

## Last Graduation Ceremony

最終号

# 学位記授与式

大阪薬科大学



# 目次

CONTENTS

カテゴリ	内 容	掲載ページ
挨拶	学長挨拶	03
報 告	Forever!! 大阪薬科大学 Hello!! 大阪医科薬科大学	04-05
キャンパスニュース	・コロナ禍におけるオンライン留学の開催 ・新入生クラブ紹介が開催されました	06
	学生相談室だより	07
	・オープンキャンパス 報告 ・白衣授与式	08
	キャリアサポート課だより	09
連 載	応援隊長だいやくんの「大薬の足跡を追いかけろ！」	10-13
特 集	阿武山観測所へ行って来ました!!	14-16
連 載	OB・OGの活躍	17
	がっつきたかつき	18-21
特 集	あなたは何に癒されましたか？	22-26
報 告	大阪薬科大学最後の学位記授与式	27
キャンパスニュース	・本学の社会貢献活動 ― 市民講座委員会からの実施報告及び今後の開催案内 ― ・施設課だより ・2020年度がんプロ事業について	28
報 告	・人事 ・慶弔 ・<追悼> 稲森 善彦 先生	29
キャンパスニュース	フロムLibrary / こちら広報室 / 編集後記	30-31
	薬用植物の紹介「サンショウ」 / 主な前期行事予定	巻末



大阪薬科大学は、2016(平成28)年度に一般社団法人薬学教育評価機構の認証評価を受け、同機構の評価基準に適合していると認定されました。



本学は公益財団法人大学基準協会による2018(平成30)年度認証評価の結果、同協会の定める大学基準に適合しているとの認定を受けました。

## Message from the President

### 学長 政田 幹夫

時の流れは速く、大阪薬科大学学長として赴任以来6年余の歳月が流れました。大阪薬科大学は、4月から大阪医科薬科大学薬学部として新しく船出します。私はこの6年間、統合後に誕生する医療系総合大学を見据え、充実した教育環境を整えることに尽力してきました。

近年の科学技術、特に情報科学や医療の進歩には目を見張るものがあります。また、超高齢社会の到来による社会構造の変化への対応など、医療・福祉の提供体制が国家規模の変革を必要とされています。このような医学・薬学を取り巻く環境の変化に迅速かつ柔軟・適切に対応できる医療人の育成が必須であり、それを担う大学の教育環境の整備は緊急の課題です。これに対応するため、文部科学省は2019年より「6年制薬学教育制度調査検討委員会」を立ち上げ、また、厚生労働省は2020年より「薬剤師の養成及び資質向上等に関する検討会」を組織し、20年後の薬学教育・薬剤師の在り方に関して本格的な検討を始め、私も検討会委員として参加しています。こういった動きを予測し、本学では様々な対応を取ってきました。例えば、薬学6年制教育に一本化し、ディプロマポリシーを見直しました。臨床薬学教育研究センターを始めとする講座の新設、教員の増員など教育・研究体制の強化を進めました。また、2016年の大阪医科大学との法人統合以来、医学部・看護学部との多職種連携教育（Inter Professional Education：IPE）を段階的に発展させてきました。合同授業に加え、2020年度は大阪医科大学附属病院の臨床実習において、医学・薬学・看護学の学生が、同一



の症例についてそれぞれの立場から意見を述べ合う合同臨床カンファレンスを行うまでに至りました。今のところ参加学生数は限られているものの、他大学には類を見ない最先端の連携教育であり、今後の臨床教育のモデルケースになることと期待しています。

冒頭でも述べましたが、大阪薬科大学にとって2021年は、大阪医科薬科大学薬学部として新しい歴史の第一歩を踏み出す記念すべき年になります。2020年は、だれも予想しえなかった新型コロナウイルス感染症の世界的大流行により医療機関がひっ迫する“未曾有”の状況に陥り、生活や学習スタイルも変化を余儀なくされました。繰り返し緊急事態宣言が発出されるなど、未だに終息の見通しが立たず、不安な日々が続いています。コロナ禍を乗り越えた先には、どのような世界が待っているのでしょうか。今回の“新しい生活様式”に加え、サイバー空間と現実空間を高度に融合させた社会“Society 5.0”が到来し、今までとは全く異なる世界が待っていることでしょう。

医療の本質は、人々の健康な生活を守ることであり、社会構造が変わろうとも普遍です。新生大阪医科薬科大学は、医療系の総合大学として社会の求めに適切に対応した質の高い教育を提供する環境が整います。これまでの単科大学に無いメリットを大いに享受し、伸び伸びと学び、医療の一翼を担う薬剤師として社会に羽ばたき、将来に渡ってその責務を全うしてください。



# Forever!! 大阪薬科大学

# Hello!! 大阪医科薬科大学

2021年4月1日、大阪薬科大学と大阪医科大学は大学統合し、大阪薬科大学は大阪医科薬科大学薬学部となります。実際に統合してから検討して行く事項が多くありますが、何がどんな風になるのか、現時点でお知らせできることを調べてみました。

両大学の主なデータを紹介 ※2020.5.1 現在

	大阪薬科大学	大阪医科大学
創 立	1904 (明治37) 年	1927 (昭和2) 年
学 生 数	1,873名	1,238名
教職員数	147名	2,488名 (病院含)

## Q. キャンパスはなるの？

**A.** 現在の大阪薬科大学のキャンパスは大阪医科薬科大学阿武山キャンパスとなります。薬学部生は当面阿武山キャンパスで学ぶこととなります。  
 なお、現在の大阪医科大学は大阪医科薬科大学本部キャンパスとなります。

## Q. 新しいシンボルマークは？

**A.** 法人シンボルマークとロゴタイプが以下のとおり決定しました。  
 今後、あらゆるシーンでお目にかかることと思います。

法人シンボルマーク



ロゴタイプ

学校法人 大阪医科薬科大学  
 大阪医科薬科大学  
 大阪医科薬科大学病院

大学シンボルカラー



PANTONE541C  
 DIC433

## Q. 学生証はなるの？

**A.** 大学統合に伴い、これまで5桁であった学籍番号が8桁に変更となります。在学生には3月下旬～4月上旬に順次新しい学生証をお渡しする予定です。



新学生証サンプル

## Q. 創立記念日はなるの？

**A.** 大阪薬科大学の創立記念日は5月9日でしたが、大阪医科薬科大学の創立記念日は6月1日となります。

## Q. 図書館は相互利用できるの？

A. 医学部・看護学部、大学院医学研究科・看護学研究科の学生は薬学部図書館を薬学部・薬学研究科の学生は本部図書館をそれぞれ利用できるようになる予定です。図書資料の貸出等の詳細については、順次決定して行く予定です。



現在のバス停

## Q. 「大阪薬科大学」バス停はどうなるの？

A. 2021年4月1日から「大阪医科薬科大学（薬学部）」に変わります。

## Q. 事務組織はどうなるの？

A. 大阪医科薬科大学阿武山キャンパスの事務組織は4月から大きく変わる予定です。現在の9課体制から、薬学総務部と薬学学務部に分けられ、薬学総務部の下に総務課、管理課、薬学学務部の下に教務課と学生課が配置される体制となり、事務室の場所も一部変更となります。



## Q. 大阪薬科大学育友会はどうなるの？

A. 「大阪医科薬科大学薬学部PA会」と名称変更します。

## Q. 大阪薬科大学同窓会はどうなるの？

A. 「大阪医科薬科大学薬学部同窓会」と名称変更します。

## Q. 学報はどうなるの？

A. 従来の「大阪医科大学学報」と「大阪薬科大学報」は「大阪医科薬科大学学報」に1本化されます。



「大阪薬科大学」という名称はなくなりますが、その歴史と伝統はこれから先も「大阪医科薬科大学薬学部」に受け継がれて行きます。

## ■コロナ禍におけるオンライン留学の開催

本年度は、新型コロナウイルス感染拡大により、海外への渡航・留学の中止を余儀なくされました。そこで、本学では、春休み期間中のオンライン留学プログラムを実施しました。

大阪薬科大学独自の薬学語学研修のほか、英語・ドイツ語・フランス語・中国語・韓国語の留学プログラムを導入、2月下旬より、コロナ禍における新しい形の留学に、7名の学生が挑戦しました。

このプログラムは、本学国際交流基金助成事業の対象プログラムで、参加学生には留学費用の補助を行いました。

国際交流基金に関しては、本学HP国際交流基金助成事業の頁(<https://www.oups.ac.jp/life/international/>)にも掲載しています。

