# 徳島大学薬学部

薬学研究科



概要 2023-2024

Faculty of Pharmaceutical Sciences, Graduate School of Pharmaceutical Sciences,



## Tokushima University

## 目 次

#### CONTENTS

薬学部長あり	·さつ1	Message from the Dean 1
沿	革4	History 4
組織	<b>I</b> 6	Organization Chart 6
役職員・歴代	<b>冷学部長8</b>	Administrative Faculty & Chronological List of Dean of Faculty of Pharmaceutical Sciences 8
職	員9	Staffs 9
学	生10	Students 10
国 際 交	流12	International Exchanges 12
施設設備	<del>尊</del> ······13	Facilities 13
附属施設	<b>等······14</b>	Affiliated Institutes 14
配置図(各階	<b>背案内)15</b>	Campus Map 15
徳島大学・薬	延学部位置図/ 交通/問合せ先16	Location Map/Access/Addresses 16

#### 教育研究上の目的

薬学部・大学院薬学研究科は、薬学が関連する諸 分野の連携を基盤に、自らの活躍の場を積極的に 開拓できる能力に溢れた人材「インタラクティブ YAKUGAKUJIN」の育成を目指しています。

#### 〈薬学部〉

本学部は、生命科学を基盤とする薬学を研究・教 授することを通して、薬の専門家としての知的・技 術的基盤形成に必要な教育と深く医療に関わる使命



- 感と倫理観を持たせる教育を行い、以て、人類の福祉と健康に貢献する人材を育成することを目的とする。
- (1) 薬学科は、臨床の場で指導的役割を担う高い能力を備えた薬剤師育成のための専門教育を行うことを目的とする。
- (2) 創製薬科学科は、創薬・製薬に関する高い研究能力や専門的薬学知識を身につけた研究者育成のための専門 基礎教育を行うことを目的とする。

#### 〈大学院薬学研究科〉

本研究科における各専攻の教育研究上の目的は、次のとおりとする。

- (1) 創薬科学専攻は、創薬科学に関する体系的な教育及び研究指導を通して、広い視野及び国際的に通用する力量を持った創薬・製薬の研究を遂行できる人材の育成を目的とする。
- (2) 薬学専攻は、医療現場に直結した研究指導及び臨床薬剤師としてのリスクマネジメント等の実務実習を通して、最先端の薬物治療を支える研究実践能力を備えた高度な職能を有し、国民の健康増進に寄与する指導的薬剤師及び医療薬学研究者の育成を目的とする。

#### 薬学部長あいさつ



徳島大学薬学部長 土屋浩一郎

徳島大学薬学部は大正11年(1922年)に、「薬の創製(創薬)をめざす」という、日本薬学の開祖、長井長義博士の進言により設立され、1951年に徳島大学薬学部と改称され現在に至ります。わが国唯一の高等工業(工専)を前身とする国立大学薬学部として2023年に創立100年を迎えました。

したがって徳島大学薬学部は「創薬研究」を基盤としてこれまで発展してきたことは明らかであり、卒業された方の多くは製薬会社や化学工業で活躍されています。一方で本学部は医学部・歯学部・大学病院が集積した蔵本キャンパスの中に位置しており、全国でも珍しい医療系学科に隣接した薬学部という特徴も有していることから、創薬研究と医療分野を融合できる素地も有していました。

さて、平成18年度より施行された改正学校教育 法により薬剤師養成のための教育課程の就業年数 は6年となりました。徳島大学薬学部は全国の国 公立大学と歩調を合わせて薬学科(6年制学科) と創製薬科学科(4年制学科)の2学科並立とし ましたが入学時に両科を区別せずに一括募集し、 学部3年次後期から各学科に分かれる方式を採用 し、その当時から『薬学を基盤とした薬剤師・薬 学研究者養成』に取り組んできました。

その結果として薬学科の学生はもとより、創製薬科学科に入学した一部の学生は博士前期課程・博士後期課程に進学することで学位を取得するだけでなく在学期間中に薬剤師国家試験の受験資格を得ることで、研究マインドの高い薬剤師、すなわち「インタラクティブ YAKUGAKUJIN」を体現していました。

一方,薬学部6年制となってから薬学を取り巻

く環境も大きく変わり、今後は薬学教育研究の将来を担う、博士の学位を有する薬剤師、すなわち Pharmacist-Scientist として社会に貢献できる人 材が強く求められるようになってきました

そこで現在の創製薬科学科で培ってきた研究指向の教育内容を薬学科と発展的に融合し、高度な基礎力の涵養と多彩な進路選択が可能な『薬剤師資格を基盤とする薬学部新6年制課程』を今回の改組により構築いたしました。

令和3年度からの徳島大学薬学部入学者は、全 員が薬剤師免許取得が可能な6年制を前提とし つつ、研究能力のある薬剤師・薬学研究者、す なわち薬剤師養成だけではなく薬学に関する幅 広い分野の研究に参画できる人材の育成を主と し、そこに薬剤師として医療のことを理解でき る Pharmacist-Scientist の養成を目的としてカリ キュラムを新たに構築しました。

ところで、ここ数年は新型コロナウイルス感染症に翻弄されてきましたが、この間は公衆衛生や生活様式、そして学びの方法など、薬学と社会の関係について多くの事に気づくことができましたし、第5類へと移行した現在においてはこれらを糧として、ポストコロナ時代の学びを充実させる必要があると考えています。

徳島大学薬学部では「多様な薬学分野を基盤とした幅広い知識と技能を身につけ、薬学の種々の職能領域、そして、社会と相互連携し得る高い倫理観をもち、自ら活躍できる場を積極的に開拓できる人材(「インタラクティブ YAKUGAKUJIN」)育成を実現し、国民および世界の人々の豊かで健全な未来社会の実現に貢献することを目指します

#### Message from the Dean

Tsuchiya Koichiro

Dean, Faculty of Pharmaceutical Sciences, Tokushima University

The history of our faculty dates back to 1922 when a precursor department was established in a higher technical school, based on the suggestion of Dr. Nagayoshi Nagai, the pioneer of pharmacy in Japan and fueled by his ambition for the "Discovery of New Drugs." This department was restructured into an independent faculty of Tokushima University in 1951. As we approach 2023, we prepare to celebrate the 100th anniversary of our foundation, standing as the singular national faculty that originated from a technical school.

Our history clearly demonstrates our consistent development anchored in "Research for Drug Discovery." This is further affirmed by the numerous graduates who have successfully built their careers in pharmaceutical companies and chemical industries. Additionally, one of

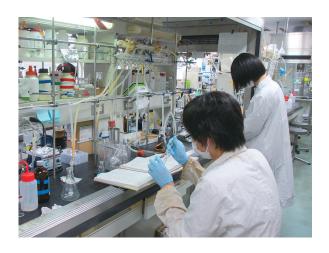


Bust of Dr. Nagayoshi Nagai

our distinctive characteristics and significant advantages is our ability to merge drug discovery research with other medical fields. This amalgamation is made feasible due to the unique concentration of three medical-related faculties (Medicine, Pharmacy, and Dentistry) and the affiliated hospital in Kuramoto Campus, where our faculty is situated.

