

まきよう通信

Kobe Pharmaceutical University Press Vol.172

2021年 春号



まきよう通信

Kobe Pharmaceutical University Press Vol.172

2021年 春号



第106回薬剤師国家試験結果報告

ニューノーマル時代を見据えた
IT学修環境の整備を進めています

HEALTHY LIFE ライフスタイルを整えよう

神研プロジェクト *Front Runner*



新年度を迎えて

新入生の皆さん、ご入学おめでとうございます。行動範囲が限定されるコロナ禍では、思う存分やりたいこともできず、ストレスがかかる毎日を過ごされているのではないのでしょうか。このような時であってもどのようにして自分らしく生活するかを考えて、大学生活を楽しんでください。

これまで、大学への入学を目指して多くのことを学んでこられたと思いますが、大学の学修はこれまでとは異なり、無限に広がる学問への挑戦であり、目指すのは知を無限に広げる力の獲得です。そのためには、専門的な知識や技能を修得すると同時に思考力を身につけることが大切です。本学での学修を通して、新たな目標を見つけ、その目標に向かって進んでいってください。

本学では研究力の強化に努めており、優れた教授陣による独創的な研究を盛んに行っています。薬学部の教育は知識の詰込みになりやすいことが多いですが、本学は、研究活動を活発に行うことによって学生の皆さんの思考力、主体性、多様性並びに積極性を育成する、大学らしい学修ができと思っています。

今年度から学生の皆さんが快適な大学生活を過ごすための新たなキャンパス整備に着手いたします。現在の2,3号館を解体し、新しい建物を建設いたします。ここには、学生の皆さんが大学生活に必要な中枢機能を配置いたします。また、実習室、講義室、図書館の一部、自習室、アクティブラーニング用教室、学生の皆さんの憩いの場となるメインホールなどの施設を設置する予定です。完成するのはまだまだ先になりますが、楽しみにしててください。

新入生の皆さん、在学生の皆さん、勉学や大学生活に悩んでいませんか。いつでも気軽に学長室を訪ねてください。私は皆さんと一緒に話したいと思っています。また、この機会に皆さんの大学での様子を聞かせてください。私は学生の皆さんとのつながりを大切にしています。キャンパス内でお会いしましたら声をかけてください。ほんの一瞬のつながりでも大切にしたいと思っています。

学長 宮田興子



Vol.172 contents

- 1 新年度を迎えて メッセージ 学長 宮田 興子
- 2 第106回薬剤師国家試験結果報告
- 3 ニューノーマル時代を見据えた IT学修環境の整備を進めています
- 4 HEALTHY LIFE ライフスタイルを整えよう
- 5 神薬ごよみ (MANABI白書) (Event Report) (Information)
- 10 新任者紹介 / 退職者紹介
- 11 神戸薬科大学の研究 / 受賞・表彰
- 13 神研プロジェクト **Front Runner**
上田 昌史 教授 (薬品化学研究室)
佐野 紘平 准教授 (薬品物理化学研究室)
- 17 2020年度3月 卒業生の進路
- 18 90周年ロゴマークとキャッチコピーのご紹介 / エクステンションセンター

第106回薬剤師国家試験

2021年3月24日(水)、厚生労働省より第106回薬剤師国家試験合格者が発表されました。本学は既卒者を含む240名が合格しました。

6年連続 新卒合格率90%超え



合格率の推移

	103回(2018年)	104回(2019年)	105回(2020年)	106回(2021年)
本学*	85.85%	87.42%	84.06%	83.04%
本学新卒	92.13%	93.50%	91.08%	91.71%
全国*	70.58%	70.91%	69.58%	68.66%

*既卒者含む

第106回薬剤師国家試験結果報告

国家試験対策担当者として、2021年2月20日(土)及び21日(日)の2日間で実施された第106回薬剤師国家試験の結果を報告いたします。厚生労働省の発表では、今回の試験は正答率62.3%以上の得点者を合格とし、全受験者に対する合格率は68.66%と昨年度に続き70%を下回るものでした。本学は、既卒者を含めた全受験者289人中、合格者数240人、合格率83.04%でした。また新卒者に限ると合格率は91.71%であり、第101回から6年続けて90%以上の高い合格率を維持できたことは喜ばしいことです。今回の国家試験問題の特徴としては、基礎科目と実務科目間での複合問題だけでなく、基礎科目間の枠を超えた連問が多く出題されたことにあります。異なる出題領域間での連問は以前より出題されていましたが、第106回ではその傾向がより強くなったように感じます。また、今回の試験から適応された「新出題基準」に順じた出題も見られました。このような試験問題の変化からは、複雑化する医療に対応しうる薬剤師としての能力を問う意図が読取れます。今後、国家試験問題は、より難しくなることが予想されますが、これからも高い合格率を維持すべく国家試験対策に取組みますので、皆様のご協力のほど、よろしくお願い申し上げます。



薬剤師国家試験対策委員会委員長 教授 小山 豊

ニューノーマル時代を見据えた IT学修環境の整備を進めています

CampusPlan ポータル(学務ポータル) + WebClass(学修支援システム)の連携導入で
学生一人ひとりにきめ細かく対応するオンライン学修環境が実現します。

2020年度に表面化した問題 ログイン情報が異なる、様々なツールからの提供

ツールは
どれを使うの?

