



大学概要  
University Overview  
2021



本学について詳細は大学HPをご覧ください  
<https://www.tohoku-mpu.ac.jp>



# われら真理の扉を



80余年前、薬学教育機関不在の地であった東北の地に、その扉は開かれました。以来、社会の要請や時代の変化に応じて東北医科薬科大学は、常に新たな扉をひらく試みを続けてきました。すべては地域の人々のかけがえのない生命と、幸福な日常を支えるために。

本学は、昭和14(1939)年、東北・北海道地区唯一の薬学教育機関である東北薬学専門学校として高柳義一先生ら民間の先覚者達によって創立され、次いで昭和24(1949)年に東北薬科大学として開学しました。創立について誇りとするところは、国が廃止した薬学教育機関を、確固たる教育の理想のもと私学として民間の力で再興したことです。

創立にあたり、地域社会に貢献できる薬剤師の養成を目的として、薬学の教育・研究を通じて広く人類の健康と福祉に貢献することを願い、真理の探究に邁進するという高い志が掲げられました。この精神は、大学創設者高柳義一先生の残された「われら真理の扉をひらかむ」という言葉に凝縮され、建学の精神として碑に刻まれ(開真の碑)、今に継承されています。

本学は令和元(2019)年5月に創立80周年を迎え、23,000名を超える同窓生が、全国各地で薬剤師として、また教育・研究や行政分野で活躍しています。近年は医薬分業が進展し薬剤師の質の向上も要求されており、また薬学研究も学際的な広がりを見せているため、6年制の「薬学科」と4年制の「生命薬科学科」を併置。加えて、平成25(2013)年4月に薬系単科大学初の附属病院(東北薬科大学病院、現東北医科薬科大学病院)を開設しました。

平成23(2011)年3月11日、M9.0の東日本大震災が発生し、東北地方の太平洋沿岸部各地に医療崩壊をもたらしました。本学は震災からの復興、今後の超高齢化社会と東北地方の医師不足、原子力事故からの再生等の要請のもと、幅広い診療能力を持つ医師の養成を使命として、平成28(2016)年4月1日に医学部医学科を開設。東北医科薬科大学として新たなスタートを切り、東北地方の医療を支えていくことを使命としています。

Our university was founded in 1939 by Dr. TAKAYANAGI Giichi (and private-sector sympathizers) as the Tohoku School of Pharmacy which was the only pharmaceutical educational institution in the Tohoku region and Hokkaido. And the school was reorganized as Tohoku Pharmaceutical University in 1949. We are proud of our history, enabling to revive an abolished public pharmaceutical education, supported from the private-sector, with firm educational philosophy.

At the time of its founding, the school aspired to the pursuit of truth with hopes of contributing to the health and welfare of mankind through pharmaceutical education and research, by training pharmacists capable of contributing to the local community. This spirit was condensed into the words of the university's founder, Dr. TAKAYANAGI Giichi, "The Pursuit of Truth." Our founder's spirit, inscribed on a monument as the founding spirit of the university (monument of Kaishin), has been handed down to today.

Celebrating our 80th anniversary in May 2019, we now have more than 23,000 alumni of the Faculty of Pharmaceutical Sciences, actively working as pharmacists, educators, researchers, and administrators all over Japan. In recent years, the improvement of the quality of pharmacists has been required due to the progress of the separation of dispensing and prescribing functions (SDP), and pharmaceutical research is becoming more and more multidisciplinary. For these reasons, our university has established both a six-year "Department of Pharmaceutical Sciences" and a four-year "Department of Pharmaceutical Life Sciences." Furthermore, our university opened an affiliated hospital (Tohoku Pharmaceutical University Hospital, renamed Tohoku Medical and Pharmaceutical University Hospital) in April 2013, as a first of pharmaceutical college.

The Great East Japan Earthquake (magnitude 9.0) on March 11, 2011 caused a collapse of medical service in huge areas along the pacific coast of the affected Tohoku region. On April 1, 2016, our university newly established the Faculty of Medicine, as the countermeasure from the aftermath of the disaster, preparing for the coming super-aging society, a shortage of physicians in the Tohoku region, and recovery from the nuclear accidents. Our Medical Faculty has a strong mission of training physicians who have extensive medical skills. We have reorganized as the Tohoku Medical and Pharmaceutical University with a renewed mission of supporting medicine in the Tohoku region.

# ひらかむ

## The Pursuit of Truth

In the absence of regional pharmaceutical, educational institutions for several decades, our school opened its doors in the Tohoku more than 80 years ago.

Since then, Tohoku Medical and Pharmaceutical University has continuously strived to venture forth, responding flexibly to the demands of society and the changing times.

All of our endeavors are for upholding the irreplaceable well-being of the people in the Tohoku region.

本学は、医学・薬学の教育研究を通じて、広く人類の健康と福祉に貢献することを願い、次の3つを教育理念に掲げています。

Through education and research in the fields of medicine and pharmaceutical sciences, our university promise to contribute to widen the health and well-being of humanity, with upholding the following three educational principles.

一、 思いやりの心と高い倫理観をもち、専門的な知識と能力を兼ね備えた、社会に貢献できる人材を育成します。  
We nurture students contributing to society with a compassion, high ethical standards, and professional knowledge and abilities.

一、 真理の探究を志し、自ら課題を求め自分の力で解決できる人材を育成します。  
We nurture students aspiring to commit to the pursuit of truth and finding and solving problems by themselves.

一、 友情を育み、人間形成に努めるとともに、国際的視野に立って活躍できる人材を育成します。  
We nurture friendship, strive for self-development, and develop the ability to assume an active role from a worldwide perspective.



## CONTENTS

- 001 建学の精神・教育理念  
Our Founding Spirit・Philosophy of Education
- 003 理事長メッセージ  
Message from Chairperson of the Board of Trustees
- 005 中長期計画 VISION FOR 2030  
Medium- to Long-Term Project
- 007 対談  
「医薬研究交流会」をきっかけに、進む共同研究  
Dialogue "Medical and Pharmaceutical Research  
Joint Conference," the starting point for joint research
- 009 沿革 History

### 東北医科薬科大学の概要 Overview of Tohoku Medical and Pharmaceutical University

- 011 大学組織図  
University Organization
- 012 事務局組織図  
Administrative Departments Organization
- 013 薬学部  
Faculty of Pharmaceutical Sciences
  - 014 薬学科  
Department of Pharmaceutical Sciences
  - 015 生命薬科学科  
Department of Pharmaceutical Life Sciences
  - 016 薬学教育センター  
Pharmaceutical Education Center  
臨床薬剤学実習センター  
Clinical Pharmacy Practice Center  
附属薬用植物園  
Medicinal Botanical Garden
  - 017 キャリアサポート Career Support  
薬学部 研究室  
Laboratories, Faculty of Pharmaceutical Sciences
- 018 大学院薬学研究科  
Graduate School of Pharmaceutical Sciences
- 019 医学部  
Faculty of Medicine
  - 020 医学科  
Department of Medicine
  - 021 地域医療ネットワーク  
Community Medical Network
  - 022 医学教育推進センター  
Center for Medical Education  
メディカルトレーニングセンター  
Medical Training Center
  - 023 医学部卒業後研修支援センター  
Center for Postgraduate Medical Education  
地域医療総合支援センター  
Support Center for Community Medicine
  - 024 医学部 研究室  
Laboratories, Faculty of Medicine
- 025 教養教育センター  
Center for Liberal Arts  
分子生体膜研究所  
Institute of Molecular Biomembrane and Glycobiology
- 026 附属施設 Facilities
- 027 附属病院 University Hospital
- 031 国際交流 International Exchange

### データで見る東北医科薬科大学 Data of Tohoku Medical and Pharmaceutical University

- 033 役員・教職員の概要  
Overview of Officers and Faculty Members
- 034 施設・図書館 Institution・Library
- 035 学部データ Faculty Data
- 038 大学院データ Graduate School Data
- 039 研究活動 Research Activities
- 041 附属病院 University Hospital
- 043 財務状況 Finances
- 045 地域とともに歩む ～青森～  
Progress with the Community ~AOMORI~
- 046 アクセス Access

## 薬学部・医学部・附属病院が連携し 社会が求める医療人を育成。

We, the Faculty of Pharmaceutical Sciences, the Faculty of Medicine, and the affiliated hospitals, work together to nurture the medical professionals, for the health of the people.

平成28(2016)年に設立された医学部は今年完成年度を迎えており、令和4(2022)年春には第1期生が医師として巣立ちの時を迎えます。東日本大震災を契機に、国内で37年ぶりに誕生した本学医学部は、東北地方が抱える医療問題解決の大きな力となるべく、地域に貢献することができる医師を育成するという使命を持っています。そのため医学の専門的な知識を学びながら、同じ地域を同じ仲間と繰り返し訪問して多くの体験学習や臨床実習を行い、地域社会や地域医療を暮らしの現場で学ぶという、他学にはなかなか見られない教育を行っています。

The inauguration of our Faculty of Medicine will finally reach its completion this year, six years after its establishment in 2016, with the first graduation in the spring of 2022. Our Faculty of Medicine, established for the first time in 37 years for the countermeasure of the Great East Japan Earthquake, has the mission of fostering doctors capable of contributing to the local community, and assuming significant roles in resolving the medical issues inherent in the Tohoku region. To achieve this goal, our students do not only learn medical knowledge but have unique experience. They repeatedly visit the specific Tohoku community with the same members to acquire the clinical skills indispensable for community medicine, while also gaining insights into the local society.

東北医科薬科大学  
理事長・学長

高柳 元明

TAKAYANAGI Motoaki

Chairperson of the Board of Trustees  
President

医学博士。

専門は内科学(呼吸器・アレルギー)。

現在、日本私立大学協会副会長、日本高等教育評価機構理事、日本私立学校振興・共済事業団理事。



本学は昭和14(1939)年の創立以来、私立薬科大学として初めてとなる研究所や大学院を設置し、薬学臨床実習の場としての附属病院を時代に先駆けて取得するなど、常に薬学教育研究の先導的役割を果たしてきました。東北地方各地の医療機関などには、本学同窓生が多数在籍しており、これまでも東北地方の医療を薬学という面から支えてきました。

附属病院は医学部開設を機に、東北医科薬科大学病院と東北医科薬科大学若林病院の2病院体制となりました。平成31(2019)年には東北医科薬科大学病院に、最新の医療設備機器を備えた新大学院棟が完成し、これまで以上に高度先端医療を提供できる体制になっています。本学附属病院は、地域医療を担う総合病院として、また学生の臨床実習の場として、さらに医学・薬学研究の面でも、その役割を果たして参ります。18歳人口の減少(いわゆる2018年問題)がいよいよ本格化し、私学はこれから厳しい時代を迎えます。このような時代の荒波の中でも、本学は薬学部・医学部・附属病院の連携を深め、相乗効果が発揮できる教育研究のあり方を模索し、活力ある大学を目指して参ります。そして、社会に求められる医療人を育成することにより地域医療を支え、広く国民の健康と福祉に貢献していく所存です。

Since its founding in 1939, our university has played a leading role in pharmaceutical education and research, including the first establishment of a research institute and graduate school, within a private pharmaceutical university, and the acquisition of an affiliated hospital as a place for the clinical practice in pharmacy. Many of our alumni work in medical institutions all over the Tohoku region, supporting medicine at the perspective of pharmacy. Our affiliated university hospital has been reorganized into two hospitals with the establishment of the Faculty of Medicine, as Tohoku Medical and Pharmaceutical University Hospital, and Tohoku Medical and Pharmaceutical University Wakabayashi Hospital. The new university hospital wing with the latest medical equipment and facilities was completed at Tohoku Medical and Pharmaceutical University Hospital in 2019, enabling us to provide more advanced medical care than ever before. The university hospital will continue to play a role as a general hospital providing regional medical care, as a facility for clinical training to students, and for medical and pharmaceutical research.

With the decline in the population of 18-year-olds (the so-called "2018 problem"), private schools are facing to difficult periods. However, we will continue to widen the cooperation between the Faculty of Pharmaceutical Sciences, the Faculty of Medicine, and the affiliated hospitals, seeking ways to conduct education and research with a synergistic effect, and continuing to be a vibrant university. We also promise to contribute regional medicine for the health and welfare of the people by fostering the medical professionals who are strongly in demand.



# 中長期計画 VISION FOR 2030

Medium- to Long-Term Project



本学では、「建学の精神」を踏まえ、大学の運営体制や事業内容について、大学としてあるべき将来像を目指して検討を行うため、平成31(2019)年4月に中長期計画策定委員会を立ち上げました。本学の未来を担う世代が委員となり事業内容を6つの領域に分けて議論を重ね策定されたのがこの「中長期計画」(2020年4月～2030年3月)です。

現在の大学を取り巻く厳しい環境を全教職員が深く認識し、本計画を中心に全学一体となって努力し、社会に対し引き続き責務を果たしてまいります。

In April 2019, Tohoku Medical and Pharmaceutical University established the Medium- to Long-Term Project Planning Committee in order to examine the management system and business activities of the Institution based on its "Founding Spirit," aiming for the ideal future image of the university. The "Medium- to Long-Term Project" (April 2020 to March 2030) was formulated through discussions with Committee members, the potential leaders of the future of the University, and is divided into six areas of business.

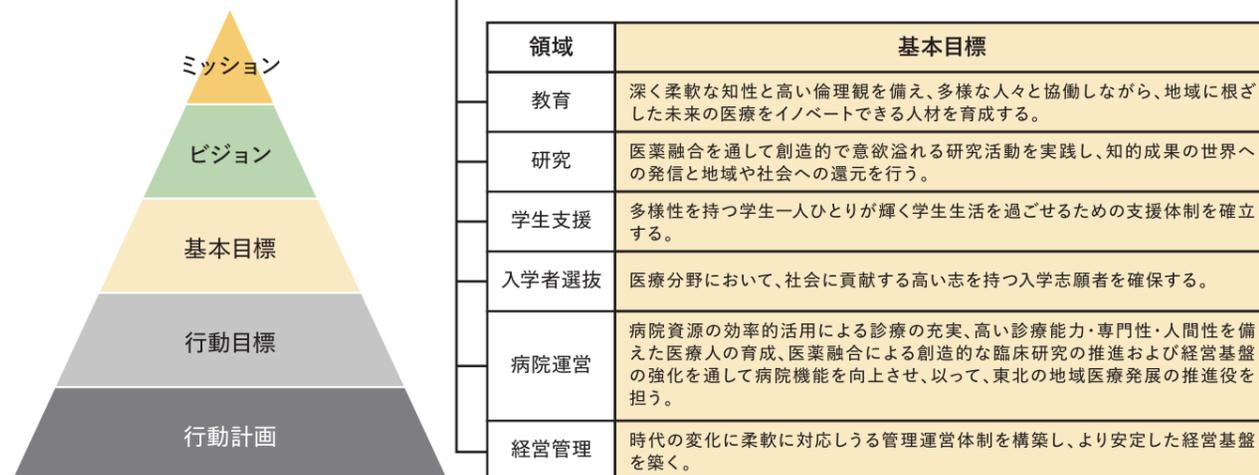
The entire faculty and staff are deeply aware of the current severe environment surrounding the University, and we shall continue to fulfill our responsibilities to society through concerted efforts centered on this plan.

## ■中長期計画の概念図

Conceptual diagram of the Medium- to Long-Term Project

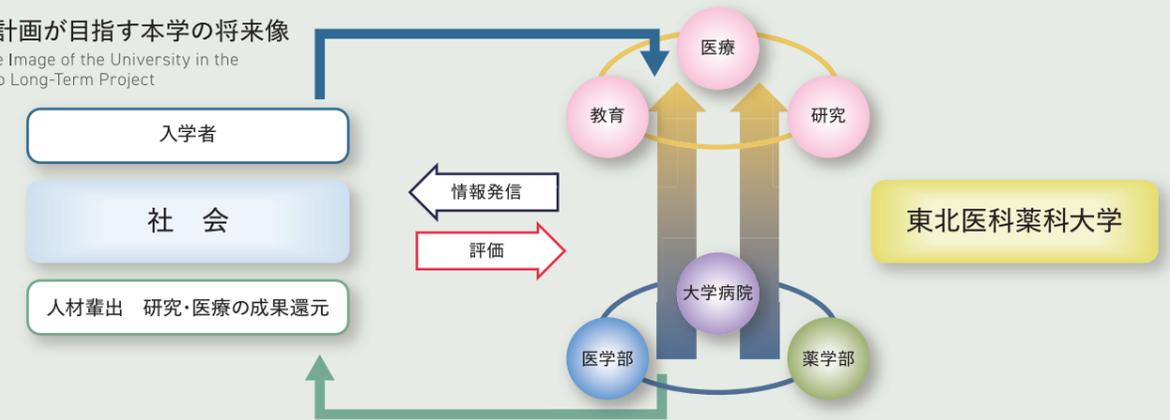
<b>ミッション</b> (建学の精神)	われら真理の扉をひらかむ	一、思いやりの心と高い倫理観をもち、専門的な知識と能力を兼ね備えた、社会に貢献できる人材を育成します。 一、真理の探究を志し、自ら課題を求め自分の力で解決できる人材を育成します。 一、友情を育み、人間形成に努めるとともに、国際的視野に立って活躍できる人材を育成します。
-------------------------	--------------	--

<b>ビジョン</b>	近年の急速な少子高齢化・グローバル化・技術革新等により社会経済構造が著しく変化し、多様な価値観を持つ社会、予測困難な社会が到来している。本学は、医療系総合大学として確固たる経営基盤を築き、教育、研究、診療のさらなる充実と強化を通じて、このような社会の変化に柔軟に対応できる人材の育成を目指す。	
-------------	--	--



## ■中長期計画が目指す本学の将来像

The Future Image of the University in the Medium- to Long-Term Project



## Interview インタビュー

# 力強く、さらなる一步を踏み出す1年に。

One Year of Taking Stronger Steps Forward

中長期計画策定委員会 委員長 大野 勲 教授(医学部 副学部長・医学教育推進センター長)

OHNO Isao, Chair, Medium- to Long-Term Project Planning Committee  
(Vice Dean, Faculty of Medicine, Director, Center for Medical Education)

医学部・薬学部・病院が連携し、将来にわたり社会に貢献する人材を輩出する大学を目指す。

The Faculty of Medicine, the Faculty of Pharmaceutical Sciences, and the University Hospital will work together to become an institution producing human resources capable of contributing to society in the future.