Owing to the amendment of the school education law implemented in 2006, a sixyear education became a prerequisite for all students aspiring to become pharmacists. Like many other national universities, we used to have two schools: the School of Pharmacy (6 years) and the School of Pharmaceutical Techno Sciences (4 years). Within this structure, we incorporated a distinctive system where all students studied together until they branched into two separate courses at the start of the latter half of their third year. This is how we have steadfastly adhered to our commitment towards "Pharmacy-based Education for Future Pharmacists and Pharmacy Researchers."

As a testament to our commitment, some students from the School of Pharmaceutical Techno Sciences (4 years) managed to secure eligibility for the national licensing examination for pharmacists, in addition to obtaining their degrees by advancing to the doctoral course. This significantly contributed to our production of pharmacists with an advanced research-oriented mindset, known as "Interactive YAKUGAKUJIN."



Meanwhile, the introduction of the six-year education system significantly transformed the landscape of pharmacy. Society's demand has increased for pharmacists with doctoral degrees-Pharmacist-Scientists, who can not only contribute to society but also lead in educational research within the field of pharmaceutical sciences.

In order to fulfill these societal needs, we proactively integrated the research-oriented curriculum previously designed by the School of Pharmaceutical Techno Sciences with that of the School of Pharmacy. This collaboration resulted in the creation of a "New Six-Year Education Program Based on Pharmacist Licenses," a key element of our recent restructuring. This innovative program equips students with superior foundational skills in pharmacy while offering a variety of career options.

Commencing from the academic year 2021, all students will follow the six-year program, which qualifies them for pharmacist licenses. However, our objective extends beyond simply producing licensed pharmacists. We continuously aim to cultivate pharmacists and researchers with superior research capabilities, who can contribute to various research fields

in pharmacy. Additionally, our new curriculum is specifically designed to develop Pharmacist-Scientists who comprehend medical care from a pharmacist's viewpoint.

Incidentally, we have been significantly affected by the COVID-19 pandemic over the past few years. During that period, we've gained insight into many facets of the relationship between pharmacy and society, including public health, lifestyle, and learning methodologies. Now, as the pandemic has subsided, I believe that it's essential to harness these insights to enhance individuals' learning in the post-COVID era.

The Faculty of Pharmaceutical Sciences at Tokushima University is dedicated to developing proactive individuals equipped with extensive knowledge, skills, and professional abilities across various fields of pharmacy. Emphasizing a heightened sense of ethics, necessary for societal cooperation—or "Interactive YAKUGAKUJIN"—our aim is to contribute to the realization of a wholesome and enriched future society for people in Japan and around the globe.



Entrance lobby of the Faculty's building

大11.10.20	徳島高等工業学校が設置され,学科は土木	Oct. 1922	Tokushima Higher Technical School was
	工学科,機械工学科及び応用化学科(製薬化学部)の3科を設置		founded. Course of Civil Engineering, Mechanical Engineering and Applied Chemistry Engineering (included the subcourse of Pharmaceutical Chemistry)was established in the Tokushima Higher Technical School.
昭12.4.9	土木工学科,機械工学科,製薬化学科及び 応用化学科の4科を設置	Apr. 1937	Course of Pharmaceutical Chemistry was established in the Tokushima Higher Technical School.
昭19.4.1	徳島工業専門学校となり, 製薬化学科は製 薬工業科に改組	Apr. 1944	Tokushima Higher Technical School was transferred to the Tokushima National Technical College. The course of Pharmaceutical Chemistry was changed to course of Pharmaceutical Engineering.
昭24. 5.31	学芸学部,医学部及び工学部の3学部からなる徳島大学が設置され,工学部には薬学科(入学定員30人)を設置	May. 1949	The University of Tokushima was established as a National University under National School Establishment Law (Law No.150), and Tokushima National Technical College was incorporated into the University system. Course of Pharmaceutical Sciences was established in the Faculty of Engineering with the enrollment of 30 students.
昭26.4.1	薬学部薬学科(入学定員40人)を設置	Apr. 1951	Faculty of Pharmaceutical Sciences was established with the enrollment of 40 students.
昭28.4.1	薬学部薬学科の入学定員を60人に改定	Apr. 1953	The enrollment quota was increased to 60 students.
昭32.4.1	薬学専攻科を設置	Apr. 1957	The Postgraduate Course was established in
昭37.4.1	製薬化学科 (入学定員40人) が増設され 2 学科となり,薬学科の入学定員を20人滅の 40人に改定	Apr. 1962	Faculty of Pharmaceutical Sciences.  Course of Pharmaceutical Technochemistry was established in the Faculty of Pharmaceutical Sciences with the enrollment of 40 students.  Course of Pharmaceutical Sciences with the enrollment quota was decreases to 40 students.
昭40.4.1	大学院に薬学研究科(2年課程,薬学専攻,入学定員18人)を設置	Apr. 1965	The Graduate School of Pharmaceutical Sciences (Master's course of Pharmaceutical Sciences with the enrollment quota of 18 students) was established.
昭41.4.1	大学院薬学研究科に製薬化学専攻(入学定員10人)が増設され、2専攻となり、薬学専攻の入学定員は6人減の12人に改定	Apr. 1966	The Course of Pharmaceutical Technochemistry (Master's course with the enrollment quota of 10 students) was established in the Graduate
昭42. 4.1 昭50. 4.1	薬用植物園を開園 (学内措置) 薬学部に附属薬用植物園を設置	Apr. 1975	School of Pharmaceutical Sciences.  The Medicinal Herb Garden was established in
昭62.4.1	大学院薬学研究科に博士課程(薬品科学専攻,入学定員前期課程26人後期課程6人) を設置	Apr. 1987	the Faculty of Pharmaceutical Sciences.  The Doctoral Course (the enrollment quota of 6 Doctor's students and 26 Master's students) was established in the Graduate School of Pharmaceutical Sciences.
昭62. 5.21	薬学部の13講座が薬学科(生理・衛生薬学 講座,薬力学・薬剤学講座)及び製薬化学 科(薬品素材学講座,医薬品化学講座)の 4大講座に改組	May. 1987	The Faculty of Pharmaceutical Sciences was integrated and reorganized in to two course (Pharmaceutical Technochemistry and Pharmaceutical Sciences) and four subcourse (Pharmaceutical Technochemistry: Medicinal Material and Natural Product Chemistry, Medicinal Chemistry; Pharmaceutical Sciences: Pharmaceutical Life Sciences, Pharmacodynamics and Pharmaceutics).