- Web掲示板
- e-learning 配信サイト
- proself(ファイルストレージ) ……

お知らせ 配付資料 レポート提出 授業動画

IDとパスワード
管理が大変!

入口を一本化

オンライン学修の
メリットを
最大化できる環境が
実現しました

1つのIDで管理!
学習に集中できる!

連携導入

CampusPlan ポータル(学務ポータル)

- Web 掲示板の機能を継承。大学からのお知らせを受けられるほか、受信履歴など多様な検索が可能
- 一人ひとりのマイページで各自の時間割履修状況に合わせた学修情報の授受が実現
- 1つのIDでつながった「WebClass」を通じてオンライン授業においても、教員と学生の学修のためのオンラインコミュニケーションが実現

+

WebClass(学修支援システム)

- 「WebClass」上のページで個別に履修科目の管理を実施
- 履修科目ごとのタイムラインにより、週単位での学修進捗状況の把握が可能
- 履修グループ内での教材・課題の共有、質問・回答の共有、小テスト、レポートの実施が実現



HEALTHY LIFE

ライフスタイルを整えよう

新型コロナウイルス感染症の影響から、「朝なかなか起きられない」「食事をきっちりできていない」という声をよく聞きます。生活リズムがくずれると、心身ともに体調をくずしやすくなってしまいます。本学では、生活リズムを整える方法をわかりやすくまとめた「HEALTHY LIFE」を発行しています。今回はその一部を紹介します。

◎ 通学時、坂がづらい…

そんなときは
体を動かそう!

おすすめは週2回の
プランクとスクワット!
ダイエット効果も期待大!



◎ 朝、起きるのがづらい…

そんなときは
お湯につかろう!

シャワーだけで済ませずに、
40℃程度のお湯に
ゆっくりとつかろう。
フレーバー系の入浴剤で
リラックス!



◎ 授業中、眠たい…

そんなときは
朝食を食べよう!

集中力&活動力がアップします。
大学近くに
モーニングサービスがある
カフェがあるよ!



◎ 午前中、頭がボーッとする…

そんなときは
**寝る前のスマホは
ほどほどに…**

眠る1時間前には消灯。
脳をリラックスさせて、
より良い睡眠を取りましょう。



不安なことは相談しましょう



悩みを抱えて、誰にも話せずにいませんか?
大学には悩みに合わせた相談機関があります。
一人で悩まずに相談してくださいね。

◆ からだの相談 ◆
医務室(1号館)
TEL:078-414-8127

◆ ところの相談 ◆
学生相談室(1号館)
TEL:078-441-7528



神薬ごよみ

学内のこれからの取組みを
3つのコンテンツでお届けします

MANABI白書
学生の学習・実習報告

Event Report
主な学内イベント

Information
学内外のニュース

神薬ごよみ MANABI白書

2021年度前期の学習報告

有機化学 I

総合教育研究センター 講師 西村 克己
(1年次 必修科目)

有機化学は薬学を勉強する上で基礎となる科目である。本授業では、有機化学を体系的に理解するために必要な基本的事項について学習する。

医薬品の多くは有機化合物です。そのため、薬の専門家である薬剤師にとって、有機化合物の構造や性質、反応などを学ぶ有機化学は必須の科目です。ベンゼン環に代表される化学構造式の中には、多くの情報が含まれています。構造式からその情報を読むことは、多くの医療従事者の中でも薬剤師が最もその能力を発揮できる場面です。有機化学は原理や法則に基づいた体系的な学問です。本学では、1年次から4年次まで連続して有機化学系の科目が配当されたカリキュラムが実施されています。有機化学を体系的に深く学ぶことによって、医薬品の働きやその作用のメカニズムも理解することができます。これらの学習を通じて、薬剤師に求められる資質の一つである基礎的な科学力を身につけてください。



総合文化演習

社会科学研究室 准教授 小門 穂
(2年次 必修科目)

QOLの尊重は重要だが、さまざまなジレンマが生じることもある。QOLについての理解を深めた上で、自ら問題を設定し調査に取り組むことで、問題解決力を磨く。

QOLは quality of life の略語であり、「生命の質」や「生活の質」と訳されてきました。QOLは本人が感じ、選び取る「幸福」や「満足」であるため、人それぞれのQOLは異なります。インドア派の私は自宅での読書や映画三昧を無上の喜びだと感じますが、アウトドア派の方からは退屈な休日の過ごし方に見えるかもしれません。「人間にとっての幸せ」や「よく生きる」ことを一義的に定義するのは難しいのです。医療技術が高度に発達した現代社会では、本人に代わって他者がQOLを判断しなくてはならないといったような複雑な状況やジレンマが生じています。この演習では、QOLをめぐる様々な問題について理解すること、自分の問題意識を育て、調査し、報告し、議論することの2つを大きな柱として、問題解決力の向上を目指します。



創薬物理薬剤学

製剤学研究室 教授 坂根 稔康
(3年次 必修科目)

医薬品の製造や適正使用に対して、非常に重要な情報である医薬品と製剤材料(添加物)の性質と関連する物理化学的現象に関して、基本的知識を修得する。

薬剤学が取扱う分野は主に2つあり、1つは、個々の医薬品の諸性質を基本とした有効性と安全性を確保できる投与剤形への医薬品の製剤化、もう1つは、製剤を患者へ投与した後の医薬品の体内動態(吸収・分布・代謝・排泄)です。これらを「創薬物理薬剤学」「薬剤設計学」「薬物動態学I・II」の4科目を通して学びます。