中長期計画策定委員会では、将来を担う若手の教職員を中心に、教育・研究・学生支援・入学選抜・病院運営・経営管理の6つの領域毎に議論を重ね、各々の目標達成が最終的に中長期計画全体の目標達成に相乗的に収斂するように工夫しました。本学は創立以来薬学教育機関として人材育成に取り組んできましたが、平成28(2016)年の医学部開設により、2つの医療系学部と附属大学病院を有する医療系大学となりました。中長期計画を策定することは、

医学部・薬学部・病院が連携・協力し相乗効果をもって教育・研究・医療にあたる、本学ならではの強みを確立するきっかけになると考えます。今後、令和7(2025)年3月までを第1期として計画を実行していくわけですが、その上で大切なのは教職員全員が本計画の背景や内容をしっかりと理解していくことであり、それにより、大学の課題や長所短所、課題解決における自分の立ち位置や業務が明確になるはず。また進捗状況や世の中の変

In the Medium- to Long-Term Project planning committee, young faculty members who will be responsible for the future lead discussions in each of the six areas of education, research, student support, admission, hospital operation, and business management, devising ways to synergistically converge the achievement of each goal with the objectives of ultimately fulfilling the overall goal of the Medium- to Long-Term Project. Since its establishment, Tohoku Medical and Pharmaceutical University has committed to human resource development as an educational institution for pharmacy, but with the opening of the Faculty of Medicine

in 2016, the Institute has become a medical care university with two medicine-related faculties and two affiliated university hospitals. We believe that the formulation of a Medium- to Long-Term Project will serve as an opportunity to establish the unique strengths of the university, in which the Faculty of Medicine, the Faculty of Pharmaceutical Sciences and the affiliated University Hospitals work together and collaborate to achieve synergy in education, research, and medical care. The first phase of the project will continue until March 2025, and it is important that all faculty members understand the background and content of this plan, so that they will be

化を見ながら、随時計画を見直していくことも必要です。令和2(2020)年度は新型コロナウイルスの影響で、特に医薬病の連携が思うように進まない1年でもありました。今後は医学部・薬学部ともにカリキュラムを再検討する時期にも入りますので、教育を中心にさらなる連携が進み、着実に計画が遂行できることを期待しています。

able to clarify the university's issues, strengths and weaknesses, and their own positions and duties in handling these issues. It is also necessary to revise plans from time to time, keeping an eye on the progress and the changes in the world. Due to the effects of the COVID, 2020 was a year in which cooperation among the medicine, pharmaceutical, and hospital departments did not progress as expected. As both the Faculty of Medicine and the Faculty of Pharmaceutical Sciences will be required to reexamine their curricula, I hope that further collaboration will be promoted, especially in education, along with steadily implementation of the plan.

相乗効果に期待。  
連携が生み出す、  
医学と薬学の

Expectations for synergistic effects brought forth by the collaboration between medicine and pharmacology.



研究推進委員会 委員長

井ノ口 仁一 特任教授 (薬学部 機能病態分子学)  
Chairman of the Research Promotion Committee  
Specially Appointed Professor INOKUCHI Jin-ichi

研究推進委員会 副委員長

高橋 伸一郎 教授 (医学部 臨床検査医学)  
Vice Chairman of the Research Promotion Committee  
Professor TAKAHASHI Shinichiro

東北医科薬科大学の医薬連携を牽引する「医薬研究交流会」。その牽引役ともいえる研究推進委員会の井ノ口仁一委員長と、高橋伸一郎副委員長が見据える東北医科薬科大学の少し先の未来を語っていただいた。

"Medical and Pharmaceutical Research Joint Conference," the driving force behind the pharmaceutical collaboration at Tohoku Medical and Pharmaceutical University. INOKUCHI Jin-ichi, Chair of the Research Promotion Committee, and TAKAHASHI Shinichiro, Vice-Chair of the Research Promotion Committee, serving as the force driving this initiative, discuss the future of Tohoku Medical and Pharmaceutical University as they see it.

「医薬研究交流会」をきっかけに、進む共同研究。

"Medical and Pharmaceutical Research Joint Conference," the starting point for joint research.

井ノ口: 平成28(2016)年の医学部開設により、本学の教職員数は病院職員を含めると、薬科大学時代の170名から1500名以上となり、大学の運営自体が飛躍的な成長を遂げつつあります。顔も知らない

教職員がたくさんいらっしゃる中、互いの研究内容を紹介し、共同研究の可能性を探求する機会として、平成29(2017)年10月から「医薬研究交流会」を定期的で開催することになりました。基礎研究と臨床

との医薬連携を目指して、テーマ別にワークショップ形式で行う交流会を12回ほど開催してきましたが、まだ私たちが知らない研究がたくさんあるので毎回楽しみにさせてもらっています。

INOKUCHI: Faculty members at our university, including hospital staff, have grown from 170 in the days of the Pharmaceutical College, to over 1,500 since the Faculty of Medicine was founded in 2016. The operation of the university itself is experiencing dramatic growth. With so

many faculty members whose faces we don't even know, we decided to hold "Medical and Pharmaceutical Research Joint Conference" on a regular basis starting in October 2017, as an opportunity to introduce each other's research and explore the possibilities for joint research. We have

held these conferences 12 times so far in the form of workshops on different themes, with the aim of promoting collaboration between basic research and clinical medicine, and we look forward to them every time because there is still a lot of research that we do not know about.

高橋: 私は実際に「医薬研究交流会」に参加して、私の研究に関連する先生方にお声掛けさせていただき、この数年の間で非常にスムーズに共同研究が進みました。ひとつの共同研究をきっかけに、また次、さらに次の研究へと展開しているので、「医薬研究交流会」には一研究者としてもとてもメリットを感じています。



井ノ口: 本学は医学部と薬学部の2つの学部しかない医療系総合大学です。高橋先生がおっしゃったように、「医薬研究交流会」がきっかけの場となり実際に共同研究が進んでいるということは、両学部が一体となり緻密に研究交流ができるという強みを生かしているのではないのでしょうか。

TAKAHASHI: Having actually participated in the Medical and Pharmaceutical Research Joint Conference, I was able to get in touch with professors related to my research, and over the past few years, our joint research has progressed very smoothly. One joint research project led to another, and another, and another, and so on.

INOKUCHI: Our institute is a comprehensive medical university with only two faculties



the Faculty of Medicine and the Faculty of Pharmaceutical Sciences. As Dr. Takahashi mentioned, the Medical and Pharmaceutical Research Joint Conference became the starting point for joint research, and I believe the fact that joint research projects are actually underway is a direct result of the strength of the two faculties being able to work together, conducting detailed research exchanges.

互いの研究内容を共有し、共同研究を推進するマッチング掲示板の開設。

Establishment of a matching BBS to share information about research, promoting joint research activity.

井ノ口: 最近では共同研究や産学官連携等をさらに推進するために、本学に所属する教職員の研究内容等を閲覧できるマッチング掲示板を開設しました。互いの研究内容を認識することが共同研究の第一歩となるので、掲示板の開設によりその機運が高まっているようです。このような医薬連携の研究推進活動により、現在まですでに十数件の共同研究が生まれています。

高橋: 今後は掲示板をさらに活性化して、共同研究のシーズ・ニーズを掘り起こして

促進、発展させていきたいですね。また医学部は来年から卒業生を輩出していくわけですが、「医薬研究交流会」ですでに一定の交流があることは、今後設置される予定の医学部の大学院を創りあげていく上でも大きな価値があります。これからの研究を考えていく上では学生の力が非常に大事になっていくので、医薬の魅力学部生、研修医、病院職員の方等に十分アピールして、本学の大学院を中心とした研究を盛り立てていきたいと考えています。

井ノ口: 特に卒業研究等を行っている高学年の学生には「医薬研究交流会」への積極的な参加を呼びかけ、大学院への入学を促進し、医学部と薬学部が連携しながら若手研究者の育成に貢献していきたいですね。医学部の大学院が設置されれば、「基礎から臨床」(トランスレーショナルリサーチ)と「臨床から基礎」(リバース・トランスレーショナルリサーチ)の体制が、高橋先生たちと共にさらに推進できると期待しています。

INOKUCHI: Recently, a matching BBS system was newly introduced to enable our university faculty and staff members to view each other's research content in order to further promote joint research and industry-academia-government collaboration. Recognizing the content of research being conducted by our peers is the first step toward joint research, and the opening of the bulletin board seems to have increased the momentum for this information sharing. As a result of these activities, more than a dozen joint research projects have already been conducted to date.

TAKAHASHI: In the future, I would like to further enhance this bulletin board to uncover seeds and needs for joint research, to promote and develop them. In addition, as

the Faculty of Medicine will be turning out graduating students starting next year, and the fact that a certain amount of interaction is already going on through the current Medical and Pharmaceutical Research Joint Conference, the current progress will be of great value to the creation of the envisioned graduate school of medicine. The power of our students will be very important for future research, so we would like to promote the attractiveness of medicine to undergraduates, residents, hospital staff, etc., in order to boost research centered on our graduate school.

INOKUCHI: In particular, I would like to encourage students conducting graduation research in the upper grades to actively participate in the Medical and Pharmaceutical

Research Joint Conference to promote their enrollment in graduate school, and contribute to the development of young researchers through cooperation between the Faculty of Medicine and the Faculty of Pharmaceutical Sciences. If a graduate school of medicine is to be established, I hope to keep on working with Dr. Takahashi and his colleagues to further promote the "basic to clinical" (translational research) and "clinical to basic" (reverse translational research) systems.



# 沿革

History



- 昭和14年 3月 東北薬学専門学校を設置認可
- 昭和24年 3月 東北薬科大学薬学部薬学科の設置認可
- 昭和34年 4月 附属癌研究所を開設
- 昭和37年 4月 大学院薬学研究科修士課程の設置認可
- 昭和39年 4月 大学院薬学研究科博士課程の設置認可
- 昭和40年 4月 薬学部衛生薬学科の設置認可
- 昭和46年 4月 薬学部製薬学科の設置認可
- 平成 8年 3月 小松島キャンパス講義棟完成
- 平成18年 2月 小松島キャンパス整備事業第Ⅰ期工事  
(教育研究棟、ラジオアイソトープセンター、実験動物センター)完成
- 4月 薬学部を改組し、薬学科(6年制)と生命薬科学科(4年制)を設置
- 4月 附属癌研究所を改組し、分子生体膜研究所を開設
- 平成20年 4月 小松島キャンパス整備事業第Ⅱ期工事  
(図書館・情報センター、学生ホール)完成
- 平成21年 3月 小松島キャンパス整備事業第Ⅲ期工事(中央棟)完成
- 平成22年 3月 小松島キャンパス整備事業第Ⅳ期工事(環境整備等)完了
- 4月 大学院薬学研究科薬科学専攻(修士課程)を開設
- 平成24年 4月 大学院薬学研究科薬科学専攻博士課程後期課程を開設
- 4月 大学院薬学研究科薬学専攻博士課程を開設
- 平成25年 4月 東北薬科大学病院を開設
- 平成27年 8月 医学部医学科の設置認可
- 平成28年 4月 法人名を「学校法人東北医科薬科大学」に名称変更
- 4月 大学名を「東北医科薬科大学」に名称変更
- 4月 「東北薬科大学病院」を「東北医科薬科大学病院」に名称変更
- 4月 医学部医学科を開設
- 4月 東北医科薬科大学若林病院を開設
- 平成29年 2月 福室キャンパス医学部第2教育研究棟が竣工
- 9月 東北医科薬科大学名取守病院を開設
- 平成30年 1月 福室キャンパス医学部第1教育研究棟が竣工
- 平成31年 1月 東北医科薬科大学病院新館が竣工
- 令和 2年 8月 東北医科薬科大学名取守病院が閉院
- 令和 3年 4月 東北医科薬科大学病院に「地域がん診療連携拠点病院」指定

- Mar.1939 Approval of establishment of Tohoku School of Pharmacy
- Mar.1949 Approval of establishment of the Department of Pharmaceutical Sciences; Faculty of Pharmaceutical Sciences of Tohoku Pharmaceutical University
- Apr.1959 Establishment of the Cancer Research Institute
- Apr.1962 Approval of establishment of the Master's Course of the Graduate School of Pharmaceutical Sciences
- Apr.1964 Approval of establishment of the Doctoral Course of the Graduate School of Pharmaceutical Sciences
- Apr.1965 Approval of establishment of the Department of Hygienic Pharmaceutical Sciences; Faculty of Pharmaceutical Sciences
- Apr.1971 Approval of establishment of the Department of Chemical Pharmaceutical Sciences; Faculty of Pharmaceutical Sciences
- Mar.1996 Completion of Komatsushima Campus Lecture Wing
- Feb.2006 Completion of Komatsushima Campus Improvement Project Phase I(Completion of Education/Research Building, Radioisotope Center, Laboratory Animal Center)
- Apr.2006 Faculty of Pharmaceutical Sciences reorganized to establish the Department of Pharmaceutical Sciences (6-year system) and the Department of Pharmaceutical Life Sciences (4-year system)
- Apr.2008 Completion of Komatsushima Campus Improvement Project Phase II (Library/Information Center, Student Hall)
- Mar.2009 Completion of Komatsushima Campus Improvement Project Phase III (Central Wing)
- Mar.2010 Completion of Komatsushima Campus Improvement Project Phase IV (Environmental Improvement, etc.)
- Apr.2010 Establishment of Major of Pharmaceutical Life Sciences (Master's Course); Graduate School of Pharmaceutical Sciences
- Apr.2012 Establishment of Doctoral Course in Major of Pharmaceutical Life Sciences; Graduate School of Pharmaceutical Sciences
- Apr.2013 Foundation of Tohoku Pharmaceutical University Hospital
- Aug.2015 Approval of the establishment of the Department of Medicine; Faculty of Medicine
- Apr.2016 Corporation name of institution altered to "Tohoku Medical and Pharmaceutical University Educational Corporation"  
Name of institution altered to "Tohoku Medical and Pharmaceutical University"  
Name of affiliated "Tohoku Pharmaceutical University Hospital" altered to "Tohoku Medical and Pharmaceutical University Hospital"
- Feb.2017 Completion of the 2nd Faculty of Medicine Education/Research Wing; Fukumuro Campus
- Sep.2017 Foundation of Tohoku Medical and Pharmaceutical University Natori-mori Hospital
- Jan.2018 Completion of the 1st Faculty of Medicine Education/Research Wing; Fukumuro Campus
- Jan.2019 Completion of the New Wing of the affiliated Tohoku Medical and Pharmaceutical University Hospital
- Aug.2020 Closure of Tohoku Medical and Pharmaceutical University Natori-mori Hospital
- Apr.2021 Designation of the Tohoku Medical and Pharmaceutical University Hospital as a "Regional Collaborative Center Hospital for Cancer Care"

# 大学評価

University Evaluation



東北医科薬科大学は、公益財団法人日本高等教育評価機構による、令和2年度大学機関別認証評価を受け、評価機構が定める大学評価基準に適合していると認定されました。  
認定期間：2020年4月～2027年3月

Tohoku Medical and Pharmaceutical University has been accredited by the Japan Institution for Higher Education Evaluation (public interest incorporated foundation) for 2020, and has been certified as conforming to the university evaluation standards set by the organization.  
Accreditation period: April 2020 to March 2027



東北医科薬科大学薬学部薬学科の薬学教育プログラムは、一般社団法人薬学教育評価機構による評価を受け、評価機構の評価基準に適合していると認定されました。  
認定期間：2016年4月～2024年3月

The pharmaceutical education program of the Department of Pharmaceutical Sciences, Faculty of Pharmaceutical Sciences, Tohoku Medical and Pharmaceutical University was evaluated by the Japan Accreditation Board for Pharmaceutical Education (general incorporated association) and accredited as conforming to the evaluation standards of the Accreditation Board.  
Accreditation period: April 2016 to March 2024

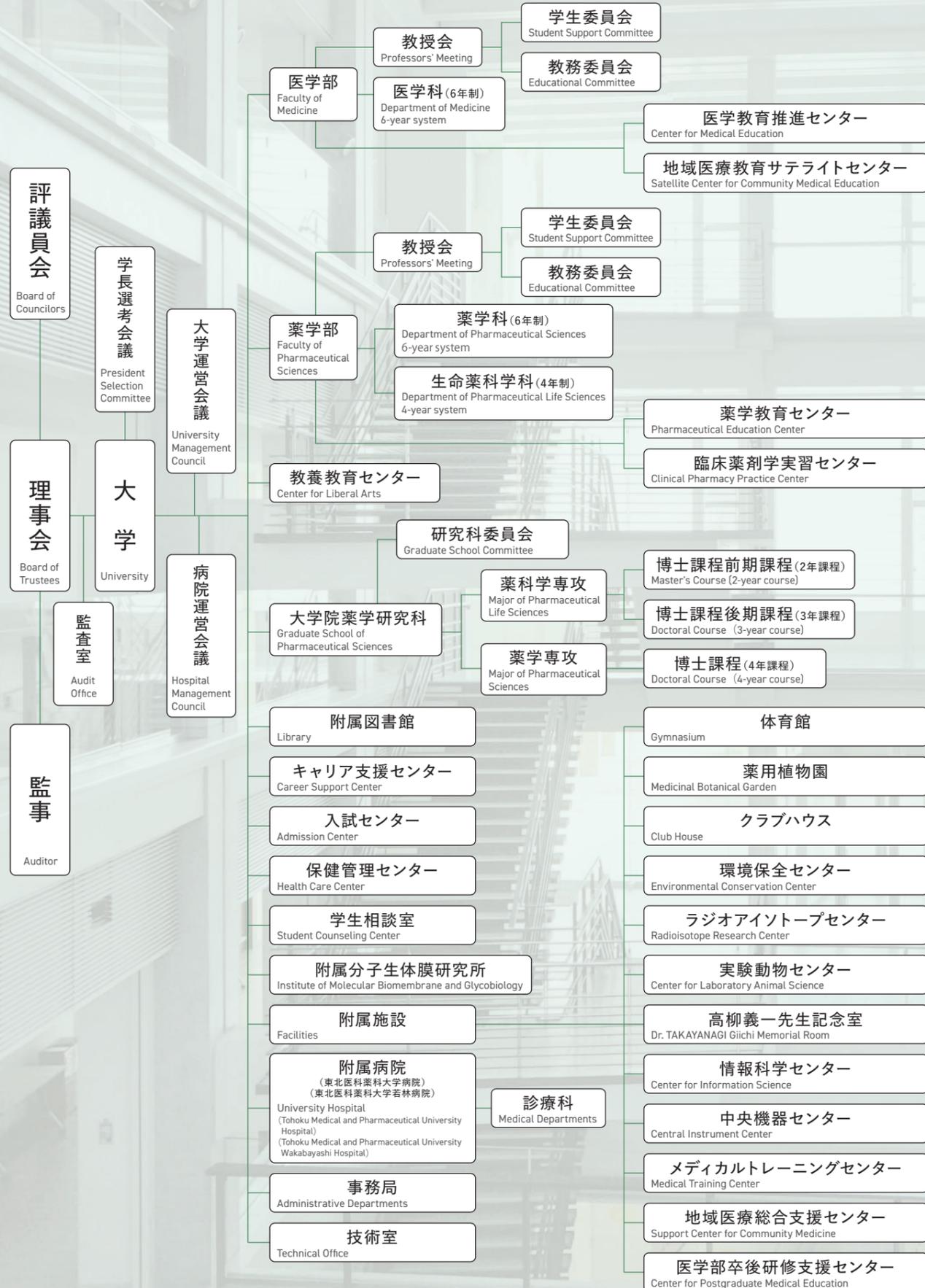
# 東北医科薬科大学の概要

Overview of Tohoku Medical and Pharmaceutical University

- 011 大学組織図  
University Organization
- 012 事務局組織図  
Administrative Departments Organization
- 013 薬学部  
Faculty of Pharmaceutical Sciences
  - 014 薬学科  
Department of Pharmaceutical Sciences
  - 015 生命薬科学科  
Department of Pharmaceutical Life Sciences
  - 016 薬学教育センター  
Pharmaceutical Education Center  
臨床薬理学実習センター  
Clinical Pharmacy Practice Center  
附属薬用植物園  
Medicinal Botanical Garden
  - 017 キャリアサポート  
Career Support  
薬学部 研究室  
Laboratories, Faculty of Pharmaceutical Sciences
- 018 大学院薬学研究科  
Graduate School of Pharmaceutical Sciences
- 019 医学部  
Faculty of Medicine
  - 020 医学科  
Department of Medicine
  - 021 地域医療ネットワーク  
Community Medical Network
  - 022 医学教育推進センター  
Center for Medical Education  
メディカルトレーニングセンター  
Medical Training Center
  - 023 医学部卒業後研修支援センター  
Center for Postgraduate Medical Education  
地域医療総合支援センター  
Support Center for Community Medicine
  - 024 医学部 研究室  
Laboratories, Faculty of Medicine
- 025 教養教育センター  
Center for Liberal Arts  
分子生体膜研究所  
Institute of Molecular Biomembrane and Glycobiology
- 026 附属施設  
Facilities
- 027 附属病院  
University Hospital
- 031 国際交流  
International Exchange