### 大阪薬科大学の留学制度

大阪薬科大学国際交流基金による助成事業として、  
次のような助成をしています。

#### 交換留学プログラム

- 大学が締結している海外学術交流協定大学との交換留学

**助成額** 渡航にかかる交通費、滞在費、参加費の経費総額から50万円を上限に助成

#### 海外研修旅行・海外語学留学

- 各自で企画する海外研修旅行、海外語学研修
- 大学が紹介する海外研修・短期留学

**助成額** 渡航にかかる交通費、滞在費、参加費の経費総額の5割。但し15万円を上限に助成

#### 国際学会等発表

- 国際学会等発表

**助成額** 渡航にかかる交通費、滞在費、参加費の経費総額の8割。但し30万円を上限に助成

※本年度は、新型コロナウイルス感染拡大の影響から、交換留学プログラム・国際学会等発表に対する基金の助成実績はありません

## ■新入生クラブ紹介が開催されました

例年、4月に行われている新入生向けのクラブ紹介が、新型コロナウイルスの影響により開催できていませんでしたが、11月中旬に無事開催することができました。

各クラブの代表者による活動の紹介があり、多くの新入生が参加いたしました。



## 学生相談室だより

### ■ バイオフィリアを知っていますか

学生相談室 相談員 西田 裕子

2020年度は新型コロナウイルスの影響により、休校だけでなくオンデマンドの授業や試験などの様々な変化があり、学生の皆さんもその変化への適応を余儀なくされていたのではないのでしょうか。また、それだけではなく、3密を避けるといったことから、普段は楽しめていた余暇の活動も制限され、十分にストレスを発散できなかつた方もいらっしゃると思います。

皆さんは、「バイオフィリア」という言葉を聞いたことがありますか？この言葉自体は、精神分析家のErich Fromm (1973)が使用したのが始まりと言われていますが、今日一般的に使用されている概念は1984年にEdward O Wilsonが提唱したもののことを指します。バイオフィリアとはbio(生命)とphilia(愛)という意味で、人が生まれつき他の生物に関心を抱く傾向を持っていることを言います。つまり、人は本能的に自然に触れることを求める傾向があり、それをうまく満たすことでストレスの解消になったり、生産性が向上したりするということです。例えば自然に囲まれた場所でのウォーキングや森林浴、園芸など「ミドリ」に関するものに触れることでバイオフィリアを満たすことができ、精神的にも良い効果があると言われています。最近、こうした概念をうまく利用する企業などもあり、オフィスなどにその概念が取り入れられ自然の中で仕事をしているような空間が作られたりしています。

かく言う私自身も、新型コロナウイルスによる緊急事態宣言中に、近所の神社に歩きに行くウォーキングと、水草栽培(アクアリウム)を始めました。神社には木々が茂り、まさにバイオフィリアを満たすのに最適な場所です。そして、水草栽培も園芸と似たような要素があるのだと思います。コロナ禍による自粛によって蓄積したストレスをバイオフィリアを満たすことによって解消していたのかもしれないと振り返っています。

このバイオフィリアは、建物全体というような大きなものでなくても良いとされており、皆さんの自宅や、研究室の机の上に植物を置くだけでも効果があると言われています。また、大阪薬科大学の近隣には緑に囲まれた散策の可能な場所があります。皆さんもぜひ、バイオフィリアを満たして、ストレスの解消やメンタルヘルスの維持向上に活かしてみてはいかがでしょうか。

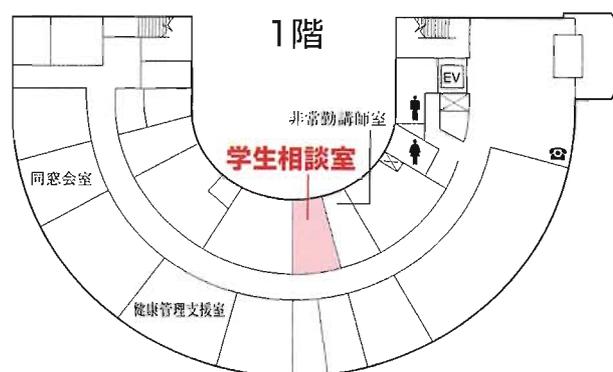
コロナ禍の終わりが見えないまま長期間の自粛生活、3密の回避、検温、消毒、マスクの着用など、これまでと違う生活様式が続いています。いつもと違うことはストレスに

なりやすく、ストレスが溜まると本来なら気にならないようなことでも受け止めることが難しくなったりしがちです。学生相談室は、いつでも気楽に来て、話していただける学生の皆さんのための場所です。何か気がかりなことがあればいつでも話に来てください。学生相談員は皆さんのお越しをお待ちしています。

【参考・引用資料】  
日本健康心理学会新型コロナウイルス感染症対策検討ワーキンググループ  
“Stay Homeでもストレス対策も忘れないで”

### 学生相談室

本学では、A棟1階に学生相談室を設け、週に3回、カウンセラー(公認心理師/臨床心理士)が相談を受け付け、学生が抱える問題や悩みに対処しています。保護者からの相談も可能です。



若林 暁子



西田 裕子

### 受付時間

【毎週火曜日】 12:00-16:00 若林 暁子  
【毎週木曜日】 12:00-16:00 若林 暁子 or 西田 裕子  
【毎週金曜日】 14:00-18:00 西田 裕子

### 問合せ

TEL:072-690-1077(直通)  
e-mail:counsel@gly.oups.ac.jp

## ■オープンキャンパス 報告

2020年10月25日(日)開催のオープンキャンパスは、午前・午後各30組60名限定、事前申込制のところ、57組95名の参加をいただきました。マスク着用や消毒等感染防止対策を行いながら、教員や在学生から直接、学生生活の話を聞くことができたなど、盛況のもと終了しました。ご協力をいただいた方々に感謝申し上げます。



2020年は社会が大きく変わりました。新型コロナウイルス感染拡大により、オープンキャンパスは参加者数限定での開催、体験型イベントの見送りなど、これまでの取組みを見直しました。一方、新しい取組みとして、Zoomアプリを用いた「Web進学相談会」、大学ホームページ上での「WEBオープンキャンパス」は非接触でコミュニケーションをとることができるだけでなく、遠方でも気軽に参加できるというメリットもありました。新型コロナウイルスが招いた新たな時代、新たな価値観に沿った入試広報展開を引き続き、検討し実施します。

2021年4月からは大阪医科薬科大学薬学部となります。これまでの取組み、新たな取組みを引き続き受験生に伝えてまいります。

これまでの関係者の皆さまのご協力に感謝し、今後もお力添えいただけますようお願い申し上げます。

## ■白衣授与式



2021年2月4日(木)13時から、2021年度白衣授与式を開催しました。これは、薬学実務実習に赴く新5年次生に対し、大学から白衣を授与し、実務実習に真剣に取り組んでもらおうとするものです。今年度は、密を避けること、また長時間に及ばないようにということで、研究室代表者への白衣授与は取り止め、大講義室から中講義室に中継しながら実施しました。

政田学長から、実務実習にて臨床現場へ赴く学生に対して、高い生命倫理感を持つことの重要性や、臨床現場で学ぶ姿勢についての訓示があり、真新しい白衣に身を包んだ学生達は気持ちを引き締めていました。





## キャリアサポート課だより

本学におけるキャリア支援は、学生の職業観・勤労観を醸成し、個々の学生が主体的に進路を選択し、希望する進路を実現することを目的としています。本年度は、新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、ほとんどのイベントをオンラインにより開催しています。2020年10月24日(土)には「志望先探しの考え方講座」、「内定者を囲む会」、12月16日(水)～23日(水)には、「公務員対策講座」、「WEBテスト対策講座」、「自己分析・自己PR・志望動機作成講座」、「病院志望者向け選考対策講座」、12月21日(月)・24日(木)には「三葉大合同グループディスカッション講座」を開催しました。別に日本病院薬剤師会による講演会をオンデマンドで配信しています。

### 令和3年2月・3月実施の主な支援プログラム概要



#### 学部生(全学年)及び大学院生対象 オンライン合同セミナー・説明会

本年度は合同セミナー・説明会をオンラインで開催します。企業38団体、病院54団体、薬局27団体、公務員13団体の132団体が参加し、次の日程で業種別に4日間にわたって実施します。

当日は仕事内容の紹介、働き方、今後の就職活動の方向性等を担当者から聞くことができる絶好の機会です。5年次生はもちろん、4年次生も全員出席を予定しておいてください!