「創薬物理薬剤学」は、医薬品と製剤添加物の性質と関連する物理化学的現象を学習します。内容は、粉体、固体医薬品の溶解、分散系と界面現象、レオロジー、医薬品の安定性など多岐にわたります。内容の多くは、覚えることが重要です。一部に計算問題が含まれますが、高校の化学で学んだ内容も含まれているため、しっかり理解すれば、正解を導くことは難しくありません。先入観で苦手意識を持つことなく、取り組むことを期待します。



神薬ごよみ Event Report

ご卒業・ご修了
おめでとうございます



卒業式

2021年3月4日(木)、本学ききょう記念ホールにおいて、2020年度学部卒業式及び大学院修了式を行いました。新型コロナウイルス感染症対策として、午前・午後の2部制とし、卒業生及び修了生のみでの参列に限定して執り行いました。



2020～2021 カレンダー

2020

10月	3・17日	オープンキャンパス
	5日	1～4年 第1回キャリアガイダンス
	19日	防災避難訓練
11月	14日	TOEIC L&R IPテスト
	23日	学校推薦型選抜
	29日	ホームカミングデー
12月	13日	4年 薬学共用試験 OSCE 本試験
	14日	1～4年 第2回キャリアガイダンス
	18日	5年 「履歴書・エントリーシート対策講座」 薬学生のための「面接対策講座」 「集団面接・グループディスカッション」実践トレーニング
	22日	全学年 病院研究フェア
	23日	4・5年 第1回病院就活ガイダンス

2021

1月	7日	後期定期試験(8日間)
	16・17日	大学入学共通テスト
	21・22日	4年 薬学共用試験 CBT 本試験
	25日	1～4年 第3回キャリアガイダンス
	29日	4年 単位制(大学推薦制・公募制)インターンシップ受講説明会 ビジネス・マナー講座
2月	2日	4年 白衣授与式(中止)
	4日	4年 就活キックオフセミナー 2021 一般選抜(前期)
	6・7日	全学年 企業研究フェアI・II(製薬メーカー、CRO、SMO、化粧品)
	12日	一般選抜(中期)
	16日	後期追再試験(7日間)
	20・21日	第106回薬剤師国家試験
3月	4日	学部卒業式・大学院修了式[2部制]
	5日	一般選抜(後期)
	14日	第10回日本薬剤師レジデントフォーラム(ライブ配信会場)
	22日	4・5年 第2回病院就活ガイダンス 病院志望者のための「履歴書・面接対策講座」 病院・公務員志望者のための「論文対策講座」
	23・24日	全学年 就職フェアI・II(病院・官公庁・薬局)
	29日	4・5年 公務員ガイダンス

■:オンライン ■:ハイブリッド

ご入学
おめでとうございます



入学式

2021年4月2日(金)、本学ききょう記念ホールにおいて、2021年度学部入学式を2部制で挙行了しました。コロナ禍にあって、新入生と教職員だけの入学式となりましたが、キャンパスを彩る満開の桜に祝福された新入生たちは、この日、大学生活の第一歩を踏み出しました。



午前・午後
それぞれの
入学式を
YouTubeで配信



第22回公開市民講座 in ONLINE

公開期間:2021年5月10日(月)～2021年5月23日(日)



地域の皆様の健康づくりのサポートや、薬に関する知識の普及と啓蒙を目指して、毎年5月に公開市民講座を開催しています。今年度は、新型コロナウイルス感染症拡大に伴い、初めてオンラインで開催しました。「神戸薬科大学の知の還元」をテーマに3名の本学教員が登壇し、日ごろ行っている研究について講演しました。

- 講演 ①「くすりのちから=分子のちから ～未来を変える分子のつくり方を目指して～」 薬品化学研究室 講師 武田 紀彦
②「地震前に観測された大気中ラドン濃度変動」 放射線管理室 准教授 安岡 由美
③「がんと免疫～新しいがん治療の開発を目指して～」 微生物化学研究室 講師 増田 有紀



大学オリジナル白衣が完成*

本学の校章を刺繍したオリジナル白衣を作成しました。この白衣は、病院・薬局実習を控えた4年次生が臨床現場に足を踏入れる責任感及び本学の学生としての自覚を持てるように、白衣授与式において大学から授与されます。

昨年度は緊急事態宣言発出に伴い、式典の開催は中止となりましたが、オリジナル白衣を受取った学生は日々責任感と自覚を持ちながら実習に取り組んでいます。



人事・受賞者・寄付金受納

【人事】

●採用
臨床特命教授 國東 ゆかり(総合教育研究センター)
客員教授 四方田 千佳子
講師 河野 裕允(薬剤学研究室)
特任助教 安宅 弘司(病態生化学研究室)
特任助教 清水 涼平(微生物化学研究室)
特任助教 寶田 徹(機能性分子化学研究室)
非常勤職員(薬剤師レジデント) 古江 由依
以上 2021年4月1日付