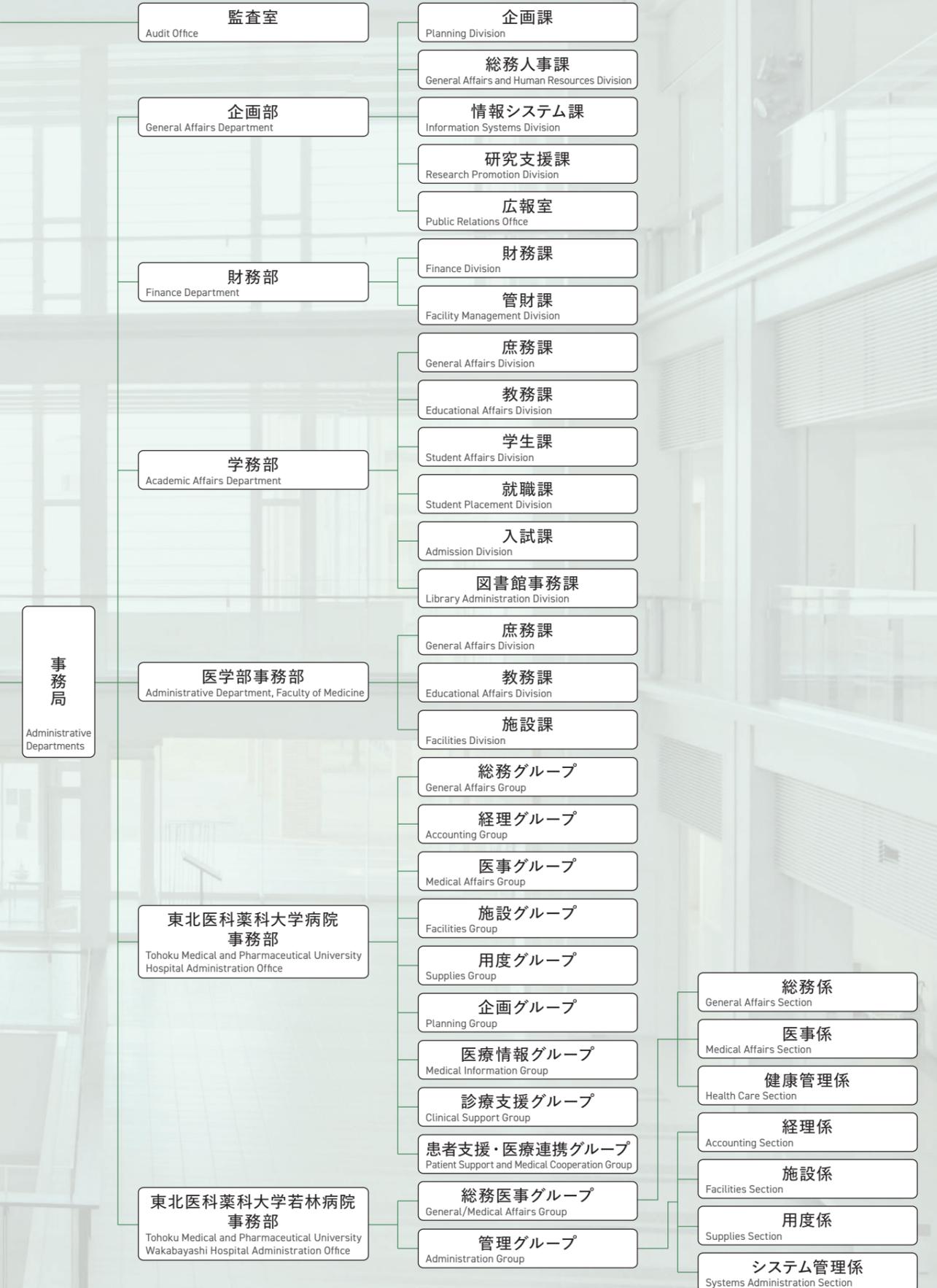
# 大学組織図

University Organization



# 事務局組織図

Administrative Departments Organization



## Message 薬学部長 メッセージ

# 薬学と生命科学で国民の健康をサポート。

Supporting the Health of the Community through Pharmacy and Life Sciences

薬学部の教育研究活動は、薬を通して患者さんとその家族、さらに地域住民に健康と福祉を提供することにあります。今後、分子生物学、遺伝子工学技術の発展、医療情報ビッグデータと患者のゲノム情報を基にした全く新しい治療薬および治療戦略が登場してくると考えられます。薬学を学んだ卒業生がこれらの開発に携わり、患者さんのために薬および科学の知識を柔軟に有効に活用できるように、医療倫理と医療コミュニケーションの技能・態度と共に自己研鑽・問題発見解決能力を育成する教育を進めています。学習に関する細やかなサポート、医学部と連携した教育研究、部活動など学内の交流も活発に進められており、心の育成と共に責任感を持って医療が提供できる人材の育成に務めています。

The educational and research activities of the Faculty of Pharmaceutical Sciences are to provide health and well-being to patients and their families as well as the local community through medicine. In the future, completely new therapeutics and treatment strategies based on the emergence of molecular biology and genetic engineering technologies, medical information big data and patient genome information, are anticipated. In order to engage the pharmaceutical sciences graduates of the University in these developments, and to be able to utilize their knowledge of medicine and science flexibly and effectively for the benefit of patients, the University is promoting further education to foster self-improvement and the ability to find solutions to problems, along with developing skills and proper attitudes in medical ethics and medical communication. We also provide detailed support for education and research in cooperation with the Faculty of Medicine, and actively promote interaction within the school through club activities. Tohoku Medical and Pharmaceutical University is committed to fostering human resources who can provide medical care with a sense of responsibility, as well as nurturing the mind.

## 手厚い学生サポート

Hospitable Student Support

本学は東北・北海道地区唯一の薬学教育機関として創立して以来、この地域随一の薬剤師国家試験合格実績を誇っています。これを支えるのは、歴史の中で培われてきた学生に対するきめ細かなサポート体制です。まず入学時には高校と大学を結ぶ接続科目を配置。さらに、リメディアル教育の実施で専門科目の学習に不安なく取り組むことができるよう配慮しています。専門科目に入ってから、通常の講義に加えて、個々の学力レベルに応じた演習形式の補習を実施するなど、薬学教育センターの学習支援スタッフが組担任と連携しながら、学生それぞれの学習進度や理解度に応じた適切な指導・サポートを行っています。また薬学科のみならず生命薬科学科も、製薬会社をはじめ、化粧品開発、食品検査機関、公務員など幅広い分野で高い就職率を維持しています。この背景には、全国で活躍する卒業生が築き上げた社会からの信頼と、薬学部の手厚いキャリアサポートがあります。毎年3月に大学独自で開催する合同就職説明会には、約300社の事業所が参加しています。

Since its establishment as the only educational institution of pharmaceutical sciences within the Tohoku region and Hokkaido, the University has boasted the best record of graduates passing the national pharmacist examination in the region. This is supported by a meticulous support system for students, cultivated over the years. First of all, students are provided with courses bridging high school and university upon entering the school. In addition, the University provides remedial education enabling students to tackle specialized subjects without undue anxiety. In addition to regular lectures, the learning support staff of the Pharmaceutical Education Center works closely with homeroom instructors to provide appropriate guidance and support according to the progress and level of understanding of individual students. In addition to the Department of Pharmaceutical Sciences, the Department of Life Sciences also maintains a high employment rate in a wide range of fields, including pharmaceutical companies, cosmetics development, food inspection organizations, and civil service. This is due to the trust of society built up by the fine showing of numerous graduates throughout the country, and the hospitable career support provided by the Faculty of Pharmaceutical Sciences. Every year in March, the University holds its own joint job fair, in which about 300 companies participate.



薬学部長  
柴田 信之 教授  
(感染生体防御学)  
Dean of Faculty of  
Pharmaceutical Sciences  
Professor  
SHIBATA Nobuyuki  
(Division of Infection and  
Host Defence)

## 薬学科(6年制) Department of Pharmaceutical Sciences (6-year system)

医療人としての心豊かな人間性と倫理観を持ち、先進的な薬物療法を探究するとともに、疾病の予防・治療及び健康増進に積極的に貢献する意識と実践力を備えた薬剤師の養成を目指します。

The Department of Pharmaceutical Sciences aims to train pharmacists, maintaining a rich sense of ethics as medical professionals committed to the exploration of advanced pharmacotherapy, and possessing the awareness and practical ability to actively contribute to the prevention and treatment of diseases and the promotion of health.

### 特徴

Characteristics

薬剤師が活躍するフィールドは、ますます高度化・細分化しています。本学科では医薬分業が進む中で、自らが望む薬剤師像を明確にし、さまざまなケースに対応できる専門性かつ柔軟性を持つ人材の育成を目指します。

The field in which pharmacists play an active role is becoming increasingly sophisticated and fragmented. The Faculty of Pharmaceutical Sciences aims to train students to clearly envision the image of the pharmacist each student wishes to become, providing them with the expertise and flexibility to respond to various cases as the division of labor continues.

### [ 1~4年次 Years 1 to 4 ]

1・2年次は、物理や化学、生薬学などの基礎科目を広範に学びながら、外国語や倫理学などの総合科目を通し、豊かな教養と人間性を養います。3・4年次は薬学への理解を深め、実務実習に向けて事前学習を行います。

In the first and second years, students study a wide range of basic subjects including physics, chemistry, and pharmacognosy, while also cultivating a rich culture through comprehensive subjects such as foreign languages and ethics. In their third and fourth years, students deepen their understanding of pharmacology and conduct preliminary studies in preparation for practical training.

### [ 5・6年次 5th and 6th Years ]

5年次からは、国家試験受験資格に必要な病院および薬局での実習を合計5ヶ月間にわたり行います。また、教室・研究室に所属し、2年間をかけて問題探究型の卒業研究に取り組みます。

From the fifth year, students spend a total of five months in practical training at hospitals and pharmacies, deemed necessary as qualification for the national pharmacist examination. Additionally, students are assigned to classrooms or laboratories, to spend two years working on problem-based graduation research.

## ディプロマポリシー

Diploma Policy

本学の教育理念に基づく教育課程を通じて、以下に示す医療人としての自覚と薬剤師として必要な知識・技能・態度を身につけ、所定の単位を修得した学生に学位(学士(薬学))を授与します。

Through educational programs building upon the educational philosophy upheld by our University, students will be awarded a degree (Bachelor of Pharmaceutical Sciences) after acquiring the knowledge, skills, and attitude necessary to become pharmacists, also maintaining an awareness demanded of medical professionals as described below, and completing the prescribed credits.

### 1. 教養と倫理 Liberal Arts and Ethics

医療人としての豊かな教養と人間性を備え、生命の尊厳について深い認識をもち、命と健康を守る使命感、責任感を身につけている。

Students are required to possess a rich cultural background as a medical professional, a deep awareness of the dignity of life, and a sense of mission and responsibility to protect life and health.

### 2. コミュニケーション能力 Communication skills

患者とその家族、医療と社会保障に関わるスタッフ等から適切に情報を収集し提供するためのコミュニケーション能力を有している。

Students are required to possess the communication skills needed to collect and provide appropriate information for patients and their families, staff involved in medical care and social security, and others.

### 3. 健康と福祉 Health and Welfare

地域住民の健康増進と福祉向上への取り組みに積極的に参画するための知識と意識を備えている。

Students are to be equipped with the knowledge and awareness to actively participate in efforts to improve the health and well-being of the overall community.

### 4. 薬物療法 Pharmacotherapy

患者の病態に応じた有効で安全な総合的薬物療法を提供するために必要な生命科学、医療、医薬品に関する専門的な知識と技能を身につけ、チーム医療に積極的に参画できる。

Students are required to acquire specialized knowledge and skills in the fields of life science, medicine, and pharmaceuticals, necessary to provide effective and safe comprehensive pharmacotherapy appropriate for the patient's condition, and to be able to actively participate in team medicine.

### 5. 基礎的な科学力 Basic scientific skills

医薬品・化学物質の生体に対する作用の理解、健康の維持、医療の進歩と改善に資するために問題を発見し、解決するための知識、論理的思考力を有している。

Students are required to understand the effects of pharmaceuticals and chemical substances on living organisms, and possess the knowledge and logical thinking skills necessary for the identification and solving of problems in order to contribute to the maintenance of health and the advancement and improvement of medical care.

### 6. 自己研鑽 Self-improvement

生涯にわたって科学・医療の進歩の恩恵を患者・生活者に提供できるよう、高い学習意欲を持って自己研鑽を続けることができる。

Students are required to be able to continue with their self-improvement with a high level of motivation to learn, so that the benefits of scientific and medical advances can be provided to patients and consumers throughout their lives.

# 薬学部

Faculty of Pharmaceutical Sciences

## 生命薬科学科(4年制)

Department of Pharmaceutical Life Sciences (4-year system)

薬学・生命科学に携わる人としての心豊かな人間性と倫理観を持ち、医学と薬学の2つの領域にまたがる生命科学を探究するとともに高度の専門知識を修得し、健康に関する様々な分野で活躍する人材の養成を目指します。

This program aims to nurture students to play active roles in various health-related fields with a rich sense of ethics as individuals engaged in pharmacy and life sciences, exploring life sciences spanning the two realms of medicine and pharmacy, and acquiring high-level specialized knowledge.

## 特徴

Characteristics

令和2(2020)年度から新カリキュラムを開始し、生物系の選択科目が増えました。近年、大きな注目を集めるゲノム医療や再生医療、バイオ医薬品といった最先端技術に携わる人材の育成を視野に入れています。

The number of elective biology courses has increased from the 2020 academic year with the introduction of new curriculums. We aim to develop graduates capable of being involved in cutting-edge technologies including genomic medicine, regenerative medicine, and biopharmaceuticals, subjects which have attracted a great deal of attention in recent years.

### POINT 1

専門性を高める生物系・化学系の選択必修科目を配置

Allocation of compulsory elective subjects in biology and chemistry to enhance specialization

### POINT 2

生物系専門の選択科目が充実

A full lineup of elective subjects specialized in biology

### POINT 3

体系的なサポート体制が実現する、高い就職率

High employment rate realized by a systematic support system

## ディプロマポリシー

Diploma Policy

本学の教育理念に基づく教育課程を通じて、以下に示す薬学・生命科学分野の研究者や技術者として必要な知識・技能・態度を身につけ、所定の単位を修得した学生に学位(学士(薬科学))を授与します。

Through an educational program based on the educational philosophy of the institute, students acquiring the knowledge, skills, and attitudes necessary to become researchers and engineers in the fields of pharmacy and life sciences as described below, and those earning the prescribed credits, will be awarded the degree of Bachelor of Pharmaceutical Life Sciences.

### 1. 教養と倫理 Liberal Arts and Ethics

薬学・生命科学に携わる人としての豊かな教養と人間性を備え、生命の尊厳について深い認識をもち、社会で自身が果たす役割に対する使命感、責任感を身につけている。Students are required to have a rich education as individuals engaged in pharmacy and life sciences, a deep awareness of the dignity of life, and a sense of mission and responsibility for the roles they will play in society.

### 2. 情報発信とコミュニケーション Information transmission and communication

薬学・生命科学の研鑽を積んだ者として積極的に社会と関わりを持ち、幅広い分野で自ら情報収集・分析を行い、その成果を効果的に発信できる。As individuals committed to the study of pharmacology and life sciences, students are required to be capable of actively interacting with society, collecting and analyzing information voluntarily in a wide range of fields, and effectively communicating the results of their studies.

### 3. 生命科学領域の専門性 Expertise in the field of life science

医薬品とその関連物質の生体に対する作用を理解し、ゲノム創薬や生命科学の追求に不可欠である生化学、分子生物学、遺伝子工学等に関する専門的な知識と技能を身につけている。Students are required to understand the effects of pharmaceuticals and related substances on living organisms, acquire specialized knowledge and skills in biochemistry, molecular biology, genetic engineering, etc., essential for genomic drug discovery and the pursuit of life sciences.

### 4. 創薬を担う力 Ability to play a role in drug discovery

創薬研究の基礎となる物理・分析化学、有機化学、衛生化学、免疫学、薬理学、薬剤学、薬物治療学等に関する専門的な知識と技能を身につけている。Students are required to acquire specialized knowledge and skills in physical and analytical chemistry, organic chemistry, hygienic chemistry, immunology, pharmacology, pharmaceuticals, and pharmacotherapeutics, fundamental to research for drug discovery.

### 5. 課題の発見と解決 Finding and solving problems

「われら真理の扉をひらかむ」の建学の精神のもと、常に真理を探究する姿勢を忘れず、自ら課題を求め自分の力で解決できる。Based on the founding spirit of "The Pursuit of Truth", students are required to remain committed to an attitude of searching for the truth and be able to seek and solve problems voluntarily.

### 6. 自己研鑽 Self-improvement

生涯に亘って科学・医療の進歩の恩恵を社会で暮らす人々に提供できるよう、高い学習意欲を持って自己研鑽を続けることができる。Students are required to be able to continue with their self-improvement with a high level of motivation to learn, so that the benefits of scientific and medical advances can be provided to patients and consumers throughout their lives.

## 薬学教育センター

Pharmaceutical Education Center

本センターでは、学部学生への学習支援をはじめ、教員に対するFD(意識改革活動)支援、卒業生に対する生涯学習支援など、質の高い薬剤師養成教育を推進するために、さまざまなサポート業務を行っています。

The Center provides a variety of support services to promote high-quality education for pharmacists, including learning support for undergraduate students, support for faculty members to raise awareness, and lifelong learning support for graduates.