1～3年次生の参加も歓迎します。

オンライン開催ですので、自宅から気軽に参加できます。就活対象となる学生は顔出しをして、積極的に質問してみましょう。

##### ◆オンライン合同セミナー<企業・薬局>

日時:令和3年2月13日(土)、20日(土)

【午前】10:00～12:30/【午後】13:30～16:40

##### ◆オンライン合同説明会<病院・公務員>

日時:令和3年3月13日(土)、20日(土)

【午前】10:00～12:30/【午後】13:30～16:40

※参加方法については、キャリアサポート課からお知らせしていますが、事前登録が必要です。早めに登録をお願いします。

参加団体紹介については、WEBで事前に公開していますので、説明会当日までに内容を読み込んでおき、訪問する団体の選定や質問の準備のために利用してください。



#### 今回の Point

- ・今回のオンライン方式では、**4日間**で**最大36団体**の説明を聞くことができます。
- ・実務実習中の学生も参加しやすいように**土曜日開催**としています。
- ・病院、公務員では近畿圏はもちろん、**西日本各地からも参加**があります。

#### 5年次生(就活直前期生)対象 面接実践トレーニング

まもなく2022年卒を対象とした就職採用広報が開始されます。企業や薬局はもちろん、最近では病院の選考時期も早期化してきており、いずれの進路を目指す場合も事前準備が大切な時期となります。

1、2月の開催は全て満席で大変好評のうちに終了しました。3月以降も外部から模擬面接官を迎えて実際の選考を想定した面接実践トレーニングを実施します。新型コロナウイルスの影響で、WEB面接も増えてきていることから、対面または、WEBのいずれかを選べるようにしています。このトレーニングでは、面接後に模擬面接官からの評価やアドバイスを受けることができますので、本番前のブラッシュアップに活用してください。詳しくはキャリアサポート課からお知らせしています。

キャリアサポート課では、皆さんの進路・就職相談に対して適切なアドバイスを行うために、キャリアカウンセラーの資格を持った職員による個人面談(WEB/対面)を随時受け付けています。希望する学生はキャリアサポート課へ事前に予約してください。エントリーシートの添削なども随時受け付けていますので、お気軽にご利用ください。

キャリアサポート課:recruit@gly.oups.ac.jp

応援隊長だいやくんの

## 大薬の足跡を追いかけて！



「高槻キャンパス編【最終回】：さらなる高みを目指して

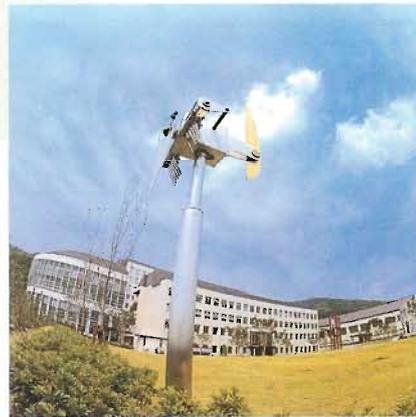
## 【前回までの経緯】

明治37(1904)年に道修町に誕生した大阪道修薬学校は、その後、南久太郎町、伝光寺の仮校舎、阿部野校舎を経て守口校舎へ移転しました。移転後は道修女子薬学専門学校から帝国女子薬学専門学校と名称を変更し、昭和7(1932)年10月には大阪府南河内郡北八下村大字河合504番地(現在の大阪府松原市河合2-10-65)へと移転します。

松原の地で施設の充実、カリキュラムの充実と教育の基盤を固め、確実に発展を遂げていった大阪薬科大学でしたが、キャンパスの狭隘と老朽化、また大学のさらなる発展を目指し、平成8(1996)年4月、高槻市奈佐原へ全面移転を果たしました。



ただいま工事中



緑いっぱいキャンパス



## ■ 緑あふれるキャンパス

新キャンパスは、駅から徒歩圏内であった松原キャンパスとは違い、最寄り駅からはバスを利用しなくてはならないという交通至便とは言い難い場所ではありましたが、阿武山山麓の自然環境に恵まれた土地で本学でも自然な環境を保つべく多くの植樹を行い、緑あふれるキャンパスとなりました。4月1日には松原キャンパスで周辺住民を招いて「お別れの会」を開催し、60余年間慣れ親しんだ土地に別れを告げました。5月25日には、新キャンパスをお披露目する「新キャンパス竣工記念式典・祝賀会」を盛大に執り行いました。当日は、教職員、来賓合わせて500余名が真新しい体育館に集い、大阪薬科大学の今後ますますの発展を祈念しました。



竣工記念式典



祝賀会

## ■ 栄えある創立100周年

平成16(2004)年5月9日、大阪薬科大学は創立100周年を迎えました。大阪・道修町の町会所に大阪道修薬学校が創設されてから100年。その間、数々の試練を乗り越え、社会と時代が求める薬剤師養成に努めて来た大阪薬科大学。この100年は創始者の先生方の熱い想いと並々ならぬご尽力、卒業生の方々のご支援の礎のもとに成り立っており、この日はあらためて感謝の気持ちを表す日でもありました。

大学では平成14(2002)年1月より創立100周年記念事業準備委員会を発足させ、様々な記念事業の企画を検討し、同年6月にはこれを記念事業委員会に引き継ぎ、右記12項目の実施に向けて取り組みました。

①、②については、「大阪薬科大学奨学金制度」、「大阪薬科大学育友会学費融資制度」、「大阪薬科大学国際交流基金」が創設され、その他の事業についても平成17(2005)年度末までに順次進められていきました。

- ① 教育奨学基金の創設
- ② 国際交流基金の創設
- ③ 資料室の整備・充実
- ④ 100年史の発行
- ⑤ 記念式典、記念講演の実施
- ⑥ 創立発祥の地に記念プレートの設置
- ⑦ 学歌碑の建立
- ⑧ 学歌CDの政策
- ⑨ University Identityの開発(含ロゴマーク)
- ⑩ 記念市民講座の開催
- ⑪ 松原校舎の鐘・伝統の展示(含校章)
- ⑫ 教育環境の整備(含記念植樹)



図書館4階奥に資料展示室がオープン



塩野義製薬玄関脇に建立した「大阪薬科大学発祥の地」の記念碑除幕式(2004年5月9日)



学歌碑除幕式(2004年8月23日)



記念樹(クスノキ)披露式(2006年5月13日)



写真左: 創立100周年記念式典(リーガロイヤルホテル大阪)(2004年10月9日)

写真右: 柳田邦男氏を迎えた創立100周年記念市民講座(IMPホール)(2004年9月26日)

**大阪薬科大学  
創立百周年記念市民講座**

**日程** 平成16年9月26日(日)  
14:00 開場 14:30~16:00 講演  
(入場整理券は13:00から配付します)

**講師** 「生きがい」は人生の妙薬

**講師** ノンフィクション作家  
柳田 邦男氏

**会場** IMPホール  
[大阪ビジネスパーク]

**定員** 850名 先着順  
※申込みは事前予約の要(観覧券は無料にて配布)

**受講料**  
無料

**主催**  
大阪薬科大学  
Osaka University of Pharmaceutical Sciences

お問い合わせ先  
大阪薬科大学総務課事務局  
〒545-8585 大阪府大阪市東淀川区  
1-1-1 電話: 06-6641-1111(代) 伝真: 06-6641-1112  
FAX: 06-6641-1113 E-mail: info@osaka-phs.ac.jp



**大阪薬科大学**  
Osaka University of Pharmaceutical Sciences



創立100周年を迎えたこの年、やがて大学統合することになる大阪医科大学との学術交流協定を締結しています。この時には大学統合の青写真までは描かれていなかったと思われますが、見えない糸で結ばれていたのかも知れません。

写真左:「薬」の文字を抽象化した創立100周年記念のロゴマーク。以降は大学ロゴマークとしてあらゆるシーンで活用されて来た

写真右: 守口校舎時代からチャイムとして使用されていた鐘。現在は資料展示室に展示している

## 薬学教育6年制へ

平成18(2006)年、学校教育法が改正され、大学の薬学教育制度及び薬剤師国家試験制度が変わり、薬学教育は4年制から6年制へと移行しました。これに伴い、本学の学科も6年制課程の薬学科、4年制課程の薬科学科となり、入学時には学科の区別無くスタートし、4年次進級時に自分の意志で学科を決定できるというシステムになりました。今では当たり前のように耳にする「OSCE」や「CBT」といった薬学共用試験について、この時詳しく知ることとなりました。