薬資源教育研究センター(植物環境資源学 established in Faculty of Pharmaceutical 分野,海洋環境資源学分野)を設置 平8.3.29 附属医薬資源教育研究センター棟が竣工 Mar. 1996 The new research building of Institute for Medicinal Resources was constructed. 平8.5.11 大学院薬学研究科に博士課程医療薬学専攻 May. 1996 The Course of Clinical Pharmacy (with the (入学定員前期課程18人,後期課程8人) enrollment quota of 8 Doctor's students and が設置され,薬品科学専攻の入学定員が前 18 Master's students) was established in the 期課程20人後期課程3人に改定 Graduate School of Pharmaceutical Sciences. 平9.4.1 附属医薬資源教育研究センター臨海鳴門分 Apr. 1997 Naruto Marine Research Station was established. 室を設置 平14. 1.28 薬学部教育研究棟を改修 Jan. 2002 The building of Faculty of Pharmaceutical Sciences was renovated. 平16.4.1 大学院薬学研究科, 医学研究科, 栄養学研 Apr. 2004 Graduate School of Pharmaceutical Sciences. 究科及び歯学研究科の4研究科を統合し, Graduate School of Medicine, Graduate School 大学院ヘルスバイオサイエンス研究部, 大 of Dentistry, and Graduate School of Nutrition 学院薬科学教育部, 医科学教育部, 口腔科 were integrated and reorganized, in the new 学教育部,栄養生命科学教育部の1研究部・ organization. 4 教育部を設置 平18.4.1 薬学部を6年制の薬学科(臨床薬学講座, Apr. 2006 The Faculty of Pharmaceutical Sciences was 生命医療薬学講座, 医薬品化学講座, 医薬 reorganized in two schools; The school of 資源学講座)と4年制の創製薬科学科(標 Pharmacy (6 years course, enrollment quota of 40 students) and the school of Pharmaceutical 的探索学講座, 創薬学講座, 製薬学講座) Technosciences (4 years course, enrollment quota 「附属医薬資源教育研究センター」を「附 of 40 students). The name of the Institute was 属医薬創製教育研究センター」に名称変更 changed to the Institute for Medicinal Research. 平22.4.1 大学院薬科学教育部博士前期課程(入学定 Graduate School of Pharmaceutical Sciences Apr. 2010 Master Course (Course of Pharmaceutical 員 創薬科学専攻31人, 医療生命薬学専攻 32人)を改組し、創薬科学専攻(入学定員 Chemistry, enrollment quota of 31 students, 35人) を設置 Course of Pharmaceutical Life Sciences, enrollment quota of 32 students) was reorganized in the new organization. (Course of Pharmaceutical Chemistry, enrollment quota of 35 students) 平24.4.1 大学院薬科学教育部博士後期課程(入学定 Apr. 2012 Graduate School of Pharmaceutical Sciences 員 創薬科学専攻12人, 医療生命薬学専攻 Doctor Course (Course of Pharmaceutical 10人)を改組し、博士後期課程(入学定 Chemistry, enrollment quota of 12 students, 員 創薬科学専攻10人),博士課程(入学 Course of Pharmaceutical Life Sciences, 定員 薬学専攻4人)を設置 enrollment quota of 10 students) was 薬学部の講座を薬学科(臨床薬学講座,生 reorganized in the new organization. (Course of 命医療薬学講座,医薬品探索学講座)と創 Pharmaceutical Sciences, enrollment quota of 10 製薬科学科 (医薬資源学講座, 創薬学講座, students, Course of Pharmacy, enrollment quota 製薬学講座) に改組し、総合薬学センター of 4 students) を設置 平25.10.1 薬学部の講座を薬学科 (臨床薬学講座, 生 Oct. 2013 The courses of the two schools of the Faculty of Pharmaceutical Sciences: the School of Pharmacy 命医療薬学講座, 医薬品探索学講座, 医薬 and the School of Pharmaceutical Technosciences 資源学講座)と創製薬科学科(創薬学講座, 製薬学講座)に改組 were reorganized. 平27.4.1 大学院ヘルスバイオサイエンス研究部が大 Institute of Heaith Biosciences was renamed to Apr. 2015 the Institute of Biomedical Sciences. 学院医歯薬学研究部に名称変更 平28. 3.31 附属医薬創製教育研究センター臨海鳴門分 Mar. 2016 Naruto Marine Research Station was abolished. 室を廃止 薬学部薬学科の講座を臨床薬学講座,生命 Apr. 2016 The courses of the School of Pharmacy of 平28.4.1 医療薬学講座, 医薬品探索学講座, 医薬資 the Faculty of Pharmaceutical Sciences were 源学講座,総合薬学講座に改組 reorganized. The Faculty of Pharmaceutical Sciences was 令3.4.1 薬学部を6年制の薬学科(入学定員80人) Apr. 2021 (臨床薬学講座, 生命医療薬学講座, 医薬 reorganized from two courses to single one (6 品探索学講座, 医薬資源学講座, 総合薬学 years course, enrollment quota of 80 students). 講座, 創薬学講座, 製薬学講座) に改組した。 令4.4.1 大学院薬科学教育部を大学院薬学研究科へ "大学院薬科学教育部" was renamed "大学院薬学 Apr. 2022 名称変更 研究科"

Apr. 1992

Institute for Medicinal Resources was

平4.4.10 薬学部の附属薬用植物園を改組して附属医

#### 組 織 図

#### (1) 薬 学 部

Faculty of Pharmaceutical Sciences

薬学部長 Dean

薬 学 部

教 授 会

Faculty Council

Faculty of Pharmaceutical

土 屋 浩一郎 Tsuchiya Koichiro

臨床薬学講座

医薬品病態生化学 Molecular Cell Biology and Medicine

医薬品情報学

Pharmaceutical Information Science

医薬品機能生化学 Medical Pharmacology

生命医療薬学講座

薬剤学

Biopharmaceutics 薬物治療学

Clinical Pharmacology

神経病態解析学

Neurobiology and Therapeutics

医薬品探索学講座

生薬学

Pharmacognosy

生命薬理学

Pharmacology for Life Sciences

医薬資源学講座

総合薬学講座

有機合成薬学 Synthetic Organic Chemistry

生物有機化学

Bioorganic Chemistry

創薬生命工学

Medicinal Biotechnology

臨床薬学実務教育学 Clinical Pharmacy Practice Pedagogy

総合薬学研究推進学

Frontier Laboratory for Pharmaceutical Scientific Pharmaceutical Pharmaceut

臨床薬剤学(協力)

臨床病態学(協力)

Clinical Physiology

生物薬品化学(協力)

分子創薬化学 Molecular Medicinal Chemistry

薬品製造化学

Pharmaceutical Organic Chemistry

創薬理論化学

Theoretical Chemistry for Drug Discovery

機能分子合成薬学 Bioorganic Synthetic Chemistry

衛生薬学

Pharmaceutical Health Chemistry

製薬学講座

創薬学講座

分析科学

Analytical Sciences

(臨床薬学実務教育学) Clinical Pharmacy Practice Pedagogy

(総合薬学研究推進学)