### 学習支援部

Learning Support Department

特に力を入れているのが、低学年学生への学習支援活動です。学力向上を目指す学生が気軽に利用できる自習室や学習相談室を設置し、学習支援スタッフが組担任と連携して学部学生の適切な学習指導を行います。

The Learning Support Department places emphasis on learning-support activities for students in lower grades. Self-study rooms and study counseling rooms are available for students wanting to improve on their academic skills. Our study support staffs provide appropriate guidance to undergraduate students in cooperation with the homeroom instructors.

### 教育支援部

Education Support Department

教職員に対して円滑な教育活動の支援、本学教職員のFD・SD活動の支援、および卒業生をはじめ、地域の薬剤師の生涯教育や社会貢献に関わる業務支援を行っています。生涯教育講演会や研修会などを開催しています。

The Education Support Department provides support for smooth educational activities for faculty and staff, support for FD and SD activities of the faculty and staff, and operational support for lifelong education and social contribution for graduates and other pharmacists in the community. We hold lectures and workshops for lifelong education.

## 臨床薬剤学実習センター

Clinical Pharmacy Practice Center

病院薬剤部や保険薬局を忠実に再現。実践的な学びの場を提供。

Training with faithful reproductions of hospital pharmacy departments and community pharmacies. It provides a place for practical learning.



本センターは専任教職員のほか、複数の臨床薬剤系教室の教員による協働のもと、病院・薬局における実務実習や、学内で行う実務模擬実習、薬剤系実習などを担当しています。学内実習設備としては、実際の薬局と同様の空間・機能を備えた調剤室や薬局カウンター、高カロリー輸液や抗がん剤調製の調製方法について学べる無菌室のほか、模擬病室や医薬品情報室も完備しています。

5ヶ月にわたる病院・薬局実務実習では、医療の現場を経験しながら薬剤師業務の基本的知識、技能、態度を習得。東北地方の病院・薬局には本学出身の薬剤師が多数おり、心強い環境で実習に臨むことができます。

The Clinical Pharmacy Practice Center is in charge of practical training in hospitals and pharmacies, practical training on campuses, and pharmaceutical training in collaboration with pharmaceutical practitioners, staff, and faculty members from clinical drug laboratories. On-campus training facilities include a dispensing room and pharmacy counter that have the same functions as an actual pharmacy, a sterile room where you can learn how to prepare high-calorie infusions and anti-cancer drugs, a simulated hospital room, and a drug information room. In the five months of practical training at hospitals and pharmacies, students acquire basic knowledge and skills in the field of pharmacy while experiencing medical care. Pharmacists who graduated from our university are employed at many hospitals and pharmacies in the Tohoku region, so students can practice reassured of their future success.

## 附属薬用植物園

Medicinal Botanical Garden



本学の附属薬用植物園は昭和14(1939)年、前身である東北薬学専門学校発足と同時に造成されました。大変長い歴史を持つ本植物園は、瞑想の松のそびえる緑豊かな小松島キャンパス西部の丘の、北端の台地部分に位置します。日本薬局方収載生薬の基原植物を中心とした標本区や、学生実習の材料を提供するための栽培区がコンパクトにまとめられ、東北地方の気候・環境下で成育可能な薬用植物が栽培されています。

The affiliated Medicinal Botanical Garden was created in 1939, at the founding of Tohoku Medical and Pharmaceutical University. With an extensive history, the garden is situated on a plateau at the northern end of a hill on the western part of the Komatsushima campus, featuring the towering "Pine of Meditation". The specimen area mainly consists of source plants for crude drugs listed in the Japanese Pharmacopoeia, and the cultivation area, supplying materials for student studying, houses a compact collection of medicinal plants native to and thriving in the climates of the Tohoku region.

# キャリアサポート

Career Support

キャリア支援センターでは、各業界の説明会や各種就職対策試験講座の開催などにより、個々の学生のキャリアプラン形成を図るとともにその実現のための就職活動を手厚く支援しています。

特に、毎年3月に小松島キャンパス内で開催する大学独自の合同就職説明会は、薬系大学としては国内最大級を誇る大規模なイベントで、採用担当者から直接採用に関する話を聞くことにより、具体的な将来像や職場環境のイメージを持って、効率よく就職活動を行う上での貴重な機会となっています。

## キャリア・就活支援プログラム

Career and Job Hunting Support Program

### 【薬学科】 Department of Pharmaceutical Sciences

4 5 年次	4月	●キャリアガイダンス ●インターンシップ説明会 ●職務適性テスト
	5月	●病院薬剤師に関する説明会 ●業界説明会(公務員)
	6月	●職務適性テストフォローアップ講座 ●業界説明会(薬局、ドラッグストア)
	7月	●業界説明会(CRO・SMO、医薬品卸) ●業界説明会(製薬会社、化粧品会社、検査機関)
	8月	●インターンシップ事前講習会 ●インターンシップ
	9月	●自己分析・履歴書・エントリーシート書き方講座 ●就職マナー講座Ⅰ、Ⅱ(着こなし講座)(就活メイク講座)
	10月	●履歴書・エントリーシートフォローアップ講座 ●学内公務員講座開講 ※有料(～翌年7月予定) ●就職活動体験発表会 ●面接試験対策講習会①
	11月	●業界・仕事研究セミナー ●製薬会社等内定者との懇談会 ●面接試験対策講習会② ●SPI3解説講座 ●就活メイク体験セミナー※有料
	2月	●就職ガイダンス ●就職活動直前講座(自己分析・エントリーシート・面接対策等) ●進路調査書Web登録
	3月	●合同就職説明会

### 【生命薬科学科】 Department of Pharmaceutical Life Sciences

2 3 年次	4月	●キャリアガイダンス ●キャリア支援講座(全15回) ●製薬会社内定者との懇談会	●業界・仕事研究セミナー ●インターンシップ事後講習会 ●合同就職説明会
	5月	●就職ガイダンス・インターンシップ説明会	●職務適性テスト
	6月	●職務適性テストフォローアップ講座 ●キャリア支援講座Ⅱ①②③④ ●業界説明会(ドラッグストア) ●業界説明会(公務員)	
	7月	●業界説明会(CRO・SMO、医薬品卸) ●業界説明会(製薬会社、化粧品会社、検査機関)	
	8月	●インターンシップ事前講習会 ●インターンシップ	
	9月	●自己分析・履歴書・エントリーシート書き方講座 ●就職マナー講座Ⅰ、Ⅱ(着こなし講座)(就活メイク講座)	
	10月	●履歴書・エントリーシートフォローアップ講座 ●学内公務員講座開講 ※有料(～翌年7月予定)	●就職活動体験発表会 ●面接試験対策講習会① ●適性検査R-CAP Web受検
	11月	●業界・仕事研究セミナー ●製薬会社内定者との懇談会 ●面接試験対策講習会②	●SPI3解説講座 ●インターンシップ事後講習会 ●就活メイク体験セミナー※有料
	12月	●R-CAP解説講座 ●進路調査書Web登録	
	1月	●進路面談 ●就職ガイダンス～就活直前編～	
	2月	●就職活動直前講座(自己分析・エントリーシート・面接対策等)	
	3月	●合同就職説明会 ●就職希望者に対する個人面談	

# 薬学部 研究室

Laboratories, Faculty of Pharmaceutical Sciences

令和3年5月現在  
As of May, 2021

### 創薬化学系 Drug Development

- 分子薬化学 Organic and Pharmaceutical Chemistry  
教授 吉村 祐一 Professor YOSHIMURA Yuichi
- 医薬合成化学 Synthetic and Medicinal Chemistry  
教授 吉村 祐一(兼任)  
Professor YOSHIMURA Yuichi (Concurrent assignment)
- 臨床分析化学 Bioanalytical Chemistry  
教授 藤村 務 Professor FUJIMURA Tsutomu

### 生命科学系 Life Science

- 生化学 Biochemistry  
教授 関 政幸 Professor SEKI Masayuki
- 細胞制御学 Regulatory Glycobiology  
教授 顧 建国 Professor GU Jianguo
- 分子認識学 Cell Recognition  
教授 細野 雅祐 Professor HOSONO Masahiro
- 機能病態分子学 Glycopathology  
特任教授 井ノ口 仁一  
Specialty appointed Professor INOKUCHI Jin-ichi
- 糖鎖構造生物学 Structural Glycobiology  
教授 山口 芳樹 Professor YAMAGUCHI Yoshiki

### 環境衛生学系 Environment and Hygiene

- 微生物学 Microbiology  
教授 久下 周佐 Professor KUGE Shusuke
- 感染生体防御学 Infection and Host Defense  
教授 柴田 信之 Professor SHIBATA Nobuyuki
- 環境衛生学 Environmental and Health Sciences  
教授 黄 基旭 Professor HWANG Gi-Wook
- 臨床感染症学 Clinical Infectious Diseases and Chemotherapy  
教授 藤村 茂 Professor FUJIMURA Shigeru

### 臨床薬理学系 Clinical Pharmacy

- 医薬情報科学 Medical and Pharmaceutical Information Science  
教授 渡部 輝明 Professor WATABE Teruaki
- 臨床薬理学 Clinical Pharmacetics  
教授(実)\* 村井 ユリ子 Professor MURAI Yuriko  
教授(実)\* 中村 仁 Professor NAKAMURA Hitoshi
- 病院薬剤学 Clinical Pharmacetics and Pharmacy Practice  
准教授(実)\* 岡田 浩司  
Associate Professor OKADA Kouji
- 薬物動態学 Drug Absorption and Pharmacokinetics  
教授 富田 幹雄 Professor TOMITA Mikio
- 薬理学 Pharmacetics  
教授(実)\* 我妻 恭行 Professor AGATSUMA Yasuyuki
- 薬物治療学 Clinical Pharmacotherapeutics  
教授 原 明義 Professor HARA Akiyoshi

### 医療薬学系 Medical Pharmacy

- 薬理学 Pharmacology  
教授 丹野 孝一 Professor TAN-NO Koichi
- 機能形態学 Physiology and Anatomy  
教授 溝口 広一 Professor MIZOGUCHI Hirokazu
- 病態生理学 Pathophysiology  
教授 高橋 知子 Professor TAKAHASHI Tomoko
- 病態解析学 Experimental Allergy and Immunology  
教授 大河原 雄一 Professor OHKAWARA Yuichi
- 天然物化学 Natural Product Chemistry  
教授 内田 龍児 Professor UCHIDA Ryuji
- 生薬学 Pharmacognosy  
教授 佐々木 健郎 Professor SASAKI Kenroh
- 放射薬品学 Radiopharmacy  
教授 山本 文彦 Professor YAMAMOTO Fumihiko

### センター Center

- 臨床薬理学実習センター Clinical Pharmacy Practice Center  
教授(実)\* 小嶋 文良 Professor OJIMA Fumiyoshi
- 実験動物センター Center for Laboratory Animal Science  
教授 川村 俊介 Professor KAWAMURA Shunsuke
- 薬学教育センター Pharmaceutical Education Center  
教授 米澤 章彦 Professor YONEZAWA Akihiko  
教授 町田 浩一 Professor MACHIDA Koichi  
教授 伊藤 邦郎 Professor ITO Kunio  
教授 佐藤 厚子 Professor SATO Atsuko

\* (実) は、薬剤師としての業務経験を5年以上有する臨床系教員 ※Signifies clinical faculties requiring at least 5 years of work experience as a pharmacist.

# 大学院薬学研究科

Graduate School of Pharmaceutical Sciences

本学大学院が目指すのは、医療の現場や企業のニーズに応える、より高度な専門性を身につけた人材を育成することです。薬学科(6年制)を基盤とした「薬学専攻博士課程(4年制課程)」においては、より高度かつ実践的な教育・研究を展開するとともに病院で薬剤師として半年間の実務研修を行う科目も設置されています。「薬科学専攻博士課程前期課程(2年制課程)」は生命薬科学科(4年制)を基盤とした専攻として設置され、創薬科学コース・生命科学コースの2つのコースに分かれ、生命科学や創薬科学の知識・技術を融合させた教育・研究により修士の学位を取得できます。さらにより高度な専門知識と技術を修得することを目的とした「薬科学専攻博士課程後期課程(3年制課程)」にて博士の学位を取得できます。

The goal of the Graduate School of Pharmaceutical Sciences is to develop graduates with a higher level of expertise to comply with the requirements of the medical field and industry.

In the 4-year Doctoral Course in Major of Pharmaceutical Sciences, based on the 6-year Department of Pharmaceutical Sciences, students can commit to advanced and practical education and research, also receiving 6 months of practical training as a pharmacist in a hospital.

The Major of Pharmaceutical Life Sciences Master's Course (2-year course) was established as a major based on the undergraduate program in the Department of Pharmaceutical Life Sciences (4-year course), and is divided into 2 courses, the Drug Discovery Science Course and the Life Science Course, allowing students to obtain a master's degree through education and research integrating the knowledge and technology in life science and drug discovery science. Students are able to obtain doctoral degrees in the Major of Pharmaceutical Life Sciences Doctoral Course (3-year course).

## 薬学専攻 Major of Pharmaceutical Sciences

### 博士課程 Doctoral Course

### 博士(薬学) Doctor of Philosophy (Pharmacy)

『臨床』をキーワードとし、医療現場で高度な専門的知識・技術を活かす臨床能力と様々な臨床的課題を薬学的な観点から解決できる研究能力を兼ね備えた薬剤師、研究者の養成を目指します。

The Major of Pharmaceutical Sciences aims to train pharmacists and researchers who have both the clinical ability to apply advanced specialized knowledge and skills in the medical field, and the research ability to solve various clinical issues from a pharmaceutical perspective, with "clinical" as the keyword.

研究室名 Laboratories:			
臨床分析化学 Bioanalytical Chemistry	微生物学 Microbiology	環境衛生学 Environmental and Health Sciences	薬理学 Pharmacology
機能形態学 Physiology and Anatomy	病態生理学 Pathophysiology	生薬学 Pharmacognosy	放射薬品学 Radiopharmacy
医薬情報科学 Medical and Pharmaceutical Information Science	薬物動態学 Drug Absorption and Pharmacokinetics	薬剤学 Pharmaceutics	薬物治療学 Clinical Pharmacotherapeutics
臨床薬剤学 Clinical Pharmaceutics	臨床感染症学 Clinical Infectious Diseases and Chemotherapy		

## 薬科学専攻 Major of Pharmaceutical Life Sciences

### 博士課程前期課程 Master's Course

### 修士(薬科学) Master of Pharmaceutical Life Sciences

「創薬科学などの生命科学を中心とする専門分野の研究の遂行に必要な基本知識と技術を修得させ、研究者などの多様な人材を養成すること」を主たる目的としています。

The Master's Course of Pharmaceutical Life Sciences is designed to provide students with the basic knowledge and skills necessary to conduct research in the life sciences, including drug discovery science, and to foster a diverse range of researchers and other professionals.

### 博士課程後期課程 Doctoral Course

### 博士(薬科学) Doctor of Philosophy (Pharmaceutical Life Science)

「より高度な専門知識と技術を修得し、自身の判断で研究開発を遂行できる研究者及び技術者を養成すること」を目的としています。

The purpose of this program is to train researchers and engineers capable of acquiring advanced specialized knowledge and skills, and carrying out research and development on their own initiative.

専攻分野 Major Fields of Study	研究室名 Laboratories:			
創薬科学コース Drug Discovery Science Course	分子薬化学 Organic and Pharmaceutical Chemistry	医薬合成化学 Synthetic and Medicinal Chemistry	天然物化学 Natural Product Chemistry	糖鎖構造生物学 Structural Glycobiology
	臨床分析化学* Bioanalytical Chemistry	薬理学* Pharmacology	環境衛生学* Environmental and Health Sciences	生薬学* Pharmacognosy
	医薬情報科学* Medical and Pharmaceutical Information Science	薬物動態学* Drug Absorption and Pharmacokinetics		
生命科学コース Life Science Course	分子認識学 Cell Recognition	機能病態分子学 Glycopathology	細胞制御学 Regulatory Glycobiology	生化学 Biochemistry
	感染生体防御学 Infection and Host Defense	微生物学* Microbiology	放射薬品学* Radiopharmacy	機能形態学* Physiology and Anatomy
	病態生理学* Pathophysiology			

\*は前期課程における協力研究室 ※indicates cooperating laboratories in the Master's course

## Message 医学部長 メッセージ

### 幅広い診療能力と地域への愛着心を 養い、東北の地域医療の未来を支える 人材を育成します。

To cultivate a wide range of medical skills and a sense of attachment to the community to support the future of community medicine in Tohoku region

本学医学部は開設6年目を迎えており、令和4(2022)年3月には一期生が卒業します。本学の使命は、地域医療の多様なニーズに対応できる幅広い診療能力を持った医師を育成し、東北地方の地域医療の未来を支えることです。入学後は、モデル・コア・カリキュラムに基づく医学教育を行うとともに、特徴ある地域医療教育を行います。東北6県にある地域医療ネットワーク病院を、2年生から繰り返し訪問して、その地域の医療や地域性・文化を学びます。6年次にはネットワーク病院とその関連施設に6週間滞在し、診療のみならず、保健・介護・医療行政などについても学びます。これらの特徴ある地域医療教育を通じて、地域に対する理解と愛着を持ち、地域医療の多様なニーズに対応できる幅広い診療能力を持つ医師を養成します。

Our Faculty of Medicine is now in its sixth year of operation, and the first class of students will graduate in March 2022. The mission of the university is to support the future of community medicine in the Tohoku region by training physicians with a wide range of medical skills to meet the diverse needs of community medicine. After entering the university, students will receive medical education based on the Model Core Curriculum as well as distinctive regional medical education. In the second and third year, the students visit the network hospital and related facilities to learn about community medicine and its related medical activities. In the sixth year, students spend six weeks at a network hospital and its related facilities to learn not only about medical skills but also about health care, nursing care, and medical administration. Through this unique education in community medicine, we train doctors who have an understanding of and attachment to the community and who have a wide range of medical skills to meet the diverse needs of community medicine.

### 東北の地域医療を守る人材育成のための修学資金制度

Scholarship Program for the Development of Human Resources to Protect Local Medical Care in the Tohoku Region

本学医学部には、日本全国から高い志を持った方に入学していただき、東北の医療に寄与していただくことを条件とした修学資金制度があります。この制度にはA方式とB方式があり、医学部定員100名中55名が対象となります。本学医学部の学費は6年間で3,400万円ですが、A方式の場合3,000万円が学費として貸与され、卒業後に医師として東北の医療機関等に一定期間勤務することで、貸与金額全額が返還を免除されます。

The Faculty of Medicine at Tohoku Medical and Pharmaceutical University provides a school expenses fund for financially supporting students from all over Japan with aspirations to enter our school and contribute to medical care in Tohoku region. There are two types of Scholarship Programs A and B, and 55 out of a nominal enrollment of 100 medical students are eligible for these programs. The tuition fee is 34 million yen for six years, but in the case of Program A, 30 million yen will be lent to pay tuition fees, and the full amount of the loan will be exempted from repayment in the event the student works as a doctor at a medical institution in Tohoku region for a certain period of time after graduation.