薬学教育6年制移行に伴い、大学内での実務実習事前学習の充実が必須となって新しい施設・設備の設置が必要となりました。これに併せて収容人員増加への対応、学生生活のアメニティの向上と充実を目的に新学舎の建設を計画し、平成20(2008)年より着工し、およそ1年間の工事期間を経て、平成21(2009)年2月、晴れて臨床実習棟であるD棟が竣工しました。



D棟が建つ前は素敵な遊歩道がありました



堂々完成D棟



この年から  
薬学共用試験が  
スタートしました。



創立110周年記念式典(2014年10月7日)

平成26(2014)年には、大阪薬科大学は創立110周年を迎えました。記念事業の一環として、新しく時計塔を設置し、今では大学のランドマークとなっています。



新時計塔



D棟建設にあたり撤去された旧時計塔

## ■大阪医科薬科大学誕生

平成28(2016)年、学校法人大阪薬科大学は学校法人大阪医科大学と法人合併を行い、学校法人大阪医科薬科大学として経営母体が1つになりました。

平成時代が終わりを告げ、新しい元号になって間もない令和元(2019)年6月14日、大阪薬科大学と大阪医科大学は、医学・薬学・看護学が連携・融和する先進的医療体制の構築・提供、専門職連携教育の強化と実践力の涵養、次世代を担う良質の医療人の養成、特色ある学際的教育・研究と新たなチーム医療教育の推進を目的に大学統合し、令和3(2021)年4月に「大阪医科薬科大学」を開学させることをプレスリリースしました。

そして、2021年の今年、松原市から高槻の地への移転から25年の節目の年に、いよいよ大阪薬科大学は大阪医科大学と大学統合し、大阪医科薬科大学薬学部として大海原へ漕ぎ出します。この先、嵐の日もあれば嵐の日もあるでしょう。ですが、我々は力を合わせ、目標に向かって帆を張り、舵を切り、エンジンをフル稼働させて進んでいきます。



## ■高槻市奈佐原へ全面移転から現在まで

平成 8 (1996)年 4月	松原市河合から高槻市奈佐原へ全面移転
平成14(2002)年 4月	大学院薬学研究科薬学専攻修士課程に臨床薬学コース開設
平成16(2004)年 4月	薬学科、生命薬学科の2学科制に変更
平成16(2004)年 5月	創立100周年
平成18(2006)年 4月	学校教育法一部改正により、薬学教育が6年制に移行 薬学科(6年制)、薬科学科(4年制)となる
平成21(2009)年 2月	D棟完成
平成22(2010)年 4月	大学院薬学研究科薬科学専攻修士課程を設置
平成23(2011)年 3月	東日本大震災
平成23(2011)年 9月	矢内原理事長逝去
平成24(2012)年 4月	大学院薬学研究科薬学専攻博士課程(4年制)を設置 大学院薬学研究科薬科学専攻の課程変更
平成25(2013)年 4月	大学院薬学研究科薬学専攻博士課程(4年制)にがん専門薬剤師養成コース設置
平成26(2014)年 5月	創立110周年
平成28(2016)年 4月	学校法人大阪薬科大学と学校法人大阪医科大学が法人合併し、学校法人大阪医科薬科大学となる
平成30(2018)年 4月	薬科学科(4年制)募集停止
平成30(2018)年 6月	大阪北部地震
平成31(2019)年 5月	元号が平成から令和へと改号
令和 2(2020)年 4月	新型コロナウイルスの感染症が拡大し、緊急事態宣言発令

# 阿武山観測所へ 行って来ました!!



## あの建物は一体?

阿武山観測所は大学の裏にある阿武山の中腹に建っています。ご存知の方はもうとっくに知ってるよ!何を今更...という感じなのでしょうが、あの建物は一体何だろうと思われていた方もいるのではないのでしょうか。

大学が高槻市へ移転して来てから24年の歳月が経過しましたが、分野は違えどもこんなに近くに大学の施設があるにもかかわらず、今まで交流を持って来なかったことが些か気掛かりでした。阿武山観測所では近年、その魅力を広く伝えるため「サイエンス・ミュージアムプロジェクト」を繰り広げ、見学会や特別公開を実施しており、誰でも気軽に参加できます。

ということで、2020年11月2日(月)・3日(火・祝)の2日間、京都大学阿武山観測所で開催された「特別公開」に行ってきました。



特別公開のチラシ

## 大学裏の山道を行く



阿武山観測所へは、大学から裏手の山道を歩くこと約20分で到着します。途中の山道からの見晴らしを楽しみながら歩くのもハイキング気分でもよいかも知れません。



生い茂った樹々の中に聳え立つ観測所  
観測所が建つこの場所は通称「美人山」と呼ばれるそうです

## 京都大学 阿武山観測所

### Profile

所在地：高槻市奈佐原944

阿武山観測所は、昭和5(1930)年に創設され、昭和8(1933)年に完成しました。観測所がここに創設されたのは、昭和2(1927)年3月7日に京都府・丹後半島を襲い、3,000人もの犠牲者を出した「北丹後地震」がきっかけであると伺いました。この地震後に地震研究を進めるため、もともと京都大学にあった地球物理学教室を阿武山に移転させたことです。京都大学では近くを通る電車の揺れを感知してしまうことがあったようで、「京都から見て南西に地震が多く発生する」ことからその近くに建てようと考え、原奨学金の援助を受けてこの地に移って来たとのこと。また、地元住民の方々の力添えも大きく、約3,000坪の土地を向こう300年間契約で借用しているとのこと。

## 特別講演

2日間とも午前と午後  
に1回ずつ計4回の特別  
講演があり、どれも興味  
深い内容でした。



所長の京都大学教授 飯尾先生の講演



だいやくんも講演に参加しました  
先着30名で30番目。ギリギリセーフ!

## 施設公開



ウィーヘルト地震計  
(1932～1991年に使用)  
地震観測史・地震学における初  
めての本学的な精密計測機器  
と位置づけられている。機械式  
地震計の最高傑作とのこと



大森式地震計(1910～1980年に使用)  
それまでは、地震動を感知してから機械が作動したた  
め、初動部分を記録することができなかったが、世界  
で初めて連続24時間記録ができるようになった

講演の合間には、施設が見学できまし  
た。本館の地階には、歴代の地震計を展示  
しており、ボランティアサポーターのガイ  
ドさんが詳しく説明してくれました。

機械式地震計では、灯油などを燃やして  
出て来る「すす」を用紙に掛けてドラムに  
巻き付け、地震が発生すると細い針が用  
紙表面のすすを引っ掻いて地震の波を記  
録していたそうです。思わず「へえ～」と声  
が出てしまいました。

## ロケに使用されたことも

このレトロな洋館を巡っていると、時代をタイムスリップしたような気分になり  
ます。

ここを訪れた多くの人がそんなノスタルジックな気持ちになるんだろうなあと思  
っていたら、何と映画撮影でも使用されていました。それが2011年に公開され  
た「プリンセスヨトミ」です。あの綾瀬はるかさんや堤真一さんもここを訪れた  
とのこと。当時、綾瀬はるかさんが座ったという椅子がありました。



綾瀬はるかさんが休憩中に座っていた  
という椅子「アヤセハルカイス」



綾瀬はるかさんのサインが飾ってありました

「アヤセハルカノイス」  
にちょっと  
座ってみました



レトロ感溢れる廊下

## 偶然の発見

阿武山観測所を語る時、忘れてはならないのが阿武山古墳の存在です。講演後に参加者で裏手の山道を登って阿武山古墳に行ってきました。阿武山古墳は昭和9(1934)年4月22日、当時の志田所長が地震計を設置するため手掘りで縦穴を掘削中に偶然発見されたもので、その被葬者は藤原鎌足ではないかと言われています。根拠として、墓の構造、副葬品などからも相応しいとされる他、鎌倉時代初期の「多武峯略記」に「摂津国嶋下郡阿威山」が墓所であるという記載があるからとされます。

※阿威山は安部山を経て阿武山に変転された

古墳発見後、観測所は見学会を開き、国鉄富田駅からはタクシーを利用する見学者が後を絶たず、タクシー会社はボロ儲けだったとか。しかし、科学的な調査は不敬にあたとされ、最小限の調査に止めて発見から108日後の8月11日に謎を秘めたまま埋め戻されました。その後、年月を経て、昭和58(1983)年8月30日に国指定文化財に認定されました。



観測所裏手の山道を上がるとすぐに阿武山古墳に到着



阿武山古墳は盛土があるわけでもなく溝を丸く巡らせたエリアが墓域となっていて櫻の木が植えられており、表示も「墓室」とあるのみ



最後に、本館屋上に上がってみました。ここでは大阪平野を一望することができ、心地よい風に吹かれながらあべのハルカスや大阪城、南港までもが確認できました。晴れた日には淡路島や関西国際空港も見えるところです。

阿武山観測所では、サイエンス・ミュージアムプロジェクトの一環として、定期的に見学会を開催していますので、一度参加してみても如何でしょうか。こんなお洒落な建物なのだから、イタリアンのお店やカフェを併設したら流行るのでは？と参加者同士楽しいおしゃべりをしながら観測所を後にしました。

大学統合に  
乾杯!