(継続)
特別教授 岩川 精吾
特別教授 畑 公也
特任教授 濱口 常男(総合教育研究センター)
特任教授 松家 次朗
臨床特命教授 奥川 亨(総合教育研究センター)
臨床特命教授 河本 由紀子(総合教育研究センター)
臨床特命教授 高尾 宜久(地域連携サテライトセンター)
臨床特命教授 福井 英二(総合教育研究センター)
臨床特命教授 山本 克己(総合教育研究センター)
客員教授 南 博信
客員教授 橋田 亨
客員教授 松浦 成昭
客員教授 橋田 充
客員教授 古屋 敦智之
客員教授 的崎 尚
客員教授 南 康博
客員教授 矢野 育子
客員教授 池田 宏二
特任助教 高嶋 一平(薬化学研究室)
特任助教 田中 亨(医療薬学研究室)
特任助教 宗兼 将之(薬品物理化学研究室)
特別職員 門田 良弘(内部監査室)
カウンセラー 田中 櫻子
以上 2021年4月1日付

カウンセラー 末吉 智咲
非常勤職員(薬剤師レジデント) 津田 瑞季(アドバンスコース)
非常勤職員(薬剤師レジデント) 益成 宏美(アドバンスコース)
以上 2021年4月1日付

●退職
(任期満了)
特別教授 棚橋 孝雄
特任教授 四方田 千佳子
臨床特命教授 渡 雅克(薬学臨床教育・研究センター)
特任助教 田中 章太(薬剤学研究室)
(依頼退職)
教授 田内 義彦(薬学臨床教育・研究センター)
(期間満了)
非常勤職員(薬剤師レジデント) 村川 亜光(アドバンスコース)
非常勤職員(薬剤師レジデント) 岡 誠吾
以上 2021年3月31日付

●解職
薬学基礎教育センター長 宮田 興子
薬学臨床教育・研究センター長 國正 淳一
キャリア支援部キャリア支援課長 岡田 功
以上 2021年3月31日付

●昇任
教授 田中 将史(機能性分子化学研究室)
准教授 河内 正二(総合教育研究センター)
准教授 大山 浩之(生命分析化学研究室)
課長 舟辺 隆之(キャリア支援部キャリア支援課)
係長 平野 亜津沙(薬用植物園薬用植物園課)
係長 中島 君子(情報支援室)
係長 石田 貴人(教務部教務課)
係長 細野 佑樹(入試部入試課)
係長 平松 亮二(事務局総務課)
以上 2021年4月1日付

●異動
准教授 山野 由美子 総合教育研究センター(生命有機化学研究室)
講師 上田 久美子 総合教育研究センター(薬剤学研究室)
以上 2021年4月1日付

●組織機構改正による異動
教授 國正 淳一 総合教育研究センター(薬学臨床教育・研究センター)
教授 沼田 千賀子 総合教育研究センター(薬学臨床教育・研究センター)
准教授 竹中 由希子 総合教育研究センター(薬学基礎教育センター)
准教授 児玉 典子 総合教育研究センター(薬学基礎教育センター)
准教授 河内 正二 総合教育研究センター(薬学臨床教育・研究センター)
講師 西村 克己 総合教育研究センター(薬学基礎教育センター)
講師 猪野 彩 総合教育研究センター(薬学臨床教育・研究センター)
講師 藤波 綾 総合教育研究センター(薬学臨床教育・研究センター)
講師 竹下 治範 総合教育研究センター(薬学臨床教育・研究センター)
講師 富田 淑美 総合教育研究センター(薬学臨床教育・研究センター)
助手 横山 郁子 総合教育研究センター(薬学臨床教育・研究センター)
以上 2021年4月1日付

●委嘱
学長特命補佐 山本 克己(実務実習担当)
以上 2021年1月1日付

総合教育研究センター長 宮田 興子
総合教育研究センター臨床部門長 國正 淳一
学長特命補佐 岩川 精吾(生涯研修支援事業担当)
学長特命補佐 山本 克己(実務実習担当)
学長特命補佐 向 智里
入試部長 小西 守周
教授会議長 沼田 千賀子
桔梗友会連絡係 加藤 郁夫
大学院薬学研究科主幹 力武 良行
以上 2021年4月1日付

<受賞・受賞・表彰>

評議員 宮崎 智子 令和2年度兵庫県薬事協会会長表彰 2020年10月22日付
特別教授 岩川 精吾 2020年兵庫県功労者表彰(学術教育功労) 2020年11月3日付
D1 潤井 みや(医療細胞生物学研究室) 第70回日本薬学会関西支部大会優秀口頭発表賞
5年 井上 陽平(薬化学研究室) 第70回日本薬学会関西支部大会優秀ポスター発表賞
5年 井村 朱里(生化学研究室) 第70回日本薬学会関西支部大会優秀ポスター発表賞 以上2020年10月10日付
D3 松崎 大力(薬化学研究室) 日本薬学会第141年会学生優秀発表賞(ポスター発表の部)
6年 梅澤 直子(生命分析化学研究室) 日本薬学会第141年会学生優秀発表賞(ポスター発表の部)
5年 谷垣 拓海(微生物化学研究室) 日本薬学会第141年会学生優秀発表賞(ポスター発表の部) 以上2021年4月2日付
(学年は学会開催日現在を示す。)