修学資金制度 医学部定員 100名の内、55名が対象。全国から受験可能です。

#### A方式

3,000万円が学費として貸与

勤務地 宮城県 30名  
宮城県以外の東北5県 5名

#### B方式

1,500万円 + (各県の修学資金) 約1,100万円〜  
が学費として貸与

勤務地 宮城県以外の東北5県 20名



医学部長  
福田 寛 教授  
(放射線医学)  
Dean of Faculty of  
Medicine  
Professor  
FUKUDA Hiroshi  
(Division of Radiology)

幅広い診療能力を持つ医師を養成します。

地域医療の明日を担う総合診療医を養成します。  
The University trains general practitioners capable of taking the lead in the future of community medicine.

### 特徴

Characteristics

#### 地域医療現場での学び

Learning in the field of community medicine

2年次から6年次まで東北地方の同じネットワーク病院を同じ仲間と、繰り返し訪問し、暮らしの現場で地域医療の現状と課題を学びます。

From the 2nd to the 6th year, students repeatedly visit the same network community hospitals in the Tohoku region with the same colleagues, to learn about the current situation and issues of the community medicine in the field of daily life.

#### 災害医療教育

Disaster Medical Education

1年次から宮城県の女川原子力発電所や福島県の大飯原発被災地を訪問。巨大施設のリスク管理を学ぶとともに、原発事故の現状理解と復興に向けて、地域住民の皆さんと対話を行い、原子力災害時に、医師として適切に行動・対処する知識を身につけます。

From the 1st year, students visit the Onagawa Nuclear Power Station in Miyagi Prefecture and the areas affected by the nuclear power plant accident in Fukushima Prefecture. In addition to learning about risk management associated with huge facilities, students will engage in dialogue with local residents to understand the current situation due to the nuclear power plant accident and reconstruction efforts, acquiring knowledge to act and respond appropriately as doctors in the event of a nuclear disaster.

#### 地域社会での学び

Learning in the local community

1年次から産業衛生、衛生行政、疫学研究等、地域での生活に密着した様々な現場を直接訪問。日常生活で直面する種々のリスクと、それらから安全を守る仕組みについて実地体験するとともに、観察結果の評価方法についても学びます。6年次では、東北6県の保健所で、地域に根ざした健康問題とその対策を学びます。

From the 1st year, students visit a variety of sites closely related to the livelihood of communities within the context of various fields, including industrial hygiene, hygiene administration, and epidemiological research. In addition to gaining first-hand experience with the various risks faced in daily life and the mechanisms that protect against them, students also learn how to evaluate the results of their observations. Upon reaching their 6th year of study, students gain insights relating to community-based health issues and countermeasures at public health centers within the six prefectures of Tohoku.

#### 附属病院やメディカルトレーニングセンターでの学び

Learning at an affiliated hospital and Medical Training Center

1年次から附属病院で早期医療体験学習・チーム医療体験学習がはじまります。4年次にはメディカルトレーニングセンターで最先端のシミュレーターを活用した基本的診療手技を学びます。4,5年次には附属病院の全診療科において、医療チームの一員として診療に参加します。6年次には東北地方のネットワーク病院において、急性期から慢性期まで対応する総合診療や地域医療を学びます。

From their 1st year, students begin early exposure to medical care and team-based medicine at the University hospital, and in the 4th year, training for basic medical procedures is provided using state-of-the-art simulators at the Medical Training Center. In their 4th and 5th years, students participate in medical practice as members of medical teams in all departments of the University hospital. Finally, in their 6th year, students move on to general medical treatment and community medicine that covers acute to chronic conditions within network hospitals in the Tohoku region.

#### 薬学部学生と共に成長する

Progressing together with pharmaceutical students

医学部の1,2年次は小松島キャンパスで薬学部生と共に学びます。1年次体験学習や医療薬学概論など共同で実習やグループ討議を行います。また、3年次の課題研究では、学部をこえて研究活動に励みます。部活は個別の大会などを除き医薬合同で行っています。図書館や自習室では机を並べて共に成長する環境があります。

In their 1st and 2nd years, medical students study together with pharmacy students at the Komatsushima Campus, participating in joint practical training and group discussions, such as 1st-year experiential learning and Introduction to Medical Pharmacy. In addition, 3rd-year students engage in research activities transcending departmental boundaries. Club activities are carried out jointly by the medical and pharmaceutical faculty members with the exception of individual competitions. In the library and self-study rooms, students work side by side and progress together.

#### 最先端の研究

Cutting-edge research

3年次での課題研究では、医学部の基礎系・臨床系教室や薬学部の教室に所属します。指導教員の助言を受けながら様々な分野にわたる最先端の研究に取り組みます。研究成果は研究発表会の場で発表し、レポートにまとめます。その後も研究活動を続けて、国内外の学会で成果発表し、表彰を受ける学生もいます。

3rd-year students are assigned to basic and clinical research classes within the Faculty of Medicine or the Faculty of Pharmaceutical Sciences. Upon the advice of their faculty advisors, students engage in cutting-edge research in a variety of fields. The results of their research will be presented at a research conference and summarized in reports. Some students continue their research activities and present their results at domestic and international conferences, sometimes even receiving awards.

### ディプロマポリシー

Diploma Policy

本学医学部の教育課程を履修して、所定の単位を修得した学生に学位(学士(医学))を授与します。

The Bachelor's degree (Medicine) is awarded to students completing the required number of credits in the educational program of the Faculty of Medicine.

### 1. 医療人としての自覚と医師として総合的な臨床能力を身につけていること。

Students are required to maintain awareness of their responsibilities as medical professionals and to acquire comprehensive clinical skills as physicians.

### 2. 地域医療、災害医療に貢献する強い意志を持っていること。

Students are required to have a strong will to contribute to community medicine and disaster medicine.

# 医学部

Faculty of Medicine

## 地域医療ネットワーク

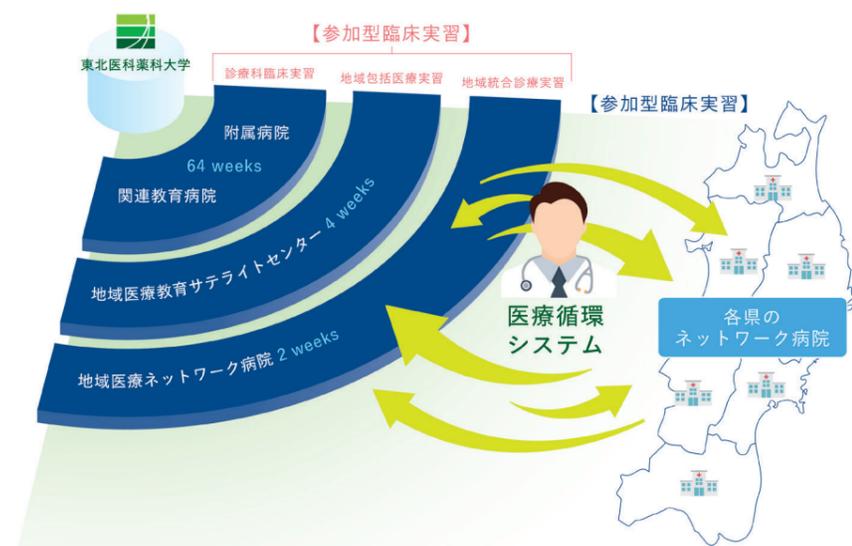
Community Medical Network

広がる地域医療ネットワークで包括的な教育と実習を実現。

Comprehensive education and practical training achieved through extensive regional medical networking.

地域特性によって異なる医療のあり方やニーズを踏まえ、地域医療を支える医師の養成を強化するため、地域滞在型の地域医療教育と臨床実習を推進。大学病院や地域医療教育サテライトセンター、関連教育病院、及び東北6県の地域医療ネットワーク病院と連携して教育を進めることで、地域医療と先進医療における理想的な実習環境を整えています。

To strengthen the education for physicians capable of providing regional medical care based on the distinctive ways of serving medical care and the diverse medical needs stemming from regional characteristics, the institute promotes medical care education and clinical practice in residence. By promoting education in cooperation with the University Hospital, satellite centers for community medical education, affiliated teaching hospitals, and community medical network hospitals in the six Tohoku prefectures, we have created an ideal environment for the education of both community and advanced medicine.



### 地域医療教育サテライトセンター Satellite Center for Community Medical Education

地域包括医療の中心的な役割を担う病院に設置する、本学の教育センター。センター長及び若干名の教員が常駐し「地域包括医療実習」を行っています。The University education centers are placed in hospitals which play a central role in comprehensive health care for communities. Center Directors and a few faculty members are stationed at the centers to provide "practical training in community-based comprehensive medicine."

登米地域医療教育サテライトセンター  
Tome Satellite Center for Community Medical Education

石巻地域医療教育サテライトセンター  
Ishinomaki Satellite Center for Community Medical Education

### 関連教育病院 Affiliated teaching hospitals

関連教育病院である2つの病院で、「診療科臨床実習」を実施。学生にとって、高度な先進医療を実践的に学ぶ貴重な機会となります。Clinical practice is conducted at two affiliated educational hospitals in addition to the University Hospital. This is a valuable opportunity for students to learn about advanced medical care in a practical way.

東北労災病院  
Tohoku Rosai Hospital

仙台医療センター  
Sendai Medical Center

### 地域医療ネットワーク病院 Community Medical Network Hospitals

「地域総合診療実習」において、地域医療教育の拠点となる東北6県の病院です。学生はそれぞれ、入学時から同じ病院へ訪問・滞在を実施し、卒業後の臨床研修も連携して行います。

Hospitals in the six Tohoku prefectures serve as bases for community medical education in the "Community General Practice" program. Individual students visit repetitively the same hospital from the time of admission, and clinical training after graduation will also be conducted in cooperation with the hospitals.

## 医学教育推進センター

Center for Medical Education

本学では医学部開設にあたり、総合診療医の育成と医師の地域定着を達成するために、我が国の医学教育分野別評価基準に準拠した学修成果基盤型教育カリキュラムを作成。その確実な実施のために医学教育推進センターを設置しています。超高齢化社会において、高度化・複雑化する医療を患者さんの視点から安全・安心に提供するために、幅広くかつ総合的な教育を実践します。

At the time of the establishment of the Faculty of Medicine, the Tohoku Medical and Pharmaceutical University designated its educational curriculum based on learning outcomes in accordance with Japanese evaluation standards for medical education fields, to foster general practitioners and achieve retention of doctors in local communities. The Center for Medical Education has been established to ensure the implementation of the curriculum. In a super-aging society, the Center provides broad and comprehensive education to ensure the safe and secure provision of increasingly sophisticated and complex medical care.

- センターが担当する授業科目(体験学習、演習、課題研究等)、並びに科目横断・縦断的な教育の企画、立案及び実施  
Planning and implementation of class subjects (hands-on training, exercises, research projects, etc.) and cross-subject and longitudinal education administered by the Center
- 学外施設(地域医療ネットワーク病院等)で行う体験学習の調整  
Coordination of hands-on trainings at off-campus facilities (Community Medical Network Hospitals, etc.)
- 学外施設(地域医療ネットワーク病院、地域医療教育サテライトセンター等)で行う臨床実習の企画・立案  
Planning and implementation of clinical practice at off-campus facilities (Community Medical Network Hospitals, Satellite Centers for Community Medical Education, etc.)
- 学習の支援及び相談  
Support and consultation for learning
- 授業・実習等に関する教員及び学生による評価の集計・解析  
Tabulation/analysis of evaluations from class sessions and practical training by faculty members and students.
- 教育カリキュラム、シラバスの全体的評価に基づく教育内容及び教育方法等の改善検討  
Examination of improvements in educational content and methods based on the overall review of the educational curriculum and syllabus.

## メディカルトレーニングセンター

Medical Training Center

最新設備を備えた医学部生・薬学部生、医療スタッフの教育・研修の場。

Education/training center for medical and pharmacy students and medical staff equipped with modern facilities.



卒前・卒後教育、病院職員の研修として、モデル、シミュレーターを用いた技能習得、救急・急変対応、技術トレーニングを行っています。本格的なシミュレーターが9体、多数のモデルと医療機器が整備されています。

The Medical Training Center is a facility intended for pre- and post-graduate medical education and the training of hospital staff, providing skill acquisition, emergency response, and technical training, using models and simulators. The Center equips nine full-scale simulators, a large number of models and medical equipment.

心臓病診察シミュレーター イチロー  
Cardiac examination simulator "Ichiro"



心音の聴診・触診・視診による診察が可能。心音聴診:大動脈・肺動脈・三尖弁・僧帽弁部位でそれぞれ症例によって特徴のある心音を再現できます。

This device enables simulated examination by auscultation of heart sounds, palpation, and inspection. Auscultation of heart sounds: The characteristic heart sounds can be reproduced in the aorta, pulmonary artery, tricuspid valve, and mitral valve.

SimMan3G  
SimMan3G



成人患者のバイタルサインを再現するワイヤレス操作シミュレーター。神経学的反応、出血や体液分泌などの機能を搭載し、幅広いシナリオトレーニングが可能です。

Wireless operating simulator reproducing vital signs of adult patients. The simulator is equipped with functions such as neurological response, bleeding and fluid secretion, and various scenario training can be performed.

超音波トレーニングモデル ECHOZY  
Ultrasound Training Model ECHOZY



肝臓・胆嚢・膵臓をはじめとする主要な上腹部消化管を正確に再現。解剖学的理解を深めながら簡易なスクリーニングのトレーニングができます。

This model accurately reproduces the liver, gallbladder, pancreas, and other major upper abdominal digestive tracts. It can be used for simple screening training while deepening anatomical understanding.

## 医学部卒業後研修支援センター

Center for Postgraduate Medical Education

### 臨床力と総合力で地域医療を支える医師に!

To become doctors capable of supporting community medicine with comprehensive clinical skills!

当センターは、卒前教育との連携を図りながら、教員や病院所属医師の卒業後教育(臨床研修・専門研修)の充実、および本学卒業生の東北地方定着に向けた支援を行います。「大学病院の機能」と「市中病院の実績」を活かした幅広い研修が可能です。

In coordination with the pre-graduate education administrated by the various Faculties, the Center supports the enhancement of post-graduate education (clinical training and specialty training) for faculty members and doctors affiliated with hospitals, as well as the settling of University graduates within the Tohoku region. The Center offers a wide range of training programs, taking advantage of the functions of a university hospital and the experience of a city hospital.

### 活動内容 Scope of activities

1. 研修医の募集および任用に関すること  
Recruitment and appointment of medical residents
2. 卒業後臨床研修カリキュラムの企画立案および実施に関すること  
Planning and implementation of the post-graduate clinical training curriculums
3. 研修医の評価に係る業務に関すること  
Tasks related to the evaluation of medical residents
4. 研修関連医療機関等との連絡・調整に関すること  
Liaison and coordination with medical institutions related to training

5. 学部教育との連携に関すること  
Coordination with pre-graduate education
6. 専門医等の育成に関すること  
Tasks relating to the training of medical specialists
7. 地域医師等の生涯教育の支援に関すること  
Support for life-long education of local doctors
8. その他卒業後臨床研修に関する事項  
Other matters related to post-graduate clinical training

## 地域医療総合支援センター

Support Center for Community Medicine

### 地域への医師派遣の窓口となって地域医療を支える。

Supports local medical care by serving as a contact point for dispatching doctors to the community



将来の宮城県ならびに東北地方の地域医療を担う医師の育成のために、地域への医師派遣の窓口となって地域医療を支えることを主たる業務とします。

Provides training for doctors prospectively serving the future of community medicine in Miyagi Prefecture and the Tohoku region. The main duties of the Center for Community Medicine are to support community medicine by acting as a contact point for dispatching doctors to the community.

### ICT(情報通信技術)を活用したチーム医療の実践(診療看護師)

ICT (Information and Communication Technology) based practice of team medicine (nurse practioner)

平成29(2017)年から宮城県登米地区で開始された在宅診療プロジェクトは、遠隔診断を応用し、診療看護師(nurse practioner:NP)による特定行為を活かした、効果的な在宅医療支援です。在宅医療医師の負担を軽減し、迅速な処置が期待され、医学生・薬学生の地域医療教育(地域におけるチーム医療)の実践にも大きな役割を果たしています。

The home medical care project launched in the Tome area of Miyagi Prefecture in 2017 is an effective home medical care support system applying remote diagnosis and utilizing specific actions by nurse practioners (NPs). The project is expected to reduce the burden on home healthcare physicians while providing prompt treatment, and also plays a significant role in practicing community healthcare education (team medicine in the community) for medical and pharmaceutical students.