## OB・OGの活躍

大阪医科大学大学院  
医学研究科創薬医学教室 教授

**高井 真司** さん(1989年卒)

最終回にふさわしく、  
本学卒業生で現在は大阪医科大学で  
活躍しておられる高井先生に  
ご登場いただきました。

### Q. 現在は、どのようなお仕事を されていらっしゃるでしょうか？

この4月より大学統合される大阪医科大学の大学院医学研究科で教授をしております。主な仕事内容は、大学院生の学位指導、講義、研究です。私が指導する大学院生は、医師になって5-10年経っており、研究分野は循環器、消化器、眼科、皮膚科など多岐に渡ります。私の場合、創薬と言っても薬の合成ではなく、様々な病気の発症や増悪に関連する因子(物質)を見出すこととそれに対する薬を用いて病気に対する影響を検証し、臨床に繋げることで、つまり、薬のターゲットの探索と薬効の解析です。具体的には、私が大学院生の時に単離精製したキマーゼという酵素の阻害薬を臨床へ繋げる研究を行っています。

### Q. 大薬生時代に打ち込んだことは 何ですか？

大薬へ入学してすぐに硬式テニス部に入り、薬学部というより硬式テニス部に入ったような学生生活を送りました。私が通っていた頃の大薬は、現在の高槻ではなく、近鉄南大阪線の「高見の里」という駅から少し歩いた所にありました。テニスコートが大学から離れていたことが幸い(?)して、朝からコートに行くことも多く、クラブを引退するまでひたすらテニスに打ち込んでいました。当時の薬学部は4年制で、4年生になると各教室に配属されて研究するのですが、私が配属された細胞生物学教室の松村瑛子先生からいただいた研究テーマは、未知の酵素阻害物質を単離精製することでした。実習とは異なる、自分で考えて行う研究にすっかり夢中になりました。大学院修士課程では衛生化学教室の藤田直先生に薬物が組織に与える影響を解析する方法や考え方を教わりました。この大薬で教わった物質探索や薬効解析の手法が、私の研究の礎となっております。

### Q. 大阪薬科大学は2021年4月に 大阪医科大学と大学統合しますが、 今後望むことはありますか？

創立より大阪薬科大学は110余年、大阪医科大学も90余年の歴史ある大学の統合です。どちらの大学もこれまでに薬学および医学の分野で活躍する多くの人材を世に送り出してきました。それぞれの卒業生の大学への思いや絆は本当に強いものがあります。その思いに応えるには、統合された大阪医科薬科大学が、これまでどおり、いいえ、これまで以上に素晴らしい人材を世に送り出すことだと思います。現学生と卒業生が共に新しい大学を誇りに思える統合になることを望みます。

### Q. 在学生へのメッセージをお願いします。

新型コロナウイルスの感染拡大で授業やクラブ活動などに影響が出ていることと思いますが、その中でもできることはあります。様々な活動に参加して仲間をつくってください。そして、夢中になれることを見つけてください。大学での経験や人脈は、社会に出たら大きな力になり、支えになると思います。この大学に入って良かった、この大学を卒業して良かった、と思える学生生活を送ってください。



「学生時代のクラブ写真」

前列：竹森、小山、保坂先生、西野先生、高屋、西畑 後列：草部、有川、高井、吉田、荒賀

# がっつき たかつき

高槻のええとこ  
見せます 魅せます

Takatsuki  
News



## 2月16日は「寒天の日」

これを書いている本日は2月16日です。何と、奇しくも2月16日は「寒天の日」なんだそうです。何故、寒天の日と呼ばれているのか調べてみたところ、日本一の寒天の産地である長野県の茅野商工会議所と長野県寒天水産加工業協同組合が平成18(2006)年に一般社団法人日本記念日協会に申請して認定・登録されたようです。その前年の平成17(2005)年2月16日にNHKテレビの「ためしてガッテン」で寒天が紹介され、その後、一大ブームを巻き起こしたことを記念して2月16日を寒天の日としたとのこと。また、寒天の天然製造がこの時期に最盛期を迎えることも起因しているようです。

前置きが長くなりましたが、今回は高槻市の特産品の1つである「寒天」にがっつきってみました。以前、この「がっつきたかつき」で高槻市の特産品として「三箇牧トマト」を紹介しましたが、その際に掲載した高槻市の特産品位置図を再掲してみます。

### 高槻市の伝統産業

高槻市は南北に長い地形になっていますが、北部の榎田地区に「寒天」が挙げられています。日本一の寒天産地は長野県ですが、高槻でも寒天が作られており、江戸時代から続く伝統産業となっています。100年程前までは、市内の原・塚脇地区で盛んに行われ、国内屈指の生産量で海外にまでもその名を知られた「寒天の里」であったようですが、昭和40年頃から次第に衰退し、現在、市内で伝統の糸寒天づくりを続けているのは株式会社タニチさんのみとなっているそうです。

高槻での寒天づくりの始まりは、天明7(1787)年に高槻出身の宮田半平が京都・伏見でその製法を学び、高槻に持ち帰ったとされています。高槻の山間部で寒天づくりが盛んになった理由として、

- 製造に適した冬の寒さ
- テングサを煮溶かすのに必要な薪や炭が豊富にあった
- 原料の入手、商品出荷のために淀川の水運が利用できた

等が挙げられます。

榎田地区で  
寒天が  
作られているよ!



高槻市の特産品位置図  
高槻市ホームページより

天然製造の寒天づくりは、ところてんを屋外で干す必要があるのですが、冬季に晴天が多く、かつ1日の寒暖差が大きいことが条件となり、この時期に最盛期を迎えるのです。

会社設立以来、寒天一筋で来られた株式会社タニチさんの田能工場で今年もところてんを簾に並べて天日干しで寒天にしていく「凍結乾燥」の作業が始まったと聞き、2月5日、だいやくんがお邪魔してきました。



田能工場へは、JR高槻駅からバスで40分ほどの「田能」で下車

山あいののどかな風景に佇む田能工場



台車上の青いケースの中には棒状のところてんが(ゲルとかナマテンと呼んでいるとのこと)



「ところてん筒」と「ところてん突棒」で棒状のところてんを細く突き出し、簾(よしず・こちらでは「す」と呼ばれていました)の上に並べていきます



突き出されて細くなったところてん(長さは38cmほど)を丁寧に手で均していきます



だいやくんとハリーちゃんも作業を見守ります



簾の上に均して並べられた寒天はお日様の光を浴びてキラキラとても綺麗



干してから1時間もすると白っぽくなってきます  
右が干してから1時間後



この日の作業では、全体の簾の3分の1ほどがところてんで埋まりました。あと2回くらいテングサを炊く〜干すの作業を繰り返し、2月19日くらいには簾全体に並ぶだろうとのことでした。

タニチさんでは、毎年1月半ばから作業を始めるそうですが、今年は寒い日が続かず、例年に比べて3週間ほど遅く、生産量も少なめになるだろうとのことでした。

この日、干されたところてんは、夜間に凍らせて日中は水分を蒸発させ、10日~2週間ほどで白くなり、寒天が完成するとのこと

こうして出来上がった寒天は主に西日本各地に出荷されて行くのですが、高槻市内のお菓子屋さんや料理店にも卸されているようです。

機械乾燥が主流となっている中、凍結乾燥の天然製造にこだわり、高槻の伝統産業を継承されているタニチさん。これからも後世に繋げていかれることを切に願います。



乾燥後の寒天はこんな感じ



## ところてんのできるまで



1 これが原料のデングサ



→ 2 綺麗に洗って3日ほど水につけてふやかし、貝殻などを洗い落とした後、大釜で一晩炊いて煮汁を出します



→ 3 煮汁を袋で濾して棒状のところてんに成形します(写真のものは、不純物が含まれているので再度作業を行うとのこと)

## ヘルシーNo.1寒天

あらゆる食品の中でも食物繊維80%超えと含有量第1位の寒天は食物繊維のかたまりともいえ、血糖値の上昇を緩やかにし、血圧を下げる効果もあると言われているヘルシー食品です。

タニチさんでは、高槻市内の本社の一角に寒天ショップを「かんでんや半兵衛」をオープンし、自社商品の糸寒天の他、長野県伊那市にある寒天のトップメーカーの伊那食品産業株式会社の人気寒天ブランド「かんでんばば」の商品も扱っています。

### Shop Data

かんでんや半兵衛  
高槻市下田部町1-27-3

【営業時間】  
平日 9時~17時



タニチ看板



かんでんや半兵衛店先



店内には  
寒天製品が  
いっぱい!!