Frontier Laboratory for Pharmaceutical Sciences

Multidiscipline Center for Pharmaceutical Research and Education

総合薬学センター

薬用植物園

Medicinal Harb Garden

※創製薬科学科は令和2年度以前に入学した在学生については、存続する。

薬 学 科

石 田 竜 弘

創製薬科学研究者

育成コース長・ 創製薬科学科長

小 暮 健太朗

Kogure Kentaro

Ishida Tatsuhiro

薬学科長

School of Pharmacy

先導的薬剤師育成コース長・

Director of School of Pharmacy

School of Pharmaceutical Technosciences



創立当時の講堂



薬学部実験研究棟

#### (2) 大学院薬学研究科

Graduate School of Pharmaceutical Sciences

#### 大学院薬学研究科長

Director of Graduate School of Pharmaceutical Sciences

土 屋 浩一郎 Tsuchiya Koichiro

#### 大学院薬学研究科

Graduate School of Pharmaceutical Sciences

教 授 会 Faculty Council

#### 博士前期課程

創薬科学専攻 Course of Pharmaceutical Sciences

薬科学講座

分析科学 Analytical Sciences

創薬理論化学 Theoretical Chemistry for Drug Discovery

Theoretical Chemistry 分子創薬化学 Molecular Medicinal Chemistry

機能分子合成薬学

薬品製造化学

Organic Chemistry 生薬学

Pharmacognosy 有機合成薬学

生物有機化学

創薬生命工学

生命薬理学 Pharmacology for Life Sciences

衛生薬学 Pharmaceutical Health Chemistry

総合薬学研究推進学 Frontier Laboratory for Pharmaceutical Sciences

生物薬品化学(協力)

薬学講座

薬物治療学 Clinical Pharmacology

Clinical Pharmacones, 医薬品情報学

Pharmaceutical Information 薬物動態制御学 <sup>white</sup>

pharmaceutics and Biopharmaceutics

神経病態解析学

医薬品機能生化学

医薬品病態生化学 Molecular Cell Biology and Medicine

臨床薬学実務教育学

臨床薬剤学(協力)

臨床病態学(協力)

実践創薬講座(連携) 薬物応答制御学

#### 博士後期課程

創薬科学専攻 Course of Pharmaceutical Sciences

薬科学講座

分析科学 Analytical Sciences

Analytical Streets
創業理論化学
The avoiding Chemistry for Drug Discovery

分子創薬化学 Molecular Medicinal Chemistry

機能分子合成薬学 Bioorganic Synthetic Chemistry

藥品製造化学 Pharmaceutical Organic Chemistry

生薬学

有機合成薬学 Synthetic Organic Chemistry

生物有機化学

創藥生命工学

生命薬理学 Pharmacology for Life Sciences

Pharmacology for Life Sciences 衛生薬学 Pharmaceutical Health Chemistry

総合薬学研究推進学 Fernation Laboratory for Pharma naceutical Sciences

生物薬品化学(協力) Medicinal Biochemistry

実践創薬講座(連携)

薬物応答制御学

#### 博士課程

薬学専攻 Course of Pharmacy

薬学講座

薬物治療学 Clinical Pharmacology Clinical Pharmacology 医薬品情報学 Pharmaceutical Information Science

薬物動態制御学 Pharmacokinetics and Biopharmaceutics

Pharmacokinetics and Bio 神経病態解析学

医薬品機能生化学

Medical Pharmacougy 医薬品病態生化学 Molecular Cell Biology and Medicine 臨床薬学実務教育学 Clinical Pharmacy Practice Pedagogy

臨床薬剤学(協力)

臨床病態学(協力)

附属医薬創製教育研究センター

[薬学研究科附属施設] Institute for Medicinal Research

#### (3) 蔵本事務部 Administrative Office

事務部長

Director of Administration

福川美千代 Fukukawa Michiyo

薬学部事務課長

Head, General Affairs Division of Faculty of Pharmaceutical Sciences

Kawano Tsutomu

※薬学部担当のみ掲載

総務係

General Affairs Section

学務係

Student Affairs Section

#### 役職員・歴代薬学部長

#### (1) 役 職 員 Administrative Faculty

薬学部長 Dean

Director of School of Pharmacy

創製薬科学研究者育成コース長・創製薬科学科長 小 暮 健太朗 Director of School of Pharmaceutical Technosciences Kogure Kentaro

薬学研究科長

Director of Graduate School of Pharmaceutical Sciences Tsuchiya Koichiro

附属医薬創製教育研究センター長 Director of Institute for Medicinal Research 土 屋 浩一郎 Tsuchiya Koichiro

先導的薬剤師育成コース長・薬学科長 石 田 竜 弘 Ishida Tatsuhiro

土 屋 浩一郎

難波康祐 Namba kosuke

副学部長 (総務担当) Vice-Dean

副学部長 (教育担当) Vice-Dean

副学部長 (研究担当) Vice-Dean

副学部長 (医療担当) Vice-Dean

田中秀 治 Tanaka Hideji

難波康 祐 Namba Kosuke

南川典昭 Minakawa Noriaki

阿部真治

Abe Shinji

#### (2) 歴代薬学部長 Chronological List of Dean of Faculty of Pharmaceutical Sciences

		氏	名 Name	期	間 Period
伊夏	Į	半次郎	Ito Hanjiro	昭和26.4.1 ~ 昭和41.3.31	Apr. 1. 1951 $\sim$ Mar. 31. 1966
平用	色	照 男	Hiragata Teruo	昭和41.4.1 ~ 昭和44.10.5	Apr. 1. 1966 ~ Oct. 5. 1969
棚刻	ij.	弥一郎	Tanase Yaichiro	昭和44.10.6 ~ 昭和47.1.9	Oct. 6. 1969 ~ Jan. 9. 1972
久保E	Н	晴 寿	Kubota Seiju	昭和47.1.10 ~ 昭和51.1.9	Jan. 10. 1972 ∼ Jan. 9. 1976
松油	ŧ	博	Matsuura Hiroshi	昭和51.1.10 ~ 昭和53.1.9	Jan. 10. 1976 $\sim$ Jan. 9. 1978
石日	Н	行 雄	Ishida Yukio	昭和53. 1.10 ~ 昭和57. 1.9	Jan. 10. 1978 ∼ Jan. 9. 1982
亀 名	ì	富士夫	Kametani Fujio	昭和57.1.10 ~ 昭和61.1.9	Jan. 10. 1982 ∼ Jan. 9. 1986
久保E	Н	晴 寿	Kubota Seiju	昭和61.1.10 ~ 昭和63.1.9	Jan. 10. 1986 ∼ Jan. 9. 1988
ЛΙΕ	Н	純	Kawada Jun	昭和63. 1.10 ~ 平成 4.1.9	Jan. 10. 1988 ∼ Jan. 9. 1992
寺 日	Н	弘	Terada Hiroshi	平成 4 . 1 . 10 ~ 平成 8 . 1 . 9	Jan. 10. 1992 ∼ Jan. 9. 1996
守 阳	寺	英 喜	Moritoki Hideki	平成 8 . 1 . 10 ~ 平成 9 . 1 . 15	Jan. 10. 1996 ∼ Jan. 15. 1997
渋 名	ì	雅之	Shibuya Masayuki	平成 9 . 1 . 16 ~ 平成13. 1 . 15	Jan. 16. 1997 ∼ Jan. 15. 2001
長月	Ē	善光	Nagao Yoshimitsu	平成13. 1.16 ~ 平成15. 1.15	Jan. 16. 2001 ∼ Jan. 15. 2003
際日	Н	弘 志	Kiwada Hiroshi	平成15. 1.16 ~ 平成17. 1.15	Jan. 16. 2003 ∼ Jan. 15. 2005
ЩР	勺	卓	Yamauchi Takashi	平成17. 1 . 16 ~ 平成19. 1 . 15	Jan. 16. 2005 ∼ Jan. 15. 2007
高石	ī	喜 久	Takaishi Yoshihisa	平成19.1.16 ~ 平成23.3.31	Jan. 16. 2007 ∼ Mar. 31. 2011
際日	Н	弘 志	Kiwada Hiroshi	平成23.4.1 ~ 平成25.3.31	Apr. 1. 2011 ~ Mar. 31. 2013
大吊	与	章	Otaka Akira	平成25.4.1 ~ 平成29.3.31	Apr. 1. 2013 ∼ Mar. 31. 2017
佐里	F	茂 樹	Sano Shigeki	平成29.4.1 ~ 令和3.3.31	Apr. 1. 2017 ~ Mar. 31. 2021
土屋	配	浩一郎	Tsuchiya Koichiro	令和 3.4.1 ~	Apr. 1. 2021 ~