<寄付金>金一封

米戸 邦夫 様 眞砂 秀代 様 金子 正 様
棚橋 孝雄 様 木口 敏子 様 舟辺 隆之 様
同窓会

<物品寄付>

第67回学部卒業生一同 サクラ・アマノガワ 1本
サラヤ株式会社 アルコール手指消毒液

新任者紹介 よろしくお願いたします



総合教育研究センター
國東 ゆかり 臨床特命教授



薬剤学研究室
河野 裕允 講師



病態生化学研究室
安宅 弘司 特任助教



微生物化学研究室
清水 涼平 特任助教



機能性分子化学研究室
寶田 徹 特任助教

退職者紹介 お世話になりました



棚橋 孝雄 特別教授

※退職日は退職時



四方田 千佳子 特任教授



薬学臨床教育・研究センター
渡 雅克 臨床特命教授



薬剤学研究室
田中 章太 特任助教

知らないうちに、拡めちゃうから。



最新の情報は
本学ホームページを
ご覧ください。

重要なお知らせ

新型コロナウイルス
感染症に関する
本学の対応について



神戸薬科大学の研究

本学は特に研究活動に力を入れており、これは創立以来の学風でもあります。研究活動によって得られる科学的探究心と思考力は、研究者としてだけでなく、薬剤師としての素養を深めます。

研究紹介

教員・学生・大学院生の研究活動のうち、国内外の学会や論文誌などで受賞・入賞した事例を中心に、「ききょう通信」や「ホームページ」で紹介しています。

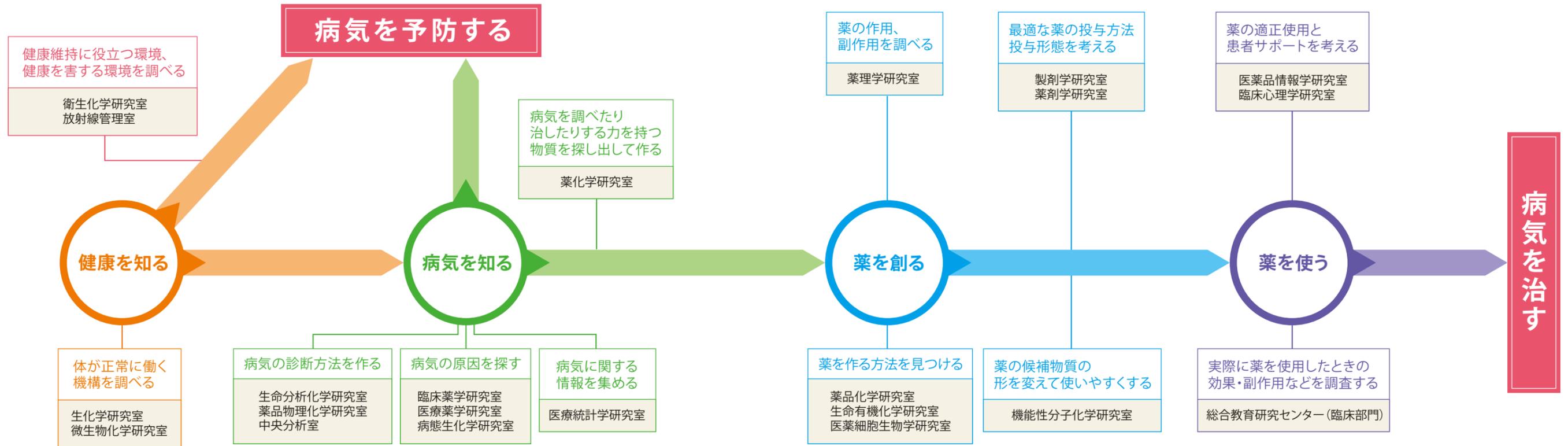
教員の研究



学生・大学院生の研究



神戸薬科大学における薬学研究



受賞・表彰

学会や研究会などで研究成果を発表し、受賞を果たした大学院生・学生を紹介します。

(表記の学年は現在の学年です。)



第70回日本薬学会関西支部大会 優秀口頭発表賞

研究活動は限られた時間の中で、何を優先するのかを判断することが難しいと感じました。高価な試薬が無限に手に入る訳ではないので、それらを考慮して実験の計画やスケールを決定することを学んでいます。計画を立てることが苦手なのですが、先生方の厚いご指導により、そのコツを学びつつあります。論文執筆や学会発表に積極的に挑戦し、着実に成長していきたいと思っています。

博士2年 潤井 みやさん (医薬細胞生物学研究室)

受賞タイトル

「アルカロイド生産性ピキア酵母を用いた培地によるアルカロイド生産性の検討」



第70回日本薬学会関西支部大会 優秀ポスター発表賞

研究室に入るまでは、患者さんに寄添う薬剤師になるという漠然とした目標しかなかったのですが、本研究を行う中で、生命現象の解明を通じて、間接的かもしれませんが、多くの患者さんを救うことができる研究職の可能性を実感しました。今後は、本研究を応用して、亜鉛がかかわる生体内機能の解明研究を行い、医療の発展に貢献したいと考えています。

6年 井上 陽平さん (薬化学研究室)

受賞タイトル

「亜鉛触媒反応を応用した細胞内亜鉛イオンの高感度検出プローブの開発」



第70回日本薬学会関西支部大会 優秀ポスター発表賞

コロナ禍の影響で研究を始めるのが遅くなり、頼りにしていた先輩方がいないことが一番の不安でした。限られた時間の中でいくつかの実験を効率よく計画的に行い、かつ確実なデータを得るために手技向上の努力をしました。研究を通じて、自分で計画して実行することや、考えながら行動する大切さと楽しさを感じることができたので、この経験を今後も生かしていきたいと思っています。