高槻市が認定した「たかつき土産」コーナー



「天草」と「糸寒天」



高槻産の寒天を使用したデザートもあります



# 寒天とぼれ話



## その1 「寒天」の名付け親といわれる隠元禅師は高槻に滞在したことも

寒天は、江戸時代前期の万治元(1658)年、京都・伏見の旅館「美濃屋」の主人が薩摩藩主の島津公をもてなした際に料理で余ったところを寒い屋外に放置したところ、夜に凍結、日中に融解を繰り返して乾物状になり、海藻の臭さも抜けていることを発見したことが始まりと言われる日本生まれの食品なのです。旅館の主人はこれを日本に滞在していた明の高僧・隠元禅師に試食してもらい、ところてんが寒い空の下で放置されていたことから、**隠元禅師が「寒空」や「冬の空」を意味する「寒天」と名付けた**そうです。

さて、この名付け親の隠元禅師は、実は一時期高槻に滞在していたことがあるようです。本学報の前号の「がっつきたつき」のページで大学のお膝元である「富田」について紹介しましたが、その中に足利義栄の居城であった「普門寺城」について触れました。足利義栄の居城であったのは永禄8(1565)年から数年間でしたが、その90年後の明暦元(1655)年から7年間、隠元禅師は普門寺に住持として滞在していたようです。隠元禅師が京都・宇治の万福寺を創建したことやインゲン豆の由来となっていることは有名なお話です。

12月27日は「寒天祭祥の日」なんだとか。  
旅館の主人が島津公をもてなしたのが12月、  
伏見の語呂合わせで  
243、<sup>ふし</sup>24+3=27で  
**12月27日**としたんだって!



普門寺

## その2 寒天は薬学でも欠かせない研究材料



明治14(1881)年、ドイツの医師で細菌学者のロベルト・コッホが**寒天培地による細菌培養法を開発**しました。これにより寒天の国際的需要が急増し、第二次大戦前に寒天は日本の重要な輸出品となりました。

コッホは、ジャガイモの培地では病原細菌を分離できなかったので、ゼラチンを加えて固めた培地を考案したものの、これには欠点がありました。当時、コッホのもとで細菌学を学んでいたワルター・ヘッセ医師も細菌量の測定実験にはゼラチン培地を利用していましたが、ゼラチンが溶けてしまうため失敗を重ねていました。この時、実験助手をしていたヘッセ夫人がゼラチンに代えて寒天を利用してはどうかと提案しました。ヘッセ夫人は寒天を使って固めるフルーツゼリーのレシピを心得ており、そこからヒントを得たようです。こうして細菌培養に寒天培地が用いられるようになり、ヘッセ医師の実験は順調に進んだということです。

その寒天培地ですが、本学の研究室でも多く利用され、欠くことのできない研究材料となっています。このように寒天は食用だけでなく、「**培地用寒天**」や「**アガロース**」などは**医学、薬学分野の研究**にもなくてはならないものとなっています。

寒天も**医療に貢献**しているんだね!



3年次生  
たかしま

実家のあんこのエルモに癒されていました！  
もふもふがかあいいです。



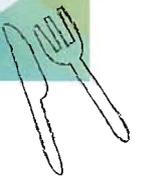
2年次生  
和風総本家

お庭でペットの  
ナミちゃんをパシャリ！  
この日はとても暑かった  
ということを全力で  
表現してくれています！！



1年次生  
明太子

お菓子作りの沿に  
ハマりました。  
甘さを抑えるために  
梅酒を入れたのが  
ポイントです！



# あなたは何に癒されましたか？



## What have you been healed by?

2020年4月7日。

新型コロナウイルスの感染拡大のため、7都府県に緊急事態宣言が発令され、その後、全都道府県が対象となりました。

大学も5月24日まで休校となり、私たちは「おうち時間」を余儀なくされました。

そんな不安な状況の中、あなたは何に癒やされましたか？

どんな時間を過ごしていましたか？

学生の声を聞いてみました。

2年次生  
Y

たくさんの  
ディズニー映画を  
観ました！



©2019 Disney/Pixar.

1年次生  
雨のち晴れ

曇ってたのに  
ベランダから見えた月に  
ほっこりしました♪  
+満月で  
2倍ラッキーでした🍀



2年次生  
よもしー

うちの子猫は  
私の背中に乗るのが  
大好きです。  
一緒に朝日を  
眺めています。



いつか気兼ねなく  
写真を撮りに行ける日のために、  
過去の写真の編集作業や  
カメラのメンテナンスを  
していました。

4年次生  
佐納 匠



4年次生  
Y.S

自宅でアクセサリー作りにハマりました。  
友人に贈ると喜ばれ、凄く嬉しかったです。



1年次生  
アロム

ほっと一息。  
もうひと頑張り力を  
ハムスターのアロエから  
もらっているところです。



動画をみて  
イタリアン  
極めました!

2年次生  
h.s



4年次生  
ネコかぶれ

慣れない  
オンライン授業の中、  
たくさんの癒しを  
貰えました。



ヨークシャーテリアの  
季鈴(きりん)ちゃんです。  
心の癒しであり、  
家のアイドルです。

4年次生  
坂口 菜鈴



毎日一緒にお昼寝してお散歩行って  
大好きなこの子達と過ごしていました。  
あんど天国!

4年次生  
喜多菜凜



自粛期間に  
高校生の妹に  
お弁当を作りました。  
喜んでくれた笑顔に  
癒されました!

4年次生  
M.Y



4年次生  
萩野 真里絵

調理しようとした  
茄子に手が"生えて"いて  
びっくり。  
可愛いなすびさんに  
癒しを貰いました。



2年次生  
RH

家で飼っている  
うさぎと犬です。  
一緒に遊んだり  
なでたりして  
癒やしをもらっています!



自粛期間中は  
時間があったので  
沢山お料理の練習を  
することが出来て、  
成長しました。

4年次生  
N.



ペットに  
癒されていました。  
お散歩代わりに  
お庭で遊んで、  
休憩している  
写真です。



父親のために  
おうち居酒屋を  
開きました！  
喜んでくれたので  
良かったです。

1年次生  
ゆっこ



大学  
キャラクター  
だいやくん

散歩に出かけたら、  
コロナに関係なく  
咲いていた桜に  
心がホッとしました。



家で美味しいものを  
食べるために、たくさんの  
料理を作り元気に  
過ごしました！

3年次生  
ラム



すさんだ心を  
ハムスターのうるるが  
癒やしてくれました。

事務職員  
M.C



4年次生  
リョッペン

自粛期間中、大学の友達8~10人と  
Among usというゲームをしていました



実家に帰っていたので  
祖母と一緒に近所の  
公園まで散歩に行くと、  
桜が満開でした!

3年次生  
N.Y.