## 職員

Staffs

#### (1) 現 員 Present

(令5.5.1 現在) As of May 1, 2023

E G	教育職 Lectirers Instiructors						۱۵. ۸
区 分 Classification	教 Professor	准 教 授 Associate Professor	講 師 Associate Professor/Lecturer	助 Assistant Professor	計 Subtotal	その他の職員 Others	合 計 Total
現 月 Present	14	8	3	10	35	12	47人

#### (2) 教員配置 Instructors

(令5.5.1 現在) As of May 1, 2023

(4) 软质	自L 直 Instructors				As of May 1, 2023
			教 授 Professors	准教授・講師 Associate Professors	助 教 Assistant Professors
		医薬品病態生化学分野 Molecular Cell Biology and Medicine	山 﨑 哲 男 Yamazaki Tetsuo		片 山 将 一 Katayama Shoichi
	臨床薬学講座	医薬品情報学分野 Pharmaceutical Information Science	佐藤陽一 Sato Yoichi		
		医薬品機能生化学分野 Medical Pharmacology	土屋 浩一郎 Tsuchiya Koichiro		今西正樹 Imanishi Masaki
		薬剤学分野 Biopharmaceutics	石 田 竜 弘 Ishida Tatsuhiro	安藤英紀 Ando Hidenori	
	生命医療薬学講座	薬物治療学分野 Clinical Pharmacology			
		神経病態解析学分野 Neurobiology and Therapeutics		笠原二郎 Kasahara Jiro	
	医薬品探索学講座 -	生薬学分野 Pharmacognosy		田 中 直 伸 Tanaka Naonobu	
		生命薬理学分野 Pharmacology for Life Sciences	藤野裕道 Fujino Hiromichi		福島 圭穣 Fukushima Keijo
薬 学 部 薬 学 科 School of Pharmacy	医薬資源学講座	有機合成薬学分野 Synthetic Organic Chemistry	難 波 康 祐 Namba Kosuke	KARANJIT SANGITA	佐藤亮太 Sato Ryota
		生物有機化学分野 Bioorganic Chemistry	南川典昭 Minakawa Noriaki	田良島 典 子 Tarashima Noriko	
		創薬生命工学分野 Medicinal Biotechnology			
	総合薬学講座	臨床薬学実務教育学分野 Clinical Pharmacy Practice Pedagogy	阿 部 真 治 Abe Shinji		佐藤 智恵美 Sato Chiemi 川田 敬 Kawada Kei 山本 高成 Yamamoto Takaaki
		総合薬学研究推進学分野 Frontier Laboratory for Pharmaceutical Sciences		植野 哲 Ueno Satoru 大井 高 Ooi Takashi	
		分子創薬化学分野 Molecular Medicinal Chemistry	佐 野 茂 樹 Sano Shigeki	中尾 允 泰 Nakao Michiyasu	
		薬品製造化学分野 Pharmaceutical Organic Chemistry	山田健一 Yamada Kenichi	猪熊 翼 Inokuma Tsubasa	
	創薬学講座	創薬理論化学分野 Theoretical Chemistry for Drug Discovery	立 川 正 憲 Tachikawa Masanori		稲 垣 舞 Inagaki Mai
		機能分子合成薬学分野 Bioorganic Synthetic Chemistry	大 髙 章 Otaka Akira		傳 田 将 也 Denda Masaya
		衛生薬学分野 Pharmaceutical Health Chemistry	小 暮 健太朗 Kogure Kentaro	山 崎 尚 志 Yamazaki Naoshi	大園瑞音 Ozono Mizune
	製薬学講座	分析科学分野 Analytical Sciences	田 中 秀 治 Tanaka Hideji	竹 内 政 樹 Takeuchi Masaki	
		(臨床薬剤学) (Clinical Pharmacy)	(石 澤 啓 介) Ishizawa Keisuke	(合 田 光 寛) Goda Mitsuhiro	
協	力 講 座	(臨床病態学) (Clinical Physiology)	(井 﨑 ゆみ子) Izaki Yumiko		
		(生物薬品化学) (Medicinal Biochemistry)	(篠 原 康 雄) Shinohara Yasuo		(伊藤剛) Ito Takeshi

#### 学 生

#### (1) 学部学生定員及び現員 Number of Undergraduate Students

(令5.5.1 現在) As of May 1, 2023

区	分		F次 year		F次 year		F次 <sub>year</sub>	4	F次 <sub>year</sub>		F次 year	6 名 6th	手次 year	To	† otal
Classifi		定 員 Quota	現 員 Present	定 員 Quota	現 員 Present	定 員 Quota	現 員 Present	定 員 Quota	現 員 Present	定 員 Quota	現 員 Present	定 員 Quota	現 員 Present	定 員 Quota	現 員 Present
薬 学	2 科	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人
注		80	89 (53)	80	85 (50)	80	79 (43)	40	42 (17)	40	41 (23)	40	39 (29)	360	420 (233)
創製薬			1(0)		2(1)		5 (2)	40	37(15)					40	420 (233)

- ※( )は女子を内数で示す。
- 注 1 薬学科 School of Pharmacy 注 2 創製薬科学科 School of Pharmaceutical Technosciences 注 3 平成29年度以前入学者含む。

#### (2) 大学院学生定員及び現員 Number of Graduate Students

(令5.5.1 現在) As of May 1, 2023 <研究科>

111120111									110 01 1	14y 1, 2020
区分	1年次 1st year		2年次 2nd year		3年次 3rd year		4年次 4th year		計 Total	
Classification	定員 Quota	現員 Present	定員 Quota	現員 Present	定員 Quota	現員 Present	定員 Quota	現員 Present	定員 Quota	現員 Present
創薬科学専攻(博士前期課程) Course of Pharmaceutical Sciences (Master's)	人 35	35(11) ( 0 )	人 35	人 35(15) 〔1〕					人 70	70 (26) [1]
創薬科学専攻(博士後期課程) Course of Pharmaceutical Sciences (Doctoral)	10	7(1)	10	7(1)	10	15(5)			30	29(7)
薬学専攻(博士課程) Course of Pharmacy (Doctoral) (平成24年度以降入学者)	4	1(1)	4	3(2)	4	3(1)	4	3(2)	16	10(6)