## 基礎系教室 Basic Science Laboratories

- 解剖学 Anatomy and Cell Biology  
教授 上条 桂樹 Professor KAMIJO Keiju
- 組織解剖学 Histology and Anatomy  
教授 石田 雄介 Professor ISHIDA Yusuke
- 生理学 Physiology  
教授 河合 佳子 Professor KAWAI Yoshiko
- 神経科学 Neuroscience  
教授 松坂 義哉 Professor MATSUZAKA Yoshiya
- 薬理学 Pharmacology  
教授 岡村 信行 Professor OKAMURA Nobuyuki
- 病理学 Pathology  
教授 中村 保宏 Professor NAKAMURA Yasuhiro
- 医化学 Medical Biochemistry  
教授 森口 尚 Professor MORIGUCHI Takashi
- 微生物学 Microbiology  
教授 神田 輝 Professor KANDA Teru
- 免疫学 Immunology  
教授 中村 晃 Professor NAKAMURA Akira
- 放射線基礎医学 Radiation Biology and Medicine  
教授 栗政 明弘 Professor KURIMASA Akihiko
- 医療管理学 Health Administration and Policy  
教授 濃沼 信夫 Professor KOINUMA Nobuo
- 衛生学・公衆衛生学 Public Health, Hygiene and Epidemiology  
教授 目時 弘仁 Professor METOKI Hirohito
- 法医学 Legal Medicine  
教授 高木 徹也 Professor TAKAGI Tetsuya

## 臨床系教室 Clinical Laboratories

- 内科学第一(循環器内科) Cardiology  
教授 小丸 達也 Professor KOMARU Tatsuya
- 内科学第一(呼吸器内科) Respiratory Medicine  
教授 大類 孝 Professor OHRUI Takashi  
教授 海老名 雅仁 Professor EBINA Masahito  
教授 吉村 成央 Professor YOSHIMURA Naruo
- 内科学第二(消化器内科) Gastroenterology  
教授 佐藤 賢一 Professor SATOH Kennichi
- 内科学第二(糖尿病代謝内科) Metabolism and Diabetes  
教授 赤井 裕輝 Professor AKAI Hiroaki
- 内科学第三(腎臓内分泌内科) Nephrology and Endocrinology  
教授 森 建文 Professor MORI Takefumi
- 内科学第三(血液・リウマチ科) Hematology and Rheumatology  
教授 亀岡 淳一 Professor KAMEOKA Junichi
- 地域医療学 Community Medicine  
教授 古川 勝敏 Professor FURUKAWA Katsutoshi
- 老年神経内科学 Neurology  
教授 中島 一郎 Professor NAKASHIMA Ichiro
- 腫瘍内科学 Medical Oncology  
教授 下平 秀樹 Professor SHIMODAIRA Hideki

- 精神科学 Psychiatry  
教授 鈴木 映二 Professor SUZUKI Eiji
- 小児科学 Pediatrics  
教授 森本 哲司 Professor MORIMOTO Tetsuji
- 外科学第一(肝胆膵外科) Hepato-Biliary and Pancreatic Surgery  
教授 片寄 友 Professor KATAYOSE Yu
- 外科学第一(消化器外科) Gastroenterologic Surgery  
教授 柴田 近 Professor SHIBATA Chikashi
- 外科学第二(呼吸器外科) Thoracic Surgery  
教授 近藤 丘 Professor KONDO Takashi  
教授 田畑 俊治 Professor TABATA Toshiharu
- 外科学第三(乳腺・内分泌外科) Breast and Endocrine Surgery  
教授 鈴木 昭彦 Professor SUZUKI Akihiko  
教授 朴 英進 Professor PARK Youngjin
- 心臓血管外科学 Cardiovascular Surgery  
教授 川本 俊輔 Professor KAWAMOTO Shunsuke
- 整形外科学 Orthopaedic surgery  
教授 小澤 浩司 Professor OZAWA Hiroshi
- 脳神経外科学 Neurosurgery  
教授 佐々木 達也 Professor SASAKI Tatsuya
- 皮膚科学 Dermatology  
教授 川上 民裕 Professor KAWAKAMI Tamihiro
- 眼科学 Ophthalmology  
病院教授 高橋 秀肇 Professor OHARASHI Hidetoshi
- 耳鼻咽喉科学 Otolaryngology  
教授 太田 伸男 Professor OHTA Nobuo
- 産婦人科学 Obstetrics and Gynecology  
教授 渡部 洋 Professor WATANABE Yoh
- 泌尿器科学 Urology  
教授 佐藤 信 Professor SATO Makoto
- 形成外科学 Plastic Surgery  
教授 権太 浩一 Professor GONDA Koichi
- 放射線医学 Radiology  
教授 福田 寛 Professor FUKUDA Hiroshi  
教授 小山 周樹 Professor KOYAMA Kaneki
- 麻酔科学 Anesthesiology  
教授 福田 寛(兼任)\* Professor FUKUDA Hiroshi
- リハビリテーション学 General Medicine and Rehabilitation  
教授 伊藤 修 Professor ITO Osamu
- 救急・災害医療学 Emergency and Disaster Medicine  
病院教授 遠藤 智之 Professor ENDO Tomoyuki
- 臨床検査学 Laboratory Medicine  
教授 高橋 伸一郎 Professor TAKAHASHI Shinichiro
- 感染症学 Infectious Diseases and Infection Control  
教授 関 雅文 Professor SEKI Masafumi  
特任教授 賀来 満夫 Specially Appointed Professor KAKU Mitsuo

- 手術部 Surgery Department Courses  
病院准教授 吉田 明子 Clinical Associate Professor YOSHIDA Akiko
- 医療安全部 Medical safety  
准教授 手塚 則明 Associate Professor TEZUKA Noriaki
- 血液浄化部 Blood Purification  
教授 森 建文(兼任)\* Professor MORI Takefumi
- 光学診療部 Endoscopy  
教授 佐川 元保 Professor SAGAWA Motoyasu

## 教育・支援センターなど Education and Support Center

- 医学教育推進センター Center for Medical Education  
教授 大野 勲 Professor OHNO Isao  
教授 中村 豊 Professor NAKAMURA Yutaka  
教授 亀岡 淳一(兼任)\* Professor KAMEOKA Junichi  
教授 古川 勝敏(兼任)\* Professor FURUKAWA Katsutoshi
- 地域医療教育サテライトセンター(登米・石巻) Satellite Center for Community Medical Education (Tome・Ishinomaki)  
准教授 住友 和弘(兼任)\* Associate Professor SUMITOMO Kazuhiro  
准教授 大原 貴裕(兼任)\* Associate Professor OHARA Takahiro
- 地域医療総合支援センター Support Center for Community Medicine  
教授 古川 勝敏(兼任)\* Professor FURUKAWA Katsutoshi
- 医学部卒業後研修支援センター Center for Postgraduate Medical Education  
教授 柴田 近(兼任)\* Professor SHIBATA Chikashi

\*Concurrent assignment

# 教養教育センター

Center for Liberal Arts

センター長／家高 洋 教授  
Center Director / Professor IETAKA Hiroshi

医療人として多様な角度から見る力、自ら考え、学ぶ力を育てます。

The goal of our liberal arts education is to develop students' abilities to see things from various perspectives, think and learn on their own.

8教室12名で構成された教員が、全学1・2年生の教養科目を担当。医学・薬学の基礎となる数学・物理学、価値観の多様性を学ぶ哲学・法学、国際化する社会と自身を繋ぐ英語・ドイツ語、心身の働きへの理解を深める体育学・心理学を通して、学生一人ひとりが自身の適性を模索し、将来のヴィジョンを描けるよう、医療人としての基礎を構築します。

Twelve educators of the following eight divisions are in charge of liberal arts classes for all first- and second-year students. Classes include mathematics and physics (which form the basis of medicine and pharmacology), philosophy and law (essential in learning the diversity of values), English and German (enabling students to connect with international society), and physical education and psychology (which deepen the understanding of the functions of the body and mind). Through these courses, the University helps students build a foundation for students to become medical professionals, allowing them to explore their own aptitudes and develop a vision for the future.



## 教養教育センター 研究室 Center for Liberal Arts

令和3年5月現在  
As of May, 2021

- 物理学 Physics  
教授 藤井 優 Professor FUJII Yu
- 英語学 English Language  
教授 野中 泉 Professor NONAKA Izumi
- 哲学 Philosophy  
教授 家高 洋 Professor IETAKA Hiroshi
- 法学 Law  
講師 加藤 雄大 Lecturer KATO Yuta
- 独乙語学 German Language  
教授 山下 剛 Professor YAMASHITA Takeshi
- 心理学 Psychology  
准教授 森本 幸子 Associate Professor MORIMOTO Sachiko
- 数学 Mathematics  
教授 内山 敦 Professor UCHIYAMA Atsushi
- 体育学 Physical Education  
教授 佐々木 克之 Professor SASAKI Katsuyuki

# 分子生体膜研究所

Institute of Molecular Biomembrane and Glycobiology

所長／顧 建国 教授  
Chief / Professor GU Jianguo

がんや生活習慣病など、病気の原因となる生体膜の分子異常。当研究所では新しい診断・治療方法の開発を目指し、生体膜分子の構造と機能を解き明かす研究を進めています。

Molecular abnormalities in biomembranes are the cause of diseases including cancer and lifestyle-related diseases. The Institute of Molecular Biomembrane and Glycobiology conducts research to elucidate the structure and function of biomembrane molecules, with the aim of developing new diagnostic and therapeutic methods.

### 分子生体膜研究所について

About the Institute of Molecular Biomembrane and Glycobiology



昭和34(1959)年に開設され、当時、薬学系大学としては唯一の研究機関だった「癌研究所」を、平成18(2006)年4月に、時代の要請に応えるべく「分子生体膜研究所」へと進化させました。「細胞膜の糖鎖生物学」にテーマを絞り研究を行う、本学ライフサイエンス分野の中核的な施設です。

Initially established in 1959, Cancer Research Institute was then the only research facility for a pharmaceutical university in Japan. In April 2006, the facility evolved into the Institute of Molecular Biomembrane and Glycobiology, to meet the requirements of the times. This is the core facility for research in the field of life science at Tohoku Medical and Pharmaceutical University, focusing on the theme of "glycobiology on the cell membrane"

### 研究所の構成

Composition of the Institute



細胞制御学  
Regulatory Glycobiology  
顧 建国 教授  
Professor GU Jianguo  
タンパク質に糖鎖付加の意義の  
解明と糖鎖医薬品の開発  
Elucidation of the significance of  
glycosylation of proteins and  
development of glycopharmaeuticals



分子認識学  
Cell Recognition  
細野 雅祐 教授  
Professor HOSONO Masahiro  
レクチンの研究から制がん剤  
開発へ  
Lectin research toward alternative  
anticancer chemotherapy



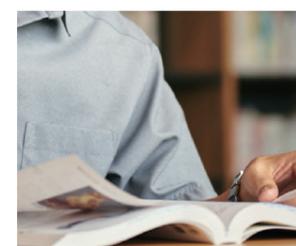
機能病態分子学  
Glycopathology  
井ノ口 仁一 特任教授  
Specially Appointed Professor  
INOKUCHI Jin-ichi  
がんや糖尿病の新規診断・  
治療法の開発  
Development of novel diagnostic and  
therapeutic method for metabolic  
syndrome and inflammation



糖鎖構造生物学  
Structural Glycobiology  
山口 芳樹 教授  
Professor YAMAGUCHI Yoshiki  
生体膜を舞台とする生命現象を  
物理化学的な視点から理解する  
Understanding the biological  
phenomena that take place on cell  
membranes from physical chemistry

# 附属施設

Facilities



## 図書館 Library

昭和28(1953)年に薬学単科大学の専門図書館として開設され、自然科学分野の専門書を中心に収集、所蔵。そして医学部医学科の設置に伴い平成30(2018)年には医学分館も開設し、医学分野の専門書も充実。さらに現在は、電子ジャーナルおよび電子書籍等の拡充も図っています。

The Library was established in 1953 as a specialized library with accumulating collections of literature on the field of natural science for the College of Pharmacy. The Medical Library was opened in 2018 in line with the establishment of the Faculty of Medicine, and has expanded its collection of specialized books in the medical field. The Library has now broadened its collection to include electronic journals and e-books.



## 実験動物センター Center for Laboratory Animal Science

実験動物の愛護と倫理的動物実験の実施を基本理念とし、JGLP (Japanese Good Laboratory Practice)ならびに動物関連法令等に準拠した施設です。期待した実験成績を達成させるため、わが国の医療系大学として規模・内容ともに最高の水準を目標としています。

Compliant with the requirements of JGLP (Japanese Good Laboratory Practice) and animal-related laws and regulations, the Center for Laboratory Animal Science upholds the basic principles of protecting laboratory animals and conducting animal experiments in an ethical manner. In order to achieve the expected experimental results, the Center aims to reach the highest levels in both scale and content as a medical university in Japan.



## 実験動物センター 福室動物室 Center for Laboratory Animal Science (Fukumuro)

福室キャンパスにも動物飼育実験施設を第1教育研究棟7階に設置。微生物学的に清浄度の高い環境のSPF区域(動物飼育室3室・滅菌室)及びクリーン区域(動物飼育室1室・実験室2室・洗浄室・機械室等)で構成されています。

The Center for Laboratory Animal Science (Fukumuro) was constructed on the 7th floor of the Education and Research Building No. 1, Fukumuro Campus. The facility consists of microbial controlled SPF (specific pathogen-free) and clean areas.



## ラジオアイソトープセンター Radioisotope Research Center

小松島キャンパスにあるラジオアイソトープセンターは、地下1階、地上3階、総床面積997㎡の建屋で、管理室、汚染検査室、除染室、実習室Ⅰ・Ⅱ、測定機器室、動物飼育室、無菌室、低温室、暗室等から構成。主に医・薬学部学生の教育施設として、放射線測定や安全取扱い等の基礎実習に利用されています。

The Komatsushima Campus Radioisotope Research Center houses three floors above ground and one below, with a total floor space of 997 m<sup>2</sup>. The Center consists of an administration room, a contamination test room, a decontamination room, training rooms I and II, a measurement equipment room, an animal experiment room, a sterile room for cell experiment, a cold room, and a dark room for developing photos. It is mainly used as an educational facility for medical or pharmaceutical students for basic practical training in radiation measurement and safety.



## 中央機器センター Central Instrument Center

ハイコンテンツアナリシスシステムをはじめ、本学の教育・研究を推進するために共同利用を目的として、数多くの分析・解析機器が設置されています。オペレーターの管理・運営の下に、生命科学から創薬科学にわたる最先端の研究を支援しています。

A large number of common analysis equipment including the High Content Analysis System, have been installed within the Central Instrument Center, to promote education and research at the University. Under the control and operation of the operator, we support the forefront research, from life science to drug discovery science.



## 中央機器センター(福室キャンパス) Central Instrument Center (Fukumuro)

福室キャンパスにも中央機器センターを設置。本学の教育・研究を推進するための共同利用機器として、動物室、細胞解析室、顕微鏡室にそれぞれCTスキャナー、フローサイトメーター、共焦点レーザー顕微鏡が備えつけられるなど、数多くの測定機器が設置されています。

The Fukumuro branch of the Central Instrument Center is equipped with many measuring instruments, including a CT scanner in the Animal Facility, flow cytometers in the Cell Analysis Rooms, and confocal laser-scanning microscopes in the Microscope Room. The equipment is subjected to shared use for all the laboratories to promote education and research at the University.

# 【附属病院】東北医科薬科大学病院

(University Hospital) Tohoku Medical and Pharmaceutical University Hospital

本院は、その前身である東北厚生年金病院が昭和57(1982)年に現在地に新築移転し、平成25(2013)年に東北薬科大学附属病院となった後、東北薬科大学に医学部が新設されるにともなって平成28(2016)年4月1日に東北医科薬科大学病院として生まれ変わりました。

東北医科薬科大学病院は、これまで地域医療へ果たしてきた役割をさらに強化・充実させるとともに、従来からの薬剤師、看護師、理学療法士などの医療専門職の育成に加えて東北地方における医師不足解消に貢献するための優秀な医師の育成を担う機関として今後も大きく成長していくことを目指します。

The former Tohoku Pharmaceutical University Hospital which succeeded the Tohoku Social Security Hospital rebuilt at the current location in 1982 was reborn as Tohoku Medical and Pharmaceutical University Hospital on April 1, 2016, as a consequence of the establishment of the Faculty of Medicine at Tohoku Pharmaceutical University.

In addition to the role of both the improving the community healthcare and the fostering the medical professionals including pharmacists, nurses and physical therapists, Tohoku Medical and Pharmaceutical University Hospital will contribute to alleviating the shortage of doctors in the Tohoku region through training and producing the excellent doctors.



病院長 Hospital Director  
近藤 丘  
KONDO Takashi

■院是 Hospital motto  
「忠恕」"Be Loyal, Be Compassionate"

■理念 Hospital Philosophy  
真心を尽くし思いやりの心で務める  
To serve with sincerity and compassion.

■基本方針 Basic Policies  
心のこもった医療 Heartfelt medical care  
最も新しい医療 State-of-the-art medical care  
納得できる医療 Comprehensive medical care

■病床数 Number of sickbeds  
600床(一般:554床、精神:46床) 600 (general: 554, psychiatric: 46)

■手術室 Operating rooms  
9室 9

- 主な医療機関指定 Primary medical institution designation
- 保険医療機関 Health insurance medical institution
  - 地域医療支援病院 Regional medical support hospital
  - 臨床研修病院 Clinical training hospital
  - 救急告示病院 Hospital designated as an emergency medical institution
  - 災害拠点病院 Disaster base hospital
  - 宮城DMAT指定病院 Miyagi DMAT designated hospital
  - 仙台市認知症疾患医療センター指定病院  
Sendai City Medical Center for Dementia designated hospital
  - 地域がん診療連携拠点病院  
Designated cancer hospital
  - 高次脳機能障害支援拠点病院  
Base hospital for higher brain dysfunction support
  - 仙台市病院群当番制事業協力病院  
Sendai city on-duty system cooperation hospital
  - 産科医療補償制度加入施設  
Hospital participating in the Obstetric Medical Compensation System
  - 日本医療機能評価機構認定病院  
Hospital accredited by the Japan Institute for Medical Function Evaluation
  - ISO 15189  
(臨床検査室-品質能力に関する特定要求事項)認定検査室 他  
ISO 15189  
(Clinical laboratories - specific requirements for quality competence)  
accredited laboratories, etc.



■新大学病院棟(新館)  
New University Hospital Building (New Wing)  
・病棟 Inpatient wards ・ICU ICU ・手術室 他 Operating rooms



■大学病院棟(本館)  
University Hospital Building (Main Building)  
・病棟 Inpatient wards ・外来 Outpatient wards  
・救急センター 他 Emergency Center

## 設備 Facilities

### ■ハイブリッド手術室 Hybrid operating room

専用ベッドと連動する最新の血管撮影装置を備え、高精度の血管内治療とバイパスなどの外科治療を同時に行えるハイブリッド手術室を開設しました。動脈瘤に対するステントグラフト内挿術などの高度な治療を、より安全な環境で行う事ができるようになりました。

The Hospital has newly introduced a hybrid operating room equipped with a dedicated bed and the latest angiography equipment to perform high-precision endovascular treatment and surgical treatment, such as bypasses, at the same time. Advanced treatments including stent graft endarterectomy for aneurysms can now be performed in a safer environment.



■脳神経外科手術用顕微鏡  
Neurosurgery Operating Microscope



■眼科手術用顕微鏡  
Ophthalmology Operating Microscope



■耳鼻咽喉科手術用顕微鏡  
Otorhinolaryngology Operating Microscope



■血管撮影装置  
Angiography



■放射線治療装置  
Radiotherapy equipment



■CT装置  
CT system



■MRI装置  
MRI machine



■ガンマカメラ装置  
Gamma Camera

### ■手術支援ロボットda Vinci(ダ・ヴィンチ) Surgical assist robot "da Vinci"

患者の腹部に開けた小さな穴から体内に入れた鉗子などの機械を、医師が離れたところにある操縦台に座って操作します。操縦台につけられたモニター画面では3D(立体)映像として腹腔内を見ることができ、細やかな手術を安全に行うことができます。

Forceps and other instruments are inserted into the body through a small hole opened in the patient's abdomen, operated by a doctor sitting at a remote control platform. The monitor screen attached to the control platform allows the doctor to view the inside of the abdominal cavity as a 3D (three-dimensional) image, enabling the safe performance of precision surgery.

### ■学校法人 東北医科薬科大学 ぶくぶく保育園

Tohoku Medical and Pharmaceutical University Educational Corporation  
Pukupuku Nursery School

～「自分らしく」生きていくことのできる子どもを～  
- Nurturing children to be able to live "as themselves" -

子どもの全人格を尊重し、子どもたちが本来持っている「生きる力」を育み、何を学ぶかよりも、どう学ぶかを考えられる子どもを育てたい

Pukupuku Nursery School respects the whole personality of the individual child, nurturing the innate "zest for life" of children, and assisting them to be able to think about "how" rather than "what" to learn.