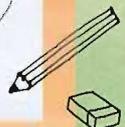
4年次生  
Nissy

おやつを食べる  
ハムスターのぼんず!  
おうち時間はいつも  
一緒に最高の  
癒でした。



絵を描く事・  
文章を書く事を  
頻繁に行いました。  
独りの寂しさや、捻くれた  
性格への嫌悪も  
忘れられます。

2年次生  
桃鉄で  
金銭感覚  
バグ男



## 大阪薬科大学最後の学位記授与式

2021年3月6日(土)、令和2年度学位記授与式が体育館で執り行われました。

これが大阪薬科大学としては最後となる学位記授与式でしたが、週間天気予報ではその日は傘マーク。「何とかせめて曇天で!」と祈るような気持ちでいました。

そんな気持ちがお天道様に通じたのか、前々日の天気予報から様子が変わって「曇り時々晴」となり、ホッと胸を撫で下ろしました。

そして式当日、卒業生の門出を祝うかのように青空も顔を見せる中、厳かに式典は始まりました。

本来であれば、最後となるこの式は盛大に卒業生を送り出すものとなったはずですが、新型コロナウイルス感染症の影響で保護者の参列はなく、恒例の卒業生氏名の読み上げもなく、学歌も音源を流すのみで時間が短縮されて少し寂しい内容となりました。しかし、例年、式の翌日に開催される謝恩会も引き続き体育館で行われ、学生たちが編集した研究室ごとの動画を流したり、お世話になった先生方への花束贈呈があったりと、この特別な時代の中での式典は卒業生ひとりひとりの胸に深く刻まれ、一生忘れられないものになったに違いありません。

こうして、大阪薬科大学最後の卒業生250名は巣立ちました。

コロナ禍での卒業研究や薬剤師国家試験勉強は不安な日々であったと思います。6年次生の上に自習室として開放していた図書館には、連日開館時間から閉館時間まで勉強する学生の姿がありました。

卒業生の皆さん、どうぞ「本当に頑張ったな」と自分自身を労ってあげてください。

皆さんの今後のご健勝とご活躍を心より祈念しています。Be your best self!



ソーシャルディスタンスを保った式典会場

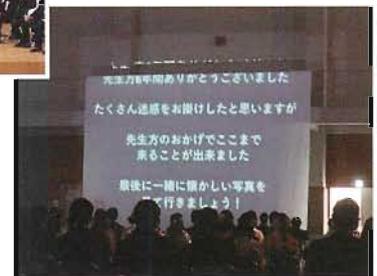


政田幹夫学長も3月末で任期満了のため、本学を「卒業」します。

謝恩会でのビデオ上映



謝恩会の司会進行役は卒業生の吉野祐香さん。抜群のアナウンス力でした。



以前は「第〇回卒業式」としていたのですが、いつの頃からか元号を入れた〇〇年度で示すようになっていました。果たして、大阪薬科大学としての学位記授与式(卒業式)は今回で何回目なんだろうか?と思い、調べてみました。大学に昇格して大阪薬科大学となったのが昭和25(1950)年、第1回の卒業式が行われたのは昭和29(1954)年でした。平成5(1993)年までは「第40回卒業式」としており、翌平成6(1994)年からは卒業式を「学位記授与式」にあらためるとともに、第〇回でなく「平成5年度学位記授与式」とし、以降現在に至ります。というわけで、令和2(2020)年度の今回は、第68回目にあたるということがわかりました。

※表紙の写真は学位記授与式当日の写真。笑顔が弾けます。



奇しくも今年の学位記授与式で卒業生に配布された記念品が高槻寒天を使用した「高槻最中」でした! P.18「がっさたかつき」参照

## ■ 本学の社会貢献活動 — 市民講座委員会からの実施報告及び今後の開催案内 —

### <市民講座案内>

2020年度に予定していた第49回・第50回市民講座は、新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止のため、開催を中止しました。

## ■ 施設課だより

### 大学会館空調機及びLED照明工事について

大学会館空調機及びLED照明工事が12月10日に完了しました。

この工事では、「災害時における生活環境の確保に資する天然ガス利用設備導入支援事業費補助金（約2,100万円）」を活用し、大学会館にGHP（ガスヒートポンプ）空調を設置しました。この空調システムは、災害等による停電時にGHPが発電し、食堂のLED照明及びコンセントに電気を供給できるシステムになっています。

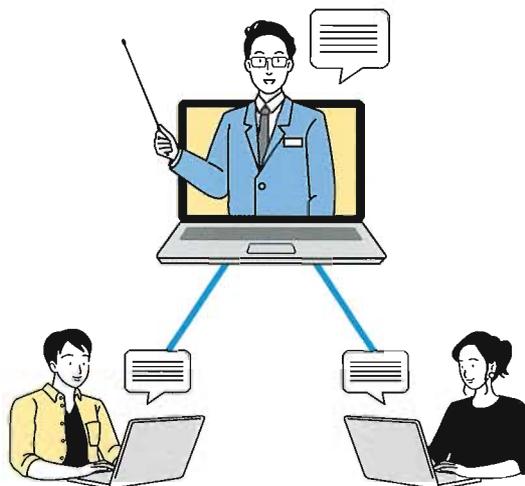
施設課では、今後も学生の皆様が安心・安全に施設を利用できるよう、設備の維持、向上に努めていきます。



## ■ 2020年度がんプロ事業について

本学は、文部科学省の第3期のがんプロ関連事業である平成29年度「多様な新ニーズに対応する『がん専門医療人材（がんプロフェッショナル）』養成プラン」に大阪大学を拠点とする関西7大学で「ゲノム世代高度がん専門医療人の養成」を課題として参画しています。4年目の2020年度はコロナ禍によって残念ながら計画していた3回の公開シンポジウムを全て中止せざるを得ませんでした。その代替として「がん患者さんのお話を聞こう!」というタイトルで全学生を対象にオンデマンド講義を2回シリーズで配信しました。実際のがん患者さんの体験談、特に治療法についてお話いただきましたが、大変多くの学生が受講してくれ、実りあるものとなりました。

がんプロ事業最終年度の2021年度は、大阪医科薬科大学薬学部として参画することになりますが、好評であった「がん患者さんのお話を聞こう!」のオンデマンド講義をシリーズ化し、3回程度の配信を予定しています。この講義で学生ががん患者さんを支える薬剤師の役割について理解を深めていただければ幸いです。



## ■ 人事

退職(2020年9月30日付)

総務課課長補佐

小牧 優

退職(2020年12月18日付)

特任研究員

石崎 裕馬

委嘱

招へい教授(2020年11月1日付)

芹川 忠夫

客員講師(2021年2月1日付)

村上 能麿

客員研究員(2020年11月1日付)

芹川 忠夫  
森本 茂文

客員研究員(2020年12月1日付)

裏出 良博

客員研究員(2021年2月1日付)

吉田 祥

客員研究員(2021年3月1日付)

上里 新一

配置換え(2020年10月1日付)

総務課係長から臨床教育・研究支援課係長

川崎 香子

兼務(2020年10月1日付)

総務課係長

川崎 香子  
(臨床教育・研究支援課係長)

兼務(2021年1月1日付)

大阪医科大学学務部入試・広報課主任

吉野 誠一  
(入試課主任)

大阪医科大学学務部入試・広報課

佐々木 百合子  
(入試課)

兼務(2021年2月1日付)

法人広報室課長補佐

清水 信行  
(図書・情報課課長補佐)



## ■ 慶弔

訃報

(2021年1月17日逝去)

稲森 善彦(名誉教授)

(2021年3月2日逝去)

松永 春洋(名誉教授)

### <追悼> 稲森 善彦 先生

大阪薬科大学名誉教授 稲森善彦先生におかれましては、令和3年1月17日にご逝去されました。先生は本学の卒業生であり、昭和42年4月から平成17年3月までの38年間、本学の教育・研究の発展に大きく貢献され、また多くの後進の指導に尽力されました。在職中は学生部長、就職部長、研究委員長などの要職も歴任し、そのご功績が認められ、平成29年には瑞宝小綬章を受賞されました。

ここに先生のご生前のご功績を偲び、衷心よりご冥福をお祈りいたします。





## フロムLibrary

### ■リモートアクセスを活用しよう

新型コロナウイルス感染症拡大予防のため、図書館利用についても何かと制限がかかり、学生の皆さんにはご不便をおかけしました。カウンター業務の学生アルバイトもついに1度お願いすることなく2020年度が終了してしまうことになり、大変申し訳なく思っています。

このコロナ禍で授業はオンライン、仕事はテレワークとニューノーマル時代に対応したスタイルへ移行していますが、この機会に自宅等からでも本学で契約している電子リソースにアクセスできる「リモートアクセス」について紹介したいと思います。

電子リソースとはWeb上で利用できる資料を指し、電子ジャーナル、データベース、電子ブック等があります。これらを自宅や外出先でもアクセスできるシステムがリモートアクセスです。