<sup>※( )</sup>は女子を内数で示す。

#### (3) 学位授与者数 Advanced Degrees Conferred

#### 修 士 Master

区 分 Classification	平成29年度	平成30年度	令和元年度 2019	令和 2 年度 2020	令和3年度 2021	令和 4 年度 2022
前期課程(薬科学) Master's	26	29	30	28	36	33

#### 博 士 Doctral

区 分	平成29年度	平成30年度	令和元年度 2019	令和 2 年度 2020	令和3年度 2021	令和 4 年度 2022
課程博士 Graduate of Doctoral Course	11	11	7	12	11	11
論文博士 Doctorates of Dissertation	0	2	0	1	0	2

<sup>〔〕</sup>は社会人を内数で示す。

#### (4) 卒業生・修了生の就職・進学状況 Employment Situation of Graduates

#### (イ) 学部学生 Undergraduate Students

卒 業 年 度	卒業者数	進 路 別 卒	業 者 数 Course after grad	luation	
Year	Number of Graduates	進学者 Master's Course	就職者 Obtainers of Employment	その他 Others (注)	
平成 29 2017	80 <sup>人</sup>	40 A	38 <sup>人</sup>	2 人	
30 2018	77	29	43	5	
令和 元 2019	93	43	43	7	
2 2020	80	38	41	1	
3 2021	82	34	45	3	
4 2022	77	37	38	2	

(注) 他大学編入等

#### (口) 大学院学生(修士) Graduate Students (Master's)

修了年度	修了者数	進路別修了	者 数 Course after obtaining M	laster's degree	
Year	Number of Graduates	進学者 Doctoral Course	就職者 Obtainers of Employment	その他 Others (注)	
平成 29 2017	26 人	6 <sup>人</sup>	11 A	9 人	
30 2018	29	6	12	11	
令和 元 2019	30	7	18	5	
2 2020	28	7	12	9	
3 2021	36	7	17	12	
4 2022	33	3	15	15	

(注) 外国人留学生,社会人学生,科目等履修生等

#### (ハ)大学院学生(博士) Graduate Students (Doctoral)

修了年度修了者数		進路別修了者数 Course after obtaining Doctor's degree				
Year	Number of Graduates	就職者 Obtainers of Employment	その他 Others			
平成 29 2017	11 <sup>人</sup>	6 <sup>人</sup>	5 人			
30 2018	11	5	6			
令和 元 2019	7	6	1			
2 2020	12	6	6			
3 2021	11	8	3			
4 2022	11	4	7			

(注) 外国人留学生,社会人学生等

#### (二) 薬剤師国家試験合格者状況 Results of National Qualifying Examination

	平成29年度	平成30年度	令和元年度 2019	令和 2 年度 2020	令和3年度 2021	令和 4 年度 2022
合格者数(新卒) Number of fresh graduates who passed the exam	39	39	39	40	43	38
受験者数(新卒) Number of fresh graduates who sat for the exam	40	40	42	44	44	39
合格率(%) Ratio of successful applicants	97.5	97.5	92.86	90.91	97.73	97.44

## 国際交流

#### International Exchanges

#### (1) 外国人留学生 Foreign Students

(令5.5.1 現在) As of May 1, 2023

区 分 Classification	中国 China	オーストラリア Australia	バングラデシュ Bangladesh	マレーシア Malaysia	エチオピア Ethiopia	インド India	計 Total
学 部 学 生 Undergraduate Students	_	1	_	1	_	_	2
大学院学生 Graduate Students	1	_	1	_	1	1	4
研 宪 生 Graduate school (Research Student)	_	-	_	-	_	_	_
計 Total	1	1	1	1	1	1	6

#### (2) 学術交流協定校 International Academic Exchange Agreements

(令 5 . 5 . 1 現在) As of May 1, 2023

			AS 01 May 1, 2025
モ ン ゴ ル 国 立 医 科 大 学	(モンゴル・国立)	大学間協定	平成19年10月5日締結
Mongolian National University of Medical Sciences	(Mongolia)	University Wide	Oct. 5. 2007
ノースカロライナ大学チャペルヒル校エシェルマン薬学部	(アメリカ・州立)	部局間協定	平成21年 1 月27日 締結
The University of North Carolina at Chapel Hill	(U.S.A.)	Faculty of Pharmaceutical Sciences	Jan. 27. 2009
中華人民共和国大理大学 <b>药</b> 学与化学学院	(中国・州立)	部局間協定	平成22年 3 月24日 締結
Dali University	(China)	Faculty of Pharmaceutical Sciences	Mar. 24. 2010
中華人民共和国天津医科大学薬学院	(中国・公立)	部局間協定	平成23年 3 月 7 日 締結
Tianjin Medical University	(China)	Faculty of Pharmaceutical Sciences	Mar. 7. 2011
東 國 大 学 校 Dongguk University	(韓国・私立) (Korea)	大学間協定 University Wide	平成31年4月8日締結 Apr. 8. 2019 薬学部は 平成24年12月21日締結 Dec. 21. 2012
ミ ラ ノ 大 学	(イタリア・公立)	大学間協定	平成29年11月15日 締結 Nov. 15. 2017 薬学部は 平成25年9月9日 締結 Sep. 9. 2013
University of Milan	(Italy)	University Wide	
ジャダプール 大学	(インド・公立)	部局間協定	平成27年 2 月25日 締結
Jadavpur University	(India)	Faculty of Pharmaceutical Sciences	Feb. 25. 2015
スマトラ・ウタラ大学	(インドネシア・公立)	部局間協定	平成28年 5 月24日 締結
University of Sumatera Utara	(Indonesia)	Faculty of Pharmaceutical Sciences	May. 24. 2016
中国科学院広西植物研究所	(中国・国立)	部局間協定	平成29年1月31日 締結
Guangxi Institute of Botany, Chinese Academy of Science	(China)	Faculty of Pharmaceutical Sciences	Jan. 31. 2017
ブリティッシュコロンビア大学	(カナダ・州立)	部局間協定	平成29年 5 月29日 締結
University of British Columbia	(Canada)	Faculty of Pharmaceutical Sciences	May. 29. 2017
インド国立政府科学技術省生物資源及び持続開発研究所 Institute of Bioresources and Sustainable Development (IBSD), an Autonomous Institute of Department of Biotechnology, Ministry of Science & technology, Government of India	(インド・国立) (India)	部局間協定 Faculty of Pharmaceutical Sciences	令和 3 年 8 月12日 締結 Aug. 12. 2021
ソ ウ ル 国 立 大 学	(韓国・国立)	大学間協定	令和 3 年10月25日 締結
Seoul National University	(Korea)	University Wide	Oct. 25. 2021
レーゲンスブルク大学	(ドイツ・公立)	部局間協定	令和 4 年 9 月 6 日 締結
University of Regensburg	(Germany)	Faculty of Pharmaceutical Sciences	Sep. 6. 2022