6年 井村 朱里さん (生化学研究室)

受賞タイトル

「骨格筋内コンドロイチン硫酸鎖の加齢性構造変化とサルコペニア発症との関連」

研究成果(プレスリリース)2020-2021

- 2020/9/8 連続転位反応による縮環型テロ環合成
薬品化学研究室 上田 昌史 教授、武田 紀彦 講師、安井 基博 助教
- 2020/10/21 シグナル増強システムを用いた亜鉛の高感度検出プローブの創製
薬化学研究室 奥田 健介 教授、高木 晃 助教、高嶋 一平 特任助教
- 2020/11/5 ベンジルイソキノリンアルカロイド生合成を制御する転写因子ファミリーの探索
医薬細胞生物学研究室 山田 泰之 助教、土反 伸和 教授
- 2020/12/9 多連続反応を利用した新たなピラゾール構築法の開発
薬品化学研究室 上田 昌史 教授、武田 紀彦 講師、安井 基博 助教
- 2021/1/12 環状構造を組み換える新たな分子変換技術の開発
薬品化学研究室 上田 昌史 教授、武田 紀彦 講師、安井 基博 助教
- 2021/1/22 乾癬を発症しやすい皮膚に隠された異常の原因を解明
生化学研究室 北澤 和之 研究員、灘中 里美 准教授、北川 裕之 教授
- 2021/2/24 動脈硬化症の新たな発症・進展メカニズムの発見
臨床薬学研究室 江本 憲昭 教授
- 2021/3/18 肺高血圧症の新しい病態メカニズムの発見
臨床薬学研究室 池田 宏二 客員教授、江本 憲昭 教授

神研プロジェクト Front Runner

「もっと知りたい」「やってみたい」という意欲やチャレンジ精神は、一人ひとりの可能性を引き出してくれます。研究のスタートが「楽しい」「面白い」から始まったという、プロジェクトの最前線で活躍する教員に話を聞きました。

薬品化学研究室 教授 上田 昌史

薬を創る

世界で誰も作ったことのない化合物を作り、
新薬の開発につなげたい

ラジコンカー作りやおもちゃの改造、パソコンやワープロをさわることは好きでしたが、スポーツも勉強も「普通」の子でもした。研究に興味を持ったのは大学で研究室に配属されてから。大学院に進み、新しい発見が毎日ある充実した日々を過ごすうちに、仕事として研究を続けたいと思うようになりました。現在、研究室の所属メンバー全員が同じ目標に向かって、世界で誰もやったことのない方法で、世界で誰も作ったことのない化合物を作り、それが新薬の開発につながるような研究を展開しています。

学生の皆さんには、単位を取るためだけの勉強ではなく、得意分野や興味のあることに打込んだり、研究を通じて専門分野を深く学修したりして思考力やスキルを向上させ、どの分野でも活躍できるような人を目指してほしいです。

ユーモアたっぷりの先生です。
みんなとても尊敬しています。

私達との日常では冗談を言って座を和ませてくださる一方、
研究時は鋭い視点で的確なアドバイスをしてくれます。



6年 福見 航平さん

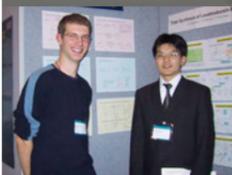
History

1995~1999
神戸薬科大生のころ



勉強3割、遊び3割、アルバイト4割と、あまり真面目な学生ではありませんでした。研究室に入ってからガラッと生活が変わり、研究+勉強9割、休養1割に、研究の楽しさに気づき、実験にのめり込んでいきました。

2002
国際学会での発表



初めての海外が国際学会での発表(クライストチャーチ、ニュージーランド)。良い経験させていただきました。

2019
研究室にて



日々新しい研究テーマを考えています。学生の小さな変化も見逃さない洞察力から、テーマの種が発見、発展することも。

上田 昌史
薬品化学研究室 教授

1999年 神戸薬科大学 薬学部卒。同大学院を経て、'00年 神戸薬科大学 薬品化学研究室 副手就任。'01年 助手、'07年 助教へ昇任後、ピッツバーグ大学博士研究員、本学講師、准教授を経て、'18年より現職就任。'03年度 日本薬学会 近畿支部奨励賞、'04年度 有機合成化学協会 研究企画賞(富士写真フィルム研究企画賞)、'11年度 有機合成化学協会 研究企画賞(三菱化学研究企画賞)、'14年度 日本薬学会 奨励賞などを受賞。

薬品物理化学研究室 准教授 佐野 紘平

病気になる

多くの患者を救える薬を自らの手で創出したい

京都の淀で農家の長男として生まれ、自然の中で一日中遊んでいました。「しもやけの薬を作ってくれんかなあ」という親の言葉を覚えていたこともあり、「多くの患者を救える薬を自らの手で創出したい」と、薬学の扉をたたきました。学部生時代は軟式テニス部での活動が中心でしたが、現在の研究の軸である放射化学の講義は非常に面白く、放射性医薬品開発に盛込まれた遊び心や明快さに魅了され、病態診断を目的とする放射性薬剤の開発研究を始めました。大学院進学を経て、アメリカNIH*へ研究留学。最近承認された光免疫療法用薬剤の開発にも一部携わることができ、大変充実した研究生生活を送ることができました。