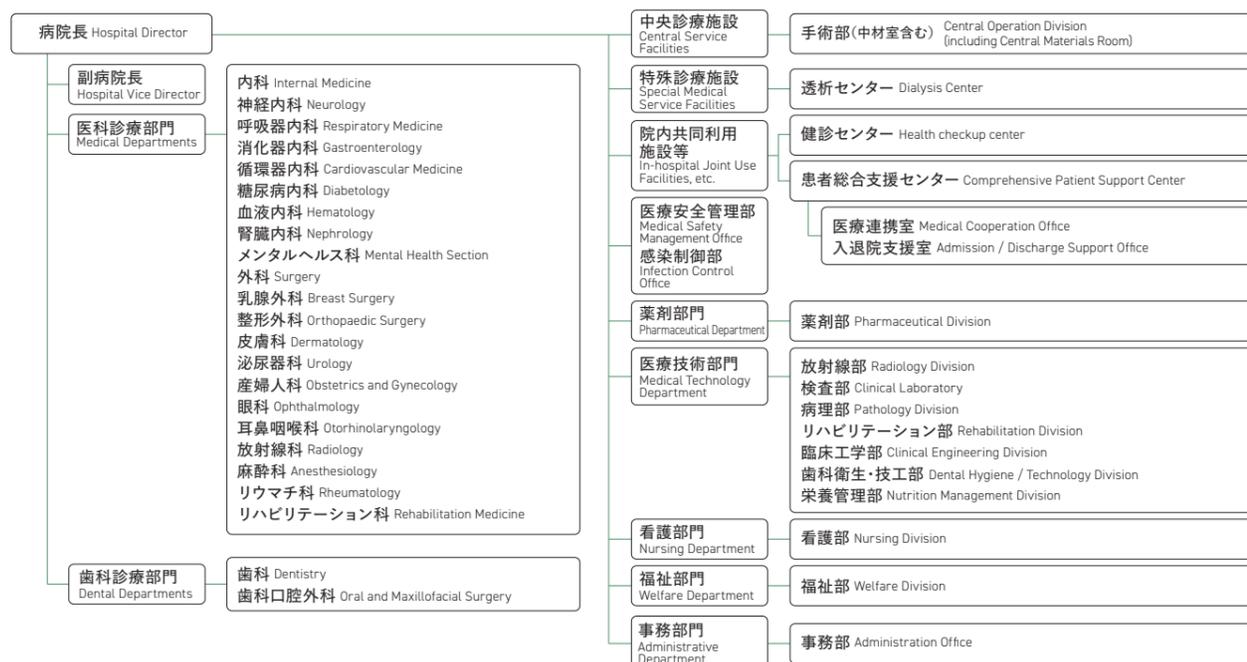
# 【附属病院】組織図

Organization Chart, Affiliated Hospital

## ■東北医科薬科大学病院 Tohoku Medical and Pharmaceutical University Hospital



## ■東北医科薬科大学 若林病院 Tohoku Medical and Pharmaceutical University Wakabayashi Hospital



# 【附属病院】東北医科薬科大学 若林病院

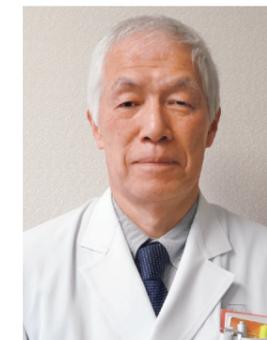
(University Hospital) Tohoku Medical and Pharmaceutical University Wakabayashi Hospital

平成28(2016)年4月に前身であるNTT東日本東北病院から東北医科薬科大学の附属病院の一つである若林病院へと新たに生まれ変わりました。

当院は仙台市若林区で唯一の総合病院として、地域の2次医療を支えています。各科の専門医をそろえた中規模の総合病院であることの利点を最大限に活かし、全人的かつ安全な医療、総合的なチーム医療、地域の医療機関との連携、活力のある病院運営を推進しています。また、人間ドックやプチ健診といった予防医学や各種講座・教室を開設し、多面的に医療を支えています。東北医科薬科大学の一員として、病院の特徴を活かした医学・薬学教育に力を注ぎ、東北の医療人育成という大学の使命にも貢献してまいります。

Originally established as NTT East Tohoku Hospital, our facility became an affiliated hospital named Tohoku Medical and Pharmaceutical University Wakabayashi Hospital in April 2016.

As the only hospital with all-round functions situated within Wakabayashi Ward, Sendai, our facility supports secondary medical care in the region. Making the advantages of being a medium-sized hospital (127 beds) with specialists allocated respective departments, we are promoting holistic and safe medical care, comprehensive team medicine, cooperation with local medical institutions and stable hospital management. The hospital also provides preventive medicine including health screening as well as various courses and classes to support medical care in a multifaceted manner. In addition, we focus on medical and pharmaceutical education utilizing the characteristic features of the hospital and contribute to the university's mission of fostering medical professionals in the Tohoku region.



病院長 Hospital Director  
阿部 達也  
ABE Tatsuya

### ■理念 Hospital Philosophy

**人権と生命の尊厳を守り、心のこもった温かく良質な医療の提供に努めます。**

We uphold the protection of human rights and the dignity of life, and strive to provide warm-hearted, high-quality medical care.

### ■基本方針 Basic Policies

- 1. 全人的な医療を行います。**  
To provide holistic medical care.
- 2. 安全な医療の継続を推進します。**  
Promote the continuity of safe medical care.
- 3. 高度で総合的なチーム医療を行います。**  
To provide advanced and comprehensive team medicine.
- 4. 地域の医療機関との連携を進めます。**  
To promote cooperation with local medical institutions.
- 5. 日々の研鑽と反省を続け医療を行います。**  
To continue our studies and reflect daily on medical care.
- 6. 活力ある病院経営を推進します。**  
To promote vigorous hospital management.

### ■病床数 Number of sickbeds

**127床** 127  
(一般:95床、回復期リハビリテーション病棟:20床、地域包括ケア病床:12床)  
(General: 95, recovery-phase rehabilitation ward: 20, community comprehensive care ward: 12)



人工透析センター Dialysis Center

血液透析を行う人工透析センターでは、治療法の主流であるHD(血液透析)に加え、オンラインHDF(血液透析ろ過)を導入しております。また、血漿交換をはじめとする特殊浄化療法も行っています。平成30(2018)年には日本透析医学会教育関連施設に認定されました。

The Dialysis Center for hemodialysis administration has introduced online HDF (hemodiafiltration) in addition to the mainstream HD (hemodialysis) treatment method. The Center also provides plasma exchange and other special purification therapies. In 2018, the Hospital received certification as a facility related to education by the Japanese Society of Dialysis Medicine.



健診センター Health checkup center

当センターでは、充実した検査項目と専任医師による個別指導、丁寧な保健指導により、疾病の未然予防・早期発見につながるよう努めております。精密検査や治療が必要となった場合は、速やかな対応が可能であり、予防から治療まで一貫した医療サービスを提供しております。

Our Health Examination Center strives to detect and prevent diseases in their early stages by providing a full range of examinations, individual guidance by our dedicated doctors, and careful health guidance. In the event a detailed examination or treatment is required, the center is capable of promptly providing consistent medical services spanning prevention to treatment.

# 国際交流

International Exchange

本学は、下記の大学や研究機関と学術・教育・研究に関する協定等を選び、国際交流を行っています。

Tohoku Medical and Pharmaceutical University has concluded academic, educational, and research agreements with the following universities and research institutions, and is engaged in international exchange.

<p><b>南通大学(中国)</b> Nantong University (China)</p>	<p><b>天津医科大学(中国)</b> Tianjin Medical University (China)</p>
<p><b>大連医科大学(中国)</b> Dalian Medical University (China)</p>	<p><b>嘉南薬理大学(台湾)</b> Chia Nan University of Pharmacy and Science (Taiwan)</p>
<p><b>アカデミア シニカ(台湾)</b> Academia Sinica (Taiwan)</p>	<p><b>モンゴル国立大学(モンゴル)</b> National University of Mongolia (Mongolia)</p>
<p><b>サムラトランギ大学(インドネシア)</b> Sam Ratulangi University (Indonesia)</p>	<p><b>国立マリアーノマルコス大学(フィリピン)</b> Mariano Marcos State University (Philippines)</p>
<p><b>カラブリア大学(イタリア)</b> University of Calabria (Italy)</p>	<p><b>マーニャ・グレーチャ大学(イタリア)</b> University "Magna Graecia" of Catanzaro (Italy)</p>
<p><b>ミラノ大学(イタリア)</b> University of Milan (Italy)</p>	<p><b>ウプサラ大学(スウェーデン)</b> Uppsala University (Sweden)</p>

今後さらに最先端の医学・薬学・生命科学研究を通じて国内外の大学との交流、国際シンポジウムや国外研究者による講演会を開催するなど、医学・薬学・生命科学研究における拠点研究機関として、その成果を継続して国内外へ向けて発信していくことを目指しています。また、留学生の積極的な受け入れも進めています。

The University intends to continue promoting exchanges with domestic and overseas institutes through cutting-edge medical, pharmaceutical, and life science research, hosting international symposia and lectures presented by overseas researchers, and otherwise continue to disseminate the results of our research both domestically and internationally as a core research institution in medical, pharmaceutical, and life science research. The University is also actively accepting international students.

## ■ 大学創設者 高柳義一記念室

Dr. TAKAYANAGI Giichi Memorial Room

小松島キャンパスの図書館・情報センター／地下1階に設置されている記念室。創設者高柳義一先生の教育的功績を、広く教育界に伝えるべく、本学創立70周年を記念した新キャンパス整備事業の一環として整備された施設です。先生の半世紀にわたる史的資料や、医学生時代より美術骨董品にご造詣の深かった先生が蒐集した数多くの美術品が収蔵陳列されており、先生の足跡や功績を知ることができます。

The Memorial Room is situated on the first basement floor of the University Library/Information Center on the Komatsushima Campus. Built as part of the new campus development project to commemorate the 70th anniversary of the founding of the university, the memorial room conveys the educational achievements of the university's founder, Dr. TAKAYANAGI Giichi, to the educational community in general. The room displays the life and achievements of Dr. TAKAYANAGI Giichi through exhibits of historical materials spanning half a century, as well as many works of art collected by Dr. TAKAYANAGI, who nurtured a deep knowledge of art and antiques while also studying medicine.



## データで見る 東北医科薬科大学

Data of Tohoku Medical and  
Pharmaceutical University

- 033 役員・教職員の概要  
Overview of Officers and  
Faculty Members
- 034 施設・図書館  
Institution · Library
- 035 学部データ  
Faculty Data
- 038 大学院データ  
Graduate School Data
- 039 研究活動  
Research Activities
- 041 附属病院  
University Hospital
- 043 財務状況  
Finances



# 役員・教職員の概要

Overview of Officers and Faculty Members

## 役員 Officer

令和3年5月1日現在  
As of May 1,2021

理事 Trustee	
高柳 元明 (理事長)	TAKAYANAGI Motoaki (Chairperson of the Board of Trustees)
高柳 和枝 (非常勤)	TAKAYANAGI Kazue (Part-time)
櫻田 忍 (非常勤)	SAKURADA Shinobu (Part-time)
和田 裕一 (非常勤)	WADA Yuichi (Part-time)
堀田 徹	HOTTA Toru
福田 寛	FUKUDA Hiroshi
近藤 丘	KONDO Takashi
柴田 信之	SHIBATA Nobuyuki

評議員 Councilor	
高柳 元明	TAKAYANAGI Motoaki
鈴木 征	SUZUKI Susumu
櫻田 忍	SAKURADA Shinobu
高柳 和枝	TAKAYANAGI Kazue
安積 茉莉子	ASAKA Mariko
和田 裕一	WADA Yuichi
一條 宏	ICHIJO Hiroshi
堀田 徹	HOTTA Toru
福田 寛	FUKUDA Hiroshi
柴田 信之	SHIBATA Nobuyuki
井ノ口 仁一	INOKUCHI Jin-ichi
近藤 丘	KONDO Takashi
大野 勲	OHNO Isao
多田 晴観	TADA Harumi
北村 哲治	KITAMURA Tetuji
原 忠篤	HARA Tadaatsu
瀬戸 初江	SETO Hatue
米澤 章彦	YONEZAWA Akihiko
吉村 祐一	YOSHIMURA Yuichi

監事 Auditor	
立花 鐵夫 (非常勤)	TACHIBANA Tetsuo (Part-time)
千葉 信博 (非常勤)	CHIBA Nobuhiro (Part-time)
佐藤 克巳 (非常勤)	SATO Katsumi (Part-time)

## 教職員数

Number of faculty and staff

令和3年5月1日現在  
As of May 1,2021

区分 Division	教員 Teaching Staff						職員 Officials								合計 Total
	教授 Professor	准教授 Associate Professor	講師 Lecturer	助教 Assistant Professor	助手等 Research Associate	小計 Subtotal	医師職 Physicians	薬剤師 Pharmacists	医療技術職 Medical Technology Staff	看護職 Nursing Staff	福祉職 Social Workers	事務職 Office Workers	技術職員 Technical Staff	技能職 Faculty Staff	
学部 Faculty	薬学部 Pharmaceutical Sciences	31	20	19	18	7	95	—	—	—	—	—	—	—	95
	医学部 Medicine	49	49	42	96	17	253	—	—	—	—	—	—	—	253
	教養教育センター Center for Liberal Arts	6	2	3	1	0	12	—	—	—	—	—	—	—	12
	東北医科薬科大学病院 Tohoku Medical and Pharmaceutical University Hospital	(39)	(39)	(38)	(76)	(14)	(206)	3 (200)	42 (6)	158	573	13	94	—	26 (206)
	東北医科薬科大学若林病院 Tohoku Medical and Pharmaceutical University Wakabayashi Hospital	—	(4)	(4)	(2)	(4)	(14)	5 (14)	6	57	101	4	24	—	14 (14)
	大学事務局 Administrative Departments	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	96	9	2 (108)
	計 Total	86	71	64	115	24	360	8 (214)	48 (6)	215	675	17	214	9	1,588 (220)

※教授に学長含む ( )は医師・薬剤師教員兼務者数  
Professors include the University President The number in parentheses ( ) is the number of faculty members who are also doctors and pharmacists.

# 施設 Institution

## 土地・建物面積 Land・Building Area

令和3年6月1日現在  
As of June 1,2021

区分 Division	学部等 Faculties etc.	所在地 Location	土地 Land	建物 Buildings
小松島キャンパス Komatsushima Campus	医学部 (医学科6年制:1、2年次) Faculty of Medicine(Department of Medicine 6-year system : 1st and 2nd Years) 薬学部 (薬学科6年制、生命薬科学科4年制) Faculty of Pharmaceutical Sciences(Department of Pharmaceutical Sciences 6-year system Department of Pharmaceutical Life Sciences 4-year system) 大学院薬学研究科 (薬学専攻、薬科学専攻) Graduate School of Pharmaceutical Sciences (Major of Pharmaceutical Sciences, Major of Pharmaceutical Life Sciences)	宮城県仙台市青葉区小松島4丁目4番1号 4-4-1, Komatsushima, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi	60,650.56㎡	53,266.05㎡
福室キャンパス Fukumuro Campus	医学部 (医学科6年制:3~6年次) Faculty of Medicine(Department of Medicine 6-year system : Years 3 to 6)	宮城県仙台市宮城野区福室1丁目15番1号 1-15-1, Fukumuro, Miyagino-ku, Sendai-shi, Miyagi	13,535.07㎡	17,067.59㎡
(附属病院) 東北医科薬科大学病院 (University Hospital) Tohoku Medical and Pharmaceutical University Hospital	病院 Hospital	宮城県仙台市宮城野区福室1丁目12番1号 1-12-1, Fukumuro, Miyagino-ku, Sendai-shi, Miyagi	36,438.03㎡	44,508.00㎡
(附属病院) 東北医科薬科大学若林病院 (University Hospital) Tohoku Medical and Pharmaceutical University Wakabayashi Hospital	病院 Hospital	宮城県仙台市若林区大和町2丁目29番1号 2-29-1, Yamatomachi, Wakabayashi-ku, Sendai-shi, Miyagi	17,755.16㎡	20,074.89㎡
その他 Other	原野 Moors 宅地等 Residential land 共同住宅 Residential complex	宮城県富谷市三ノ関 Sannoseki,Tomiya-shi, Miyagi 宮城県仙台市泉区上谷刈 Kamiyagari, Izumi-ku, Sendai-shi, Miyagi 宮城県仙台市青葉区高松 Takamatsu, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi	145,448.32㎡ 13,358.79㎡ 734.79㎡	— — 416.26㎡
合計 Total			287,920.72㎡	135,332.79㎡

※土地については借用含めず Leased land not included.

## 図書館 Library

## 施設 Institution

	総延面積 (㎡) Total Floor Area (㎡)	サービススペース (㎡) Service Space (㎡)	書庫 (㎡) Archives (㎡)	事務スペース (㎡) Office space (㎡)	その他 (㎡) Other (㎡)	収容可能冊数 (冊) Number of books that can be stored	閲覧席 (席) Reading room (seats)
本館 (小松島キャンパス) Main Library (Komatsushima Campus)	2,036	1,042	728	108	158	170,111	215
医学分館 (福室キャンパス) Medical Library (Fukumuro Campus)	589	480	33	36	40	28,389	63

## 蔵書 Stocked Volumes

令和3年3月31日現在  
As of March 31,2021

	図書 (冊) Books			雑誌 (種類) Journals		
	和書 Japanese	洋書 Foreign	合計 Total	和雑誌 Japanese	洋雑誌 Foreign	合計 Total
本館 (小松島キャンパス) Main Library (Komatsushima Campus)	68,130	42,147	110,277	541	485	1,026
医学分館 (福室キャンパス) Medical Library (Fukumuro Campus)	10,775	476	11,251	111	57	168
共通 Common	電子書籍 (冊) Digital Books			電子ジャーナル (種類) Digital Journals		
	和書 Japanese	洋書 Foreign	合計 Total	国内 Japanese	国外 Foreign	合計 Total
	5,185	22,741	27,926	1,523	8,732	10,255

## 受入資料数 Number of documents accepted

令和2年度 2020

	図書 (冊) Books			雑誌 (種類) Journals		
	和書 Japanese	洋書 Foreign	合計 Total	和雑誌 Japanese	洋雑誌 Foreign	合計 Total
本館 (小松島キャンパス) Main Library (Komatsushima Campus)	1,127	30	1,157	145	20	165
医学分館 (福室キャンパス) Medical Library (Fukumuro Campus)	1,129	0	1,129	44	5	49

## サービス Service

	本館 (小松島キャンパス) Main Library (Komatsushima Campus)				医学分館 (福室キャンパス) Medical Library (Fukumuro Campus)			
	開館日数 (日) Number of days open	入館者数 (人) Number of inductees	貸出冊数 (冊) Number of Books Taken Out	文献複写 (件) Literature Copies	開館日数 (日) Number of days open	入館者数 (人) Number of inductees	貸出冊数 (冊) Number of Books Taken Out	文献複写 (件) Literature Copies
令和2年度 2020	144	2,901	804	131	162	5,852	3,610	65
令和元年度 2019	274	50,144	4,237	1,052	321	22,232	5,282	180
平成30年度 2018	278	52,807	5,339	1,367	280	10,217	2,106	—

※令和2 (2020) 年度は新型コロナウイルス感染症対策のためキャンパスへの入構制限期間あり There was a period of restricted access to the campus in 2020 due to preventive measures for the COVID viral infection.