ソウル国立大学校薬学大学との学術交流協定締結20周年記念シンポジウム



スマトラ・ウタラ大学との部局間協定締結

## 施設設備等

(1) 土 地 Lands 土 地 23,068 $\mathrm{m}^2$  (薬用植物園9,654 $\mathrm{m}^2$ を含む。) Lands

(2) 建 物 Buildings

(令5.5.1 現在) As of May 1, 2023

17 1= 110				AS 01 May 1, 2023
区 分 Classification	建築様式 Construction	面 An 建面積 Building Area	種 延 面 積 Total Area	備 考 Remarks
教育研究棟 Education Building Research Building	RC - 6 RC - 3 RC - 6	2,563 m <sup>2</sup>	9,840 m <sup>2</sup>	平14. 1 改修竣工
薬 用 植 物 園 Medicinal Herb Garden	CB - 1 R - 1	182	182	
長 井 記 念 ホ ー ル Nagai Memorial Hall	RC - 2	842	868	
医薬創製教育研究センター Institute for Medicinal Research	RC - 4	311	1,344	
その他 Others		72	72	
計 Total		3,970	12,306	

#### (3) 諸 設 備 Equipments

(イ) 標 本 Specimens of Medicinal Resources

(令5.5.1 現在) As of May 1, 2023

							110 01	May 1, 2025
区 分	専 Excl	用usive	共 Comm	用 on use	合 To	計 otal	備	考
Classification	現 有 Present	前年度増加数 Increase in this year	現 有 Present	前年度増加数 Increase in this year	現 有 Present	前年度増加数 Increase in this year	Remark	
薬 用 植 物 園 Medicinal Herb Garden	25,649 点	1 点	0 点	0 点	25,649 点	1 点	薬木・薬草 Herb	700種 Species
生 薬 学 Pharmacognosy	6,516	0	0	0	6,516	0		
計 Total	32,164	2	0	0	32,164	2		

#### (口) 主要機器(購入価格500万円以上) Principal Instruments (above 5 millions yen)

備 品 名 Instruments	規 格 Model	購入年月日 Date of Purchase
単 結 晶 自 動 X 線 解 析 装 置	リガクAFC-7	2002. 3 . 8
X 線 構 造 解 析 装 置	リガクR-AXIS RAPID	2002. 3.26
共焦点レーザースキャン顕微鏡	ドイツカールツアイスLSMPASCAL	2002. 3.26
D N A シークエンサー	ベックマンCEQ-8000	2002. 11. 15
高速液体分注システム	米国ベックマン・コールター社製 Biomek FX	2004. 1 . 8
クロマトグラフ	AKT Aexpiorer10S	2004. 1.20
飛行時間型LC/MSシステム	ウオーターズMICROMASSLCT-Premier	2004. 10. 14
飛行時間型質量分析装置	ウオーターズLCT-PREMIER (トランス含)	2005. 12. 27
蛍 光 顕 微 鏡 シ ス テ ム	ドイツカールツアイスP-108Mic-05	2006. 1.31
超高速液体クロマトグラフシステム	米国ウォーターズテクノロジーズ ACQUITY UPLC TUV TK	2009. 8.18
等温滴定型カロリーメーター	英国 GE ヘルスケア社製 iTC200	2010. 9.30
マルチモードプレートリーダー	米国パーキンエルマーライフアンドアナリティカルサイエンス社製 EnSpire	2013. 10. 21
ハイエンドフローサイトメーター	ベックマン・コールター(株) Gallios 2レーザー6カラー	2013. 10. 30
HSオールインワン蛍光顕微鏡	㈱キーエンス BIOREVO BZ-900 Generation II	2013. 10. 30
共 焦 点 レー ザース キャン 顕 微 鏡	カールツァイスマイクロスコピー(株) LSM700	2013. 10. 30
マルチプレックスアッセイシステム	バイオ・ラッドラボラトリーズ㈱ Bio-Plex200システム 171-000201JA	2013. 10. 30
リアルタイム生体分子相互作用解析システム	米国 Pall ForteBio 社製 Octet RED96	2013. 11. 14
円 二 色 性 分 散 計	日本分光㈱ J-1500	2013. 11. 28
等温滴定型カロリーメーター	GEヘルスケア・ジャパン(株) MicloCal VP-ITC	2013. 11. 28
質 量 分 析 装 置	ブルカー・ダルトニクス㈱ 高性能MALDI-TOF/MS microFlex リフレクター TK	2013. 11. 28
全自動ペプチド合成装置	米国CS Bio社製 CS336X	2014. 3.18
粒 子 計 測 装 置	英国マルバーン社製 ゼータサイザーナノZS	2014. 7.23
四重極型質量分析計	ウォーターズ社製 SQD2 MSシステム	2015. 10. 29
高感度ペプチド反応解析システム	島津製作所製 LCMS-2020	2016. 8.29
合成確認用質量分析計	米国ウォーターズテクノロジーズ社製 ACQUITY QDa システム	2020. 12. 8
U P L C 解 析 シ ス テ ム	米国ウォーターズテクノロジーズ社製 Bio Accord System 外	2021. 1.20
ICP質量分析装置	島津製作所製 LCPMS-2030	2021. 3.29
N M R 分 光 計	独国ブルーカーバイオスピン社製 AVANCE NEO 400型	2022. 2 . 1
フローサイトメーター	米国ベックマン・コールター社製 B75811 cytoFLEX S System	2022. 2.17
シングル四重極質量分析計	米国Advion社製 A-CMS-S01 外	2022. 3 . 2
核磁気共鳴装置	日本電子㈱製 JNM-ECZ500R 溶液NMRシステム 500MHz	2022. 3. 4
超高速ナノ医療作製装置	加国Precision Nanosystems社製 NA-IG	2022. 3.29
高速液体クロマトグラフ質量分析計	島津製作所 LCMS-8050,7010/E	2022. 12. 22
微量試料対応溶液NMRシステム	日本電子 JNM-ECZL500R型	2023. 1.20
溶液NMR自動測定システム	日本電子 JNM-ECZL500R型	2023. 1.20
液体窒素自動供給装置	エムアールテクノロジー XL-MP-300K型+GN-20i+RKE2200B1-V	2023. 1.20

#### 附属施設等

#### Affiliated Institutes

#### (1) 附属医薬創製教育研究センター

Institute for Medicinal Research



- ○有機合成薬学 Synthetic Organic Chemistry
- ○生物有機化学 Bioorganic Chemistry
- ○創薬生命工学 Medicinal Biotechnology

#### 概 要 Outline

附属医薬創製教育研究センターは1993年に設立されました。

同センターは新規医薬品のシーズの同定・化学合成,及びがん,感染症,遺伝性代謝疾患の治療や再生医療のための治療薬(合成化合物,核酸分子,組換え酵素)の開発を目指しています。

Institute for Medicinal Research was founded in 1993.

The research focus is on the identification and synthesis of new medicinal seeds, and the development of novel therapeutics (chemical compounds, nucleic acid drugs, and recombinant enzymes) applicable for human diseases, including cancer, infectious diseases, inherited metabolic diseases, and regenerative medicine.

