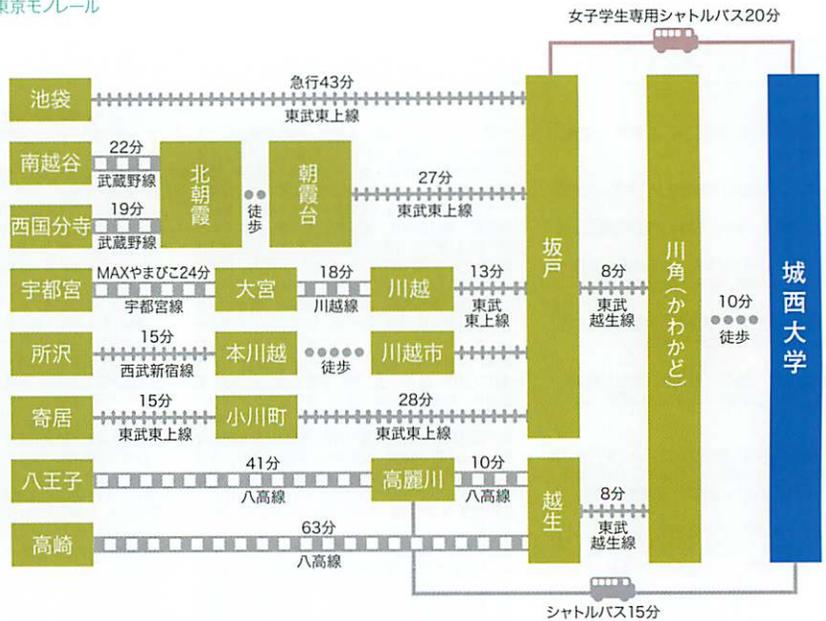
西/上田東/大町/岡谷南/佐久長聖/塩尻志学館/須坂/諏訪二葉/田川/東海大学付属第三/長野清泉女子学院/長野西/長野日本大学/長野東/長野吉田/文化女子大学附属長野/松商学園/松本嬢ヶ丘/松本美須ヶ丘/屋代
岐阜県
大垣西
静岡県
伊豆中央/伊東/静岡学園/静岡県富士見/静岡聖光学院/静岡東/島田/下田北/常葉学園橋/沼津城北/浜松湖東/浜松日体/富士/藤枝西/藤枝明誠/富士東/三島北
愛知県
愛知/半田
三重県
尾鷲/海星/皇學館/鈴鹿
大蔵府
追手門学院大手前
富山県
富山南
石川県
関西/玉野光南
近畿大学附属東広島/山陽学園高等部/武田山口南
誠英/徳山
香川県
香川誠陵
高知県
高知学芸
福岡県
久留米/筑紫女学院/中村学園女子
長崎県
長崎日本大学
熊本県
熊本マリスト学園
大分県
日田
高崎県
日向学院/宮崎第一/宮崎日本大学
鹿児島県
鹿児島中央
沖縄県
浦添/沖縄尚学/球陽/久米島/興南/名護/那覇/那覇国際

学びのフロー
特集 研究紹介
学部長又ツゼーション
薬学科
医療栄養学科
薬科学科
大学院
卒業生たちの進路
キャンパスライフ
サポートシステム
出身校一覧



交通案内

- 1) 東武越生線「川角(かわかど)」駅下車。徒歩10分。
- 2) 関越自動車道「鶴ヶ島インターチェンジ」より車で20分。
※学生用駐車場有り。
- 3) 東武東上線「坂戸」駅下車。
女子学生専用シャトルバス20分。
- 4) JR八高線「高麗川」駅下車。シャトルバス15分。



城西大学 薬学部

願書請求・問い合わせ先
〒350-0295 埼玉県坂戸市けやき台1-1
入試課: TEL.049-271-7711 FAX.049-286-4477
薬学部事務室: TEL.049-271-7729

<http://www.josai.ac.jp/>