「多くの患者を救う薬を創りたい」と考えたことがある学生も多いでしょう。これを実現するために一緒に研究しませんか？良く学び、良く遊び、良く研究する。社会人になる前の最後の学生生活をぜひ充実したものにしてほしいです。 ※アメリカ国立衛生研究所

学生の意見を否定せず、
挑戦させてくださる先生です。

質問しやすく、勉強、進路相談など丁寧に
対応していただけます。学生の意見や挑戦を
拒まない、研究に熱い思いを持つ先生です。



6年
小平 美優さん

佐野 紘平
薬品物理化学研究室 准教授

2004年 京都大学 薬学部卒。同大学院を経て、'09年九州大学 助教、'10年 京都大学 特定助教就任。米国国立衛生研究所 国立がん研究所 (NCI) 博士研究員を務めた後、'13年 京都大学医学部附属病院助教、'16年 神戸薬科大学 薬品物理化学研究室講師に就任。'20年より現職。
'15年度 日本薬学会 近畿支部奨励賞、'16年度 日本薬学会 物理系薬学部奨励賞、'18年度 日本核医学会 研究奨励賞 (最優秀賞)、日本薬学会 奨励賞などを受賞。

History

1996~1999
高校時代



中学・高校は大阪の高槻まで通学。個性豊かな者が集う男子校で独特の価値観が形成されたように思います (右下)。

1999~2004
大学生時代



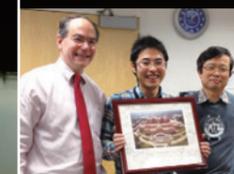
恩師の佐治英郎先生と。当時は「分子イメージング学」の黎明期。誰も見たことがない「より先の真実」を見るために、大学院進学を決めました。

2005~2009
大学院時代



研究が進まなくても、その都度努力をしたため、多少の失敗ではくじけない地力がつきました。同年の大学院生とは頻りに励ましあったものです (前列中央)。

2011
アメリカ留学



留学先のボス Dr. Peter Choyke と小林久隆先生。異文化の中で様々な刺激を受け、生き抜くための厚かましさを身につきました。

2020年度3月卒業生の進路

人生100年時代、納得のいく進路選択ができるように、本学では「一人ひとりに、きめ細かく手厚いサポート」をモットーとし、カウンセリング中心の個別相談を軸に、就職活動の時期に沿って、多様なキャリア支援プログラムを企画・実施しています。学生がパネリストとなり就職活動を語る本学ならではの「保護者のための就職ガイダンス」の開催や、最近では低年次からのキャリア支援にも力を入れています。

私たち企業勤務経験薬剤師、本学修士課程修了薬剤師と企業新卒採用担当経験者3名が中心となって個別相談、プログラムを行います。



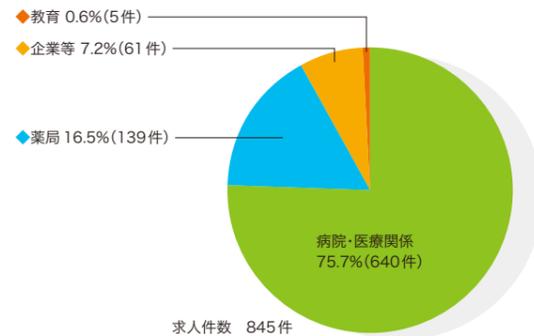
2020年度 卒業生の主な就職先一覧 (順不同)

- 【企業等】**
 - アステラス製薬
 - 中外製薬
 - 大塚製薬
 - 大日本住友製薬
 - 小野薬品工業
 - JCR ファーマ
 - 持田製薬
 - 科研製薬
 - ゼリア新薬工業
 - 丸石製薬
 - タカラバイオ
 - リニカル
 - シミックホールディングス
 - 新日本科学PPD
 - ピアス
 - ミリア化粧品
 - アークレイ
 - ワールドインテック R&D 事業部
 - 医薬品医療機器レギュラトリーサイエンス財団
- 【病院】**
 - 大阪大学医学部附属病院 薬剤師レジデント
 - 大阪医科薬科大学病院
 - 兵庫医科大学病院
 - 鳥取大学医学部附属病院
 - 藤田医科大学病院
 - 大阪赤十字病院

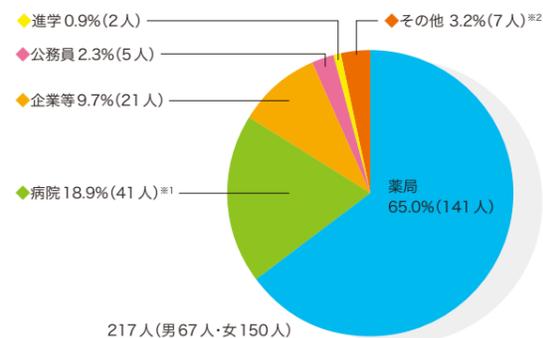
- 姫路赤十字病院
- 高松赤十字病院
- 鳥取赤十字病院
- 倉敷中央病院
- 北野病院
- JCHO 大阪病院
- JCHO 南海医療センター
- NHO 京都医療センター
- NHO 浜田医療センター
- NHO 近畿グループ
- 大阪府立病院機構
- 静岡県立病院機構
- 甲南医療センター
- 神戸救済会病院
- 伊川谷病院
- 淀川キリスト教病院
- 済生会兵庫東病院
- 錦秀会
- 協和会
- 東住吉森本病院
- 京都岡本記念病院
- 大西脳神経外科病院
- 育和会記念病院
- 愛仁会
- 中村病院
- 近森病院
- 守口敬仁会病院
- 姫路聖マリア病院