コロナ禍の臨時的支援として期間限定で開放している出版元もありますが、現在、本学では以下の電子リソースについて、リモートアクセスが可能となっています。

また、4月からはリモートアクセスツールである「EZproxy」を導入する予定です。一部を除いたほとんどの電子リソースのリモートアクセスが可能になりますので、学習支援ツールの1つとして大いに活用してください。

※自宅等で利用する場合は、学内LANに接続された端末からユーザー登録を済ませることが必要なもの、専用のID・パスワードが必要なものがありますが、詳細は図書館にお問い合わせください。KinoDenは、図書館ホームページからマイライブラリーに入ってください。



#### 【データベース】

Scopus  
 聞蔵Ⅱ ※2021.3.31まで

#### 【電子ジャーナル】

Science Direct  
 Springer  
 Willy Online Library

#### 【電子ブック】

Maruzen eBook Library(丸善雄松堂)  
 KinoDen(紀伊國屋書店)



大阪薬科大学図書館は、2021年4月からの大阪医科大学との大学統合に伴い、「大阪医科薬科大学薬学部図書館」と名称を新しくしてスタートします。これに伴ってサービスの拡大が期待されますが、また機会を改めてお知らせすることといたします。

リモートアクセスについては、図書館ホームページにも掲載しています。

図書館に関することは、お気軽にお問い合わせください。

図書館にもサーモグラフィ  
 検温カメラを設置しました!



### 大阪薬科大学図書館

- 電話 072-690-1016(直通)
- Mail lib3@gly.oups.ac.jp





## See you again

大阪薬科大学報もついに最終号となりました。大学統合後は大阪医科薬科大学の学報に引き継がれます。

そして、大学のキャラクターとして登場した「だいやくん」と「ハリーちゃん」もその役目を終えます。大阪医科大学のキャラクター「高山ニャ近」さんも同様に引退と聞いていますが、この2人(匹?頭?)とニャ近さんはどうなるのでしょうか。

だいやくんとハリーちゃんはお目見えしてからまだ日が浅く、あまり浸透はしていなかった感は否めませんが、折角誕生したのだから、何らかのツールとして、例えば図書館キャラクターとして、引き続き使用できればと考えています。また別の形で皆さんにお目にかかることもあるかも知れません。

兎にも角にもこれまでのご愛顧に感謝いたします。ありがとうございました。



※だいやくんの妄想です



## 編集後記

## 「大阪薬科大学報」最終号の発行に寄せて

職場の机の中を整理していたら、もう何年も前に提出した調書の写しが出て来ました。読み返してみると、「広報誌の企画・編集をしてみたい」と書いてあるところがありました。昔の自分がそんな気持ちでいたことさえ忘れていましたが、よくよく思い返してみると、ああ、そうだったなあと懐かしく思い出され、そして、まさに今、運良くその仕事をさせてもらっているんだということを実感しました。

しかし、言うは易く行うは難し。どの分野の仕事であつてもすんなりと上手くいくことはあまりないとは思いますが、きっと昔の自分はこの業務を舐めていたんだと思うほど、すんなりとは行かないことばかりでした。なかなか良いアイデアが浮かばないし、拙い文章しか書けないし、理解を得られないこともしばしばで、締切に追われ、ジレンマに陥るばかりでした。振り返れば悔いばかりが残りますが、取材で様々な場所へ出かけ、現場の方からお話が聞けたことは楽しい思い出

になりましたし、自分の見聞も広がった気がします。「目で見て楽しめる内容にしたい」という思いからキャラクターの「だいやくん」を登場させてみましたが、皆さんに馴染んでもらえるには時間と工夫が足りなかったように思います。

大阪薬科大学報は、今号をもってピリオドを打ちます。1981年に第1号を発行して以来、今年で40年。読み返してみると、その時代時代の社会情勢が窺え、まさに大阪薬科大学の歴史と共に刻まれた記録史であるといえます。4月からは大阪医科薬科大学となり、学報も1本化されますので、新しい歴史が刻まれて行くことに期待が膨らみます。

数年間の短い間でしたが、「だいやくん」と共に学報作成に携われたこと、多くの方々にご協力いただいたことに感謝し、大阪医科薬科大学学報がよりよいものとなるよう祈念しています。

(広報委員:図書・情報課長 三角 智津)



# サンショウ (ミカン科)

*Zanthoxylum piperitum* De Candolle

薬用植物園長 教授 谷口 雅彦  
薬用植物園 技術職員 忍穂 陽介



雌花

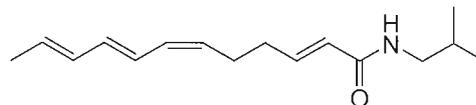


果実



成熟果皮

サンショウは、日本、朝鮮半島、中国の山地に分布する落葉低木で、高さ2~3mになる。幹は多数に分枝し、葉柄の基部の両側に一對のトゲがある。雌雄異株で花は4~5月に黄緑色の5弁の小花を多数、円すい状の集散花序に付けるが、蕊の数が違うので区別できる。植物全体に特異な香りがするのが特徴である。生育は比較的遅くなかなか大きくならない。和食の調味料として一般的であることから庭先などで植えられることもよくあり、果実ができる雌株を「実ザンショウ」、花だけをつける雄株を「花ザンショウ」と呼び、実を利用目的とする雌株が好まれる。実生からもよく発芽するが、生育が遅いので花が咲くまでなかなか雌雄の判断ができない。また、1mほどになると花をつけるのだが、そのころになると移植がむづかしい。家庭で植栽される場合は、購入をお勧めする。但馬国(兵庫県)朝倉山で見つけられた変種のアサクラザンショウ(*Z. piperitum* for. *inerme* Makino)は、幹や枝にトゲがなく果実も大きくて収穫しやすい品種である。当園のサンショウもこの種である。食用として実、葉がよく利用される



α-サンショオール

が、幹もすりこ木として利用され、香りがよく殺菌作用も期待できる。

薬用としては、成熟した果皮で、果皮から分離した種子をできるだけ除いたものが生薬サンショウ(特異な芳香があり、味は辛く舌を麻痺させる)であり、芳香性健胃薬、駆虫薬、苦味チンキの製造原料として用いられる。また、漢方では、胃腸系の機能を活性化させる目的で大建中湯や当帰湯などに配合されている。大建中湯は、サンショウ、カンキョウ、ニンジン、コウイ※により構成される漢方薬で、腹が冷えて痛み、腹部膨満感のあるものに用いられていたが、近年、開腹手術後のイレウス(腸閉塞)予防などに用いられるようになり、最も使用される医療用漢方製剤となっている。大建中湯は日本薬局方に「無コウイ大建中湯エキス」として収載されており、これはコウイが主に他の配合生薬の煎液に後から添加するためコウイを除いたものとして「無コウイ大建中湯エキス」とされている。

含有成分は、辛味性酸アミドのα-サンショオール、精油(モノテルペン)のリモネン、シトロネラル、フラボノイド配糖体のクエルシトリン、ヘスペリジン、ヒペロシドなどが知られている。辛味成分や精油成分は長期保存すると減少するので注意しなければならない。

※コウイ(膠胎): トウモロコシ、キャッサバ、ジャガイモ、サツマイモ若しくはイネのデンプン又はイネの種皮を除いた種子を加水分解し、糖化したものであり、主にマルトースを含有する生薬。

### 参考

薬草カラー図鑑 主婦の友社  
原色日本薬用植物図鑑 保育社  
第十七改正日本薬局方解説書 廣川書店  
生薬単 丸善雄松堂

## ■主な前期行事予定

※新型コロナウイルスの感染症等の影響により変更することがあります。

2021年					
4月	3日(土)	2021年度入学式	6月	1日(火)	創立記念日 ※授業あり
	6日(火)	新入生ガイダンス	7月	8日(木)	前期実習終了
	8日(木)	前期授業開始		16日(金)	前期授業終了
	15日(木)・16日(金)	新入生合同イベント(終日全学休講)		26日(月)~8月5日(木)	前期定期試験(1~4年次生)
	20日(火)	前期実習開始(1~4年次生)		26日(月)~8月2日(木)	前期定期試験(6年次生)
5月	7日(金)	新入生歓迎会(五月祭)(午後臨時休講)			
	29日(土)	学友会球技大会			

大阪薬科大学公式Twitterを開始しました!

大阪薬科大学では、Twitter(ツイッター)を使用した情報発信を開始しました。Twitterをご利用の方は、ぜひ「フォロー」をお願いいたします。大阪薬科大学公式Twitter (アカウント名:@OUPS\_PR)