#### (2) 総合薬学センター

Multidiscipline Center for Pharmaceutical Research and Education

- ○臨床薬学実務教育学分野(教育支援) Clinical Pharmacy Practice Pedagogy
  - 1) 医療現場との連携による実務実習教育の充実
  - 2) 倫理観をはじめ薬剤師としてのプロ意識の涵養
  - 3) 実務実習事前学習の充実



#### (3) 薬学部薬用植物園

Medicinal Harb Garden

#### 薬用植物園

- 1)薬用植物の試験栽培
- 2) 薬用植物の組織培養



- ○総合薬学研究推進学分野(研究支援) Frontier Laboratory for Pharmaceutical Sciences
  - 1)薬剤師に必要な研究マインドの涵養
  - 2) 学際的, 分野横断的な教育・研究の推進
  - 3) 課題発見能力, 問題解決能力の養成
  - 4) 分野を超えた効率的な人材活用の場

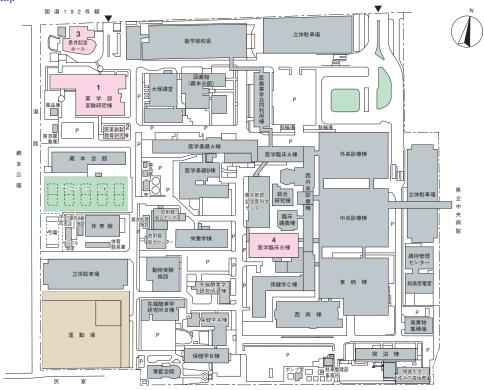


## 配置図(各階案内)

Campus Map

#### (1) 蔵本地区 Kuramoto Campus

配置図 Map



#### (2) 薬学部校舎及び諸施設配置図

School Buildings and Facilities

1. 実験研究棟 Building for Pharmaceutical Sciences

I . ) Cancini ) Lipit	
1階	事務室,総合薬学研究推進学,中央機器室
The First Floor	Office, Frontier Laboratory for Pharmaceutical Sciences, Central Research Laboratory
2 階	セミナー室,薬物治療学,薬剤学
The Second Floor	Seminar room, Clinical Pharmacology, Biopharmaceutics
3 階	生命薬理学,臨床薬学実務教育学
The Third Floor	Pharmacology for Life Sciences, Clinical Pharmacy Practice Pedagogy
4 階	生物有機化学,分析科学,創薬理論化学
The Fourth Floor	Bioorganic Chemistry, Analytical Sciences, Theoretical Chemistry for Drug Discovery
5 階	生薬学,神経病態解析学,衛生薬学
The Fifth Floor	Pharmacognosy, Neurobiology and Therapeutics, Pharmaceutical Chemistry
6 階	分子創薬化学,薬品製造化学,機能分子合成薬学
The Sixth Floor	Molecular Medicinal Chemistry, Pharmaceutical Organic Chemistry, Bioorganic Synthetic Chemistry

#### 2. 医薬創製教育研究棟 Institute for Medicinal Research

2 · EXAMINA	X H W / C IV
2 階	創薬生命工学
The Second Flo	or Medicinal Biotechnology
3階 The Third Floo	創薬生命工学,有機合成薬学 or Medicinal Biotechnology, Synthetic Organic Chemistry
4階 The Fourth Flo	有機合成薬学 or Synthetic Organic Chemistry

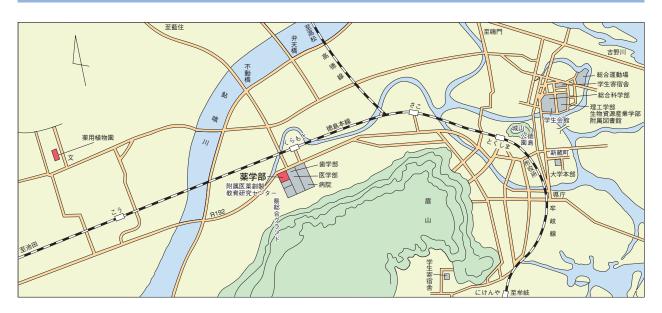
#### 3. 長井記念ホール Nagai Memorial Hall

#### 4. 医学臨床B棟 Clinical Research Building-B

5 階	医薬品機能生化学, 医薬品病態生化学, 医薬品情報学
The Fifth Floor	Medical Pharmacology, Molecular Cell Biology and Medicine, Pharmaceutical Information Science

#### 徳島大学・薬学部位置図/交通/問合せ先

Location Map / Access / Addresses



#### 薬学部への交通案内 Access

- ○JR四国蔵本駅下車, 徒歩7分
- J R 四国徳島駅前から徳島バス,上鮎喰行きにて医学部前下車,徒歩3分
- JR Shikoku line: About 7 minutes walk from Kuramoto JR Station
- $\bigcirc$  Bus: About 3 minutes walk from Igakubu-Mae bus stop of "Bound for Kamiakui"

#### 所在地&問合せ Addresses

薬学部

Faculty of Pharmaceutical Sciences

大学院薬学研究科

Graduate School of Pharmaceutical Sciences

大学院医歯薬学研究部(薬学域) Graduate School of Biomedical Sciences

附属医薬創製教育研究センター Institute for Medicinal Research

薬学部薬用植物園 Medicinal Herb Garden 770-8505 徳島市庄町1丁目78番地の 1 1-78-1 Shomachi, Tokushima

779-3117 徳島市国府町日開536番地の 3 536-3 Higai, Kokufu-cho, Tokushima

> 電話:(088) 642-1444 Phone [81-88-642-1444, from overseas]

薬学部事務課 総 務 係 e-mail:isysoumu3k@tokushima-u.ac.jp

電話:(088) 633-7245 ファックス:(088) 633-9517 Phone [81-88-633-7245, from overseas] Fax [81-88-633-9517, from overseas]

学務係 e-mail:isygakumu3k@tokushima-u.ac.jp

電話:(088) 633-7247 ファックス:(088) 633-9517 Phone [81-88-633-7247, from overseas] Fax [81-88-633-9517, from overseas]



1926年徳島高等工業学校卒業写真(応用化学科製薬化学部 第1回卒業生16名を含む)



ACCREDITED

March 2020

徳島大学は、学校教育法第109条第2項の規定による「大学機関別認証評価」を受け、 「大学評価基準を満たしている」と認定されました。

(令和2年3月24日)

- ・認証評価機関:独立行政法人大学評価・学位授与機構
- ・認証期間:7年間(令和2年4月1日~令和9年3月31日)

Tokushima University was accredited by the National Institution for Academic Degrees and University Evaluation, which was carried out as required by the School Education Law Article 109 Paragraph 2 on March 24, 2020.

Issuing Institution: National Institution for Academic Degrees and University Evaluation

Period of Accreditation: Seven Years (April 1, 2020 to March 31, 2027)



徳島大学薬学部薬学科(6年制薬学教育プログラム)は、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ました。(平成30年度)



## 徳島大学薬学部

URL: https://www.tokushima-u.ac.jp/ph/