- 郡山青藍病院
- 近江草津徳州会病院
- PL病院
- 【薬局】**
 - I&H 阪神調剤グループ
 - ウエルシアホールディングス
 - アインホールディングス
 - 日本調剤
 - クオール
 - 総合メディカル
 - メディカルシステムネットワーク なの花薬局
 - アイセイ薬局
 - たんぼ薬局
 - フロンティア
 - メディカルー光
 - エスマイル
 - 大新堂 フタツカ薬局
 - ツルハグループ ドラッグ&ファーマシー西日本
 - サンドラッグ
 - マツモトキヨシ
 - スギ薬局
 - クスリのアオキ
 - クリエイトSD
 - イオンリテール
 - 中部薬品
 - トモズ
 - ゴダイ
- アカカバ
- アルカ アルカ調剤薬局
- アビスファーマシー
- グッドプランニング
- クラフト さくら薬局
- マリーングループホールディングス
- ユーアイファーマシー
- サンブラザ調剤薬局グループ
- ゆう薬局グループ
- 共和メディカル
- トラストファーマシー
- ブチファーマシスト
- ブラザ薬局
- タケシタ調剤薬局
- 薬明館
- カリタ カリタ薬局
- ケイムズ・メディカ
- エヌ・パートナー ピール薬局朝霧
- キンタカ
- くすりの福太郎
- かんまき薬局グループ ABC 薬局
- GOOD AID
- 【公務員】**
 - 兵庫県職員
 - 市立貝塚病院

2020年度 本学への求人状況



2020年度3月 卒業生の進路状況



※ 休学者及び卒業留年決定者は含まない
 ※1 病院には「レジデント」を含む
 ※2 就職せず及び資格取得希望者

(2021年5月1日現在)

90周年ロゴマークとキャッチコピーのご紹介

⇒◇ 2022年 神戸薬科大学は90周年を迎えます ◇⇐

次の大きな節目である100周年へ向けた節目の年です。大学の理念である「創立以来の伝統である教育と研究の両立」に示すように、薬学のエキスパートの育成をより充実させてまいります。このたび、宮武健次郎理事長を委員長とする90周年記念事業委員会を発足し、ロゴマークとキャッチコピーを決定いたしました。



歩み続けて90年
さらなる前進を

このロゴマークは、本学のメインカラーの「桔梗色」と、薬学の特色のひとつである薬草を象徴する「グリーン」、神戸の海を象徴する「ブルー」の3色で構成しています。遺伝子にみられる螺旋をモチーフにゴシック体の90にひねりを加え、3色が織りなす輪の形から「大学」「薬学」「地域」が融合・調和し、循環していく姿を表現しています。

エクステンションセンター

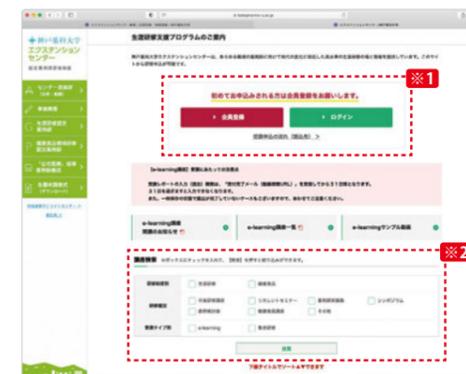
受講登録等の手続きがスムーズに行えるようにホームページを改善

エクステンションセンターでは、オンライン研修による学習機会が増える中、受講生の方々が受講登録等の手続きをスムーズに行えるように、ホームページを改善いたしました。具体的な取組みとしては、会員登録・受講申込のログイン部分を、直感的に一目でわかるようなデザインに作替えました。 ※1

続いて、e-learning 講座の開設(2020年10月開設)に伴い、複数の講座を同時に募集するケースが多くなるため、目的の講座を絞り定める「講座検索機能」を追加しました。 ※2 この2つの改善により、今まで以上に利便性の高いホームページを構築することができました。

2021年度につきましても、e-learning 講座を主体とした生涯研修支援プログラムを幅広い分野で計画しています。「第47回卒後研修講座」もe-learning 講座として開催することが決まりましたので(6月30日~申込開始)、受講生の方々におかれましては、是非、本センターの研修プログラムを薬剤師生涯研修にご活用いただければと存じます。

講座の詳細につきましては本センターホームページをご覧ください。



Check out!



大学認証評価
 神戸薬科大学は、公益財団法人大学基準協会による大学評価基準に適合していると認定されています。



6年制薬学教育プログラム評価
 神戸薬科大学は、一般社団法人薬学教育評価機構が定める「薬学教育評価 評価基準」に適合していると認定されています。

新型コロナウイルス感染症の感染拡大の影響を受け、更新は1年延長されます。

発行日：2021年6月1日 編集：神戸薬科大学・大学広報委員会 kouhou@kobepharmaceutical-u.ac.jp
 発行：神戸薬科大学 〒658-8558 神戸市東灘区本山北町4-19-1 TEL.078-453-0031(代) https://www.kobepharmaceutical-u.ac.jp