# 学部データ

Faculty Data

## 入学定員・学生数

Admission Capacity and Number of Students

令和3年5月1日現在  
As of May 1, 2021

### 薬学部 Faculty of Pharmaceutical Sciences

区分 Division	年次 Year	入学定員 Admission Capacity	男 Male	女 Female	計 Total
薬学科 (6年制) Department of Pharmaceutical Sciences (6-year system)	1年次 1st Year	300	128	183	311
	2年次 2nd Year	300	131	191	322
	3年次 3rd Year	300	129	174	303
	4年次 4th Year	300	131	207	338
	5年次 5th Year	300	116	176	292
	6年次 6th Year	300	136	198	334
	計 Total	—	—	771	1,129
収容定員 Total Capacity		1,800	充足率 Fulfillment rate		105.56%
生命薬科学科 (4年制) Department of Pharmaceutical Life Sciences (4-year system)	1年次 1st Year	40	12	15	27
	2年次 2nd Year	40	12	18	30
	3年次 3rd Year	40	9	6	15
	4年次 4th Year	40	11	13	24
	計 Total	—	—	44	52
収容定員 Total Capacity		160	充足率 Fulfillment rate		60.00%
合計 Total		—	815	1,181	1,996
収容定員 Total Capacity		1,960	充足率 Fulfillment rate		101.84%

### 医学部 Faculty of Medicine

区分 Division	年次 Year	入学定員 Admission Capacity	男 Male	女 Female	計 Total
医学科 (6年制) Department of Medicine (6-year system)	1年次 1st Year	100	70	30	100
	2年次 2nd Year	100	84	22	106
	3年次 3rd Year	100	72	27	99
	4年次 4th Year	100	69	31	100
	5年次 5th Year	100	77	19	96
	6年次 6th Year	100	76	19	95
	計 Total	—	—	448	148
収容定員 Total Capacity		600	充足率 Fulfillment rate		99.33%

## 都道府県別在学生数

Number of students per respective prefecture

令和3年5月1日現在  
As of May 1, 2021

地方 Region	都道府県 Prefectures	薬学科 Department of Pharmaceutical Sciences	生命薬科学科 Department of Pharmaceutical Life Sciences	医学科 Department of Medicine
北海道 Hokkaido	北海道 Hokkaido	29	2	24
	青森県 Aomori	203	4	15
東北 Tohoku	岩手県 Iwate	121	8	13
	宮城県 Miyagi	835	62	84
	秋田県 Akita	153	5	8
	山形県 Yamagata	196	9	26
	福島県 Fukushima	196	3	32
	茨城県 Ibaraki	38	1	29
関東 Kanto	栃木県 Tochigi	22	0	12
	群馬県 Gunma	11	0	9
	埼玉県 Saitama	9	0	26
	千葉県 Chiba	5	0	28
	東京都 Tokyo	8	1	95
	神奈川県 Kanagawa	4	0	36
	新潟県 Niigata	24	1	13
中部 Chubu	富山県 Toyama	2	0	6
	石川県 Ishikawa	0	0	5
	福井県 Fukui	2	0	0
	山梨県 Yamanashi	6	0	3
	長野県 Nagano	9	0	8
	岐阜県 Gifu	0	0	7
	静岡県 Shizuoka	9	0	15
	愛知県 Aichi	4	0	16

地方 Region	都道府県 Prefectures	薬学科 Department of Pharmaceutical Sciences	生命薬科学科 Department of Pharmaceutical Life Sciences	医学科 Department of Medicine
近畿 Kinki	三重県 Mie	1	0	1
	滋賀県 Shiga	0	0	3
	京都府 Kyoto	0	0	11
	大阪府 Osaka	2	0	22
	兵庫県 Hyogo	0	0	9
	奈良県 Nara	1	0	9
	和歌山県 Wakayama	0	0	3
	鳥取県 Tottori	0	0	1
	島根県 Shimane	1	0	1
	岡山県 Okayama	0	0	2
中国・四国 Chugoku / Shikoku	広島県 Hiroshima	0	0	2
	山口県 Yamaguchi	0	0	1
	徳島県 Tokushima	0	0	1
	愛媛県 Ehime	1	0	0
	高知県 Kochi	0	0	2
	福岡県 Fukuoka	0	0	3
	佐賀県 Saga	1	0	1
	長崎県 Nagasaki	0	0	2
	熊本県 Kumamoto	0	0	2
	鹿児島県 Kagoshima	0	0	1
九州・沖縄 Kyushu / Okinawa	沖縄県 Okinawa	2	0	2
	その他 Other	5	0	7

## 入学志願者数及び入学者数

Number of Applicants and Enrolled Students

### 薬学部薬学科 Faculty of Pharmaceutical Sciences Department of Pharmaceutical Sciences

区分 Division	募集定員 Admission Capacity	平成29年度 2017		平成30年度 2018		令和元年度 2019		令和2年度 2020		令和3年度 2021	
		男 Male	女 Female	男 Male	女 Female	男 Male	女 Female	男 Male	女 Female	男 Male	女 Female
推薦(公募・指定校) Recommendation examination	志願者数 Applications	65	133	56	118	62	107	60	108	58	111
	入学者数 Enrollment	37	89	42	83	47	80	42	85	45	94
	志願倍率 Application Multiplier	1.6倍		1.4倍		1.4倍		1.3倍		1.4倍	
	募集定員 Admission Capacity	125		125		125		125		125	
一般 General examination	志願者数 Applications	322	355	244	304	247	294	242	290	218	287
	入学者数 Enrollment	82	91	66	100	79	91	83	99	68	83
	志願倍率 Application Multiplier	4.5倍		3.6倍		3.6倍		3.5倍		3.3倍	
	募集定員 Admission Capacity	152		152		152		152		152	
共通テスト(センター) Common test (Center test)	志願者数 Applications	197	196	156	159	143	156	109	156	102	154
	入学者数 Enrollment	12	14	14	9	4	4	5	7	10	6
	志願倍率 Application Multiplier	17.1倍		13.7倍		13.0倍		11.5倍		11.1倍	
	募集定員 Admission Capacity	23		23		23		23		23	
志願者数合計 Total Number of Applicants		584	684	456	581	452	557	411	554	378	552
		1,268		1,037		1,009		965		930	
入学者数合計 Total number of enrolled students		131	194	122	192	130	175	130	191	123	183
		325		314		305		321		306	

### 薬学部生命薬科学科 Faculty of Pharmaceutical Sciences Department of Pharmaceutical Life Sciences

区分 Division	募集定員 Admission Capacity	平成29年度 2017		平成30年度 2018		令和元年度 2019		令和2年度 2020		令和3年度 2021	
		男 Male	女 Female	男 Male	女 Female	男 Male	女 Female	男 Male	女 Female	男 Male	女 Female
推薦(公募・指定校) Recommendation examination	志願者数 Applications	3	4	1	3	1	3	3	6	3	7
	入学者数 Enrollment	3	4	1	2	0	3	2	6	2	7
	志願倍率 Application Multiplier	0.5倍		0.3倍		0.3倍		0.6倍		0.7倍	
	募集定員 Admission Capacity	15		15		15		15		15	
一般 General examination	志願者数 Applications	19	23	19	31	13	20	32	31	22	37
	入学者数 Enrollment	11	5	5	12	6	4	11	10	5	8
	志願倍率 Application Multiplier	1.9倍		2.3倍		1.5倍		2.9倍		2.7倍	
	募集定員 Admission Capacity	22		22		22		22		22	
共通テスト(センター) Common test (Center test)	志願者数 Applications	27	15	25	23	14	23	11	26	24	23
	入学者数 Enrollment	3	1	3	1	2	0	0	2	4	0
	志願倍率 Application Multiplier	14.0倍		16.0倍		12.3倍		12.3倍		15.7倍	
	募集定員 Admission Capacity	3		3		3		3		3	
志願者数合計 Total Number of Applicants		49	42	45	57	28	46	46	63	49	67
		91		102		74		109		116	
入学者数合計 Total number of enrolled students		17	10	9	15	8	7	13	18	11	15
		27		24		15		31		26	

### 医学部医学科 Faculty of Medicine Department of Medicine

区分 Division	募集定員 Admission Capacity	平成29年度 2017		平成30年度 2018		令和元年度 2019		令和2年度 2020		令和3年度 2021	
		男 Male	女 Female	男 Male	女 Female	男 Male	女 Female	男 Male	女 Female	男 Male	女 Female
一般 General examination	志願者数 Applications	1,527	713	1,302	571	1,196	544	1,108	534	1,153	612
	入学者数 Enrollment	80	20	70	30	72	28	79	21	70	30
	志願倍率 Application Multiplier	22.4倍		18.7倍		17.4倍		16.4倍		17.7倍	
	募集定員 Admission Capacity	100		100		100		100		100	
志願者数合計 Total Number of Applicants		1,527	713	1,302	571	1,196	544	1,108	534	1,153	612
		2,240		1,873		1,740		1,642		1,765	
入学者数合計 Total number of enrolled students		80	20	70	30	72	28	79	21	70	30
		100		100		100		100		100	

# 大学院データ

Graduate School Data

## 令和2年度奨学生数 (停止中も含む・留学生除く)

Number of scholars in 2020 (including suspended scholars, excluding international students)

令和3年3月31日現在  
As of March 31, 2021

	大学 Tohoku Medical and Pharmaceutical University			日本学生支援機構 Japan Student Services Organization			民間育英団体等 Private Scholarship Group	
	給付(特別奨学金) Benefits (Special Scholarship)	貸与(高柳奨学金) Loan (Dr. Takayanagi Scholarship)	貸与(修学資金) Loan (School Expense Fund)	給付 Benefits	貸与(第一種奨学金) Loan (First Category Scholarship)	貸与(第二種奨学金) Loan (Second Category Scholarship)	給付 Benefits	貸与 Loan
薬学部 Faculty of Pharmaceutical Sciences	117	62	—	105	381	613	18	20
医学部 Faculty of Medicine	—	—	273	20	77	116	2	4
合計 Total	117	62	273	125	458	729	20	24

## 薬剤師国家試験結果推移

Trends in the acceptance status of the national pharmacist examination

	第102回 (H29.3) The 102nd			第103回 (H30.3) The 103rd			第104回 (H31.3) The 104th			第105回 (R2.3) The 105th			第106回 (R3.3) The 106th		
	受験者数 Examinees	合格者数 Number of Qualified Persons	合格率 Examination pass rate	受験者数 Examinees	合格者数 Number of Qualified Persons	合格率 Examination pass rate	受験者数 Examinees	合格者数 Number of Qualified Persons	合格率 Examination pass rate	受験者数 Examinees	合格者数 Number of Qualified Persons	合格率 Examination pass rate	受験者数 Examinees	合格者数 Number of Qualified Persons	合格率 Examination pass rate
新卒 New graduates	231	217	93.94%	227	204	89.87%	266	242	90.98%	268	229	85.45%	244	194	79.51%
既卒 Previously graduated	103	70	67.96%	92	50	54.35%	78	34	43.59%	89	38	42.70%	106	52	49.06%
その他 Other	8	1	12.50%	4	0	0.00%	2	0	0.00%	1	0	0.00%	6	0	0.00%
計 Total	342	288	84.21%	323	254	78.64%	346	276	79.77%	358	267	74.58%	356	246	69.10%

## 大学・専門学校卒業生数

Number of graduates

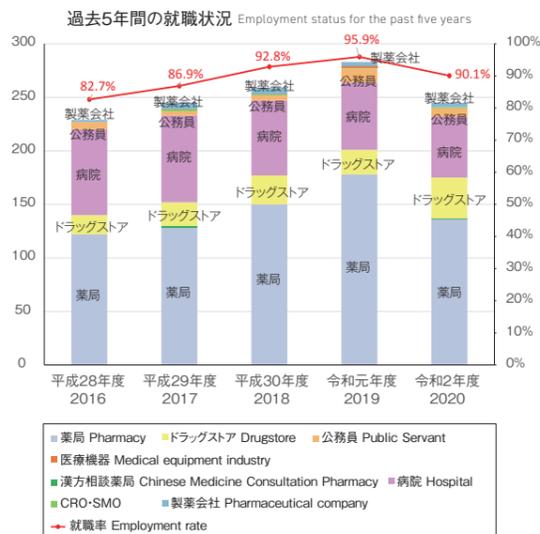
令和3年3月31日現在  
As of March 31, 2021

	卒業年度 Graduation year	卒業生数 Number of graduates
東北薬学専門学校 Tohoku School of Pharmacy	昭和16年度～昭和27年度 1941～1952	1,251
東北薬科大学 Tohoku Pharmaceutical University	昭和28年度～平成27年度 1953～2015	21,015
東北医科薬科大学 Tohoku Medical and Pharmaceutical University	平成28年度～ 2016～	1,536

## 就職状況

Employment Status

薬学部薬学科 Faculty of Pharmaceutical Sciences Department of Pharmaceutical Sciences



薬学部生命薬科学科 Faculty of Pharmaceutical Sciences Department of Pharmaceutical Life Sciences



## 入学定員・学生数

Admission Capacity and Number of Students

令和3年5月1日現在  
As of May 1, 2021

薬学研究科 Graduate School of Pharmaceutical Sciences

	年次 Year	入学定員 Admission capacity	男 Male	女 Female	計 Total
薬科学専攻 博士課程前期課程 Major of Pharmaceutical Life Sciences Master's Course	1年次 1st year	20	2	3①	5①
	2年次 2nd year	20	2	3②	5②
	計 Total	—	4	6③	10③
薬科学専攻 博士課程後期課程 Major of Pharmaceutical Life Sciences Doctoral Course	1年次 1st year	3	1①	2②	3③
	2年次 2nd year	3	2②	2②	4④
	3年次 3rd year	3	1①	1①	2②
計 Total	—	4④	5⑤	9⑥	
薬学専攻 博士課程 Major of Pharmaceutical Sciences Doctoral Course	1年次 1st year	3	0	1	1
	2年次 2nd year	3	1	0	1
	3年次 3rd year	3	3(2)	0	3(2)
	4年次 4th year	3	1(1)	0	1(1)
計 Total	—	5(3)	1	6(3)	
合計 Total	—	—	13(3)④	12⑥	25(3)⑩
収容定員 Total Capacity	61	充足率 Fulfillment rate	40.98%		

( )は社会人学生 ○は留学生で内数 ( ) indicates adult students, ○ indicates international students.

## 令和2年度奨学生数 (停止中も含む・留学生除く)

Number of scholars in 2020 (including suspended scholars, excluding international students)

令和3年3月31日現在  
As of March 31, 2021

大学院 Graduate School	大学 Tohoku Medical and Pharmaceutical University	日本学生支援機構 Japan Student Services Organization	民間育英団体等 Private Scholarship Group
	貸与(高柳奨学金) Loan (Dr. Takayanagi Scholarship)	貸与(第一種奨学金) Loan (First Category Scholarship)	貸与(第二種奨学金) Loan (Second Category Scholarship)
	2	4	0
			給付 Benefits
			貸与 Loan
			3
			0

## 学位授与者数

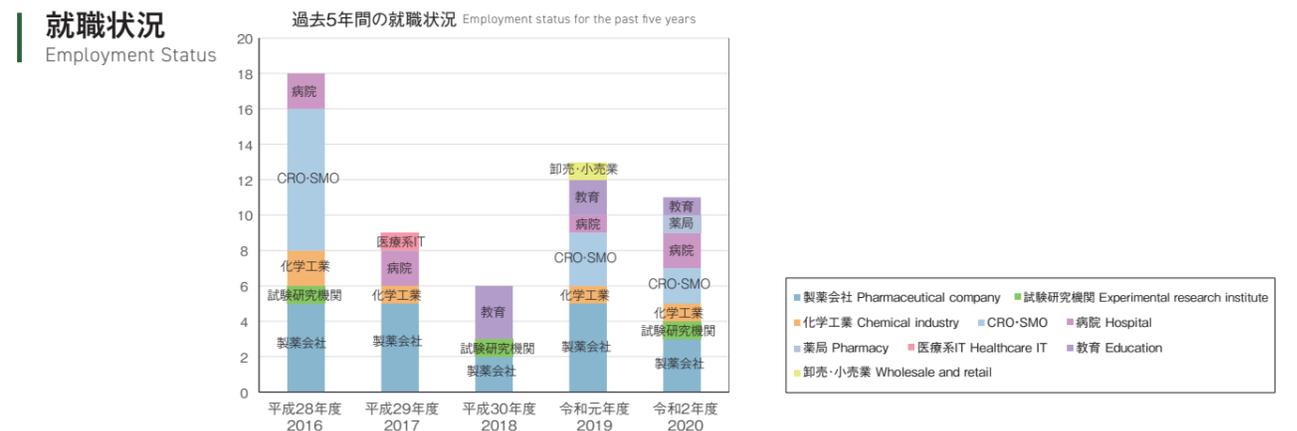
Number of Degree Grantees

令和3年3月31日現在  
As of March 31, 2021

	～平成27年度 2015	平成28年度 2016	平成29年度 2017	平成30年度 2018	令和元年度 2019	令和2年度 2020	計 Total
修士(薬学) Master of Pharmaceutical Science	734 (平成24年3月卒まで)	—	—	—	—	—	734
修士(薬科学) Master of Pharmaceutical Life Sciences	54	20	7	3	11	7	102
博士(薬科学) Doctor of Philosophy (Pharmaceutical Life Science)	146	3	4	6	3	2	164
博士(薬学) Doctor of Philosophy (Pharmacy)	4	1	2	3	4	4	18
博士(薬学) [論文博士] Doctor of Philosophy (Pharmacy)	126	0	1	0	0	0	127
博士(薬科学) [論文博士] Doctor of Philosophy (Pharmaceutical Life Science)	—	1	2	0	2	1	6

## 就職状況

Employment Status



# 研究活動 (令和3年3月31日現在)

Research Activities (As of March 31, 2021)

## 学会誌等における発表状況

Publications in Academic Journals

年度 Year	平成28年度 2016	平成29年度 2017	平成30年度 2018	令和元年度 2019	令和2年度 2020
総説 Review article					
欧文 Literature, European, English	7	6	10	13	11
和文 Literature, Japanese	65	97	133	144	116
原著 Original work					
欧文 Literature, European, English	333	370	538	487	656
和文 Literature, Japanese	114	106	196	230	195
著書 Publications					
欧文 Literature, European, English	3	17	8	15	10
和文 Literature, Japanese	86	74	96	91	107

## 国内外の学会における発表状況

Presentations at domestic and international conferences

年度 Year	平成28年度 2016	平成29年度 2017	平成30年度 2018	令和元年度 2019	令和2年度 2020
学会発表 Presentations					
国内 Domestic	351	433	583	841	1,032
海外 Foreign	31	55	52	113	64
講演 Lectures					
国内 Domestic	97	125	103	112	79
海外 Foreign	33	20	32	28	10

## 受託研究の主な実績

Major Results of Funded Research

	事業名 Project name	研究課題名 Title of research	研究者 Researcher
文部科学省 Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology	先端研究基盤共用促進事業 研究機器相互利用ネットワーク導入実証プログラム(SHARE) MEXT Project for promoting public utilization of advanced research infrastructure (Sharing and administrative network for research equipment (SHARE))	次世代医療研究開発基盤ネットワーク Next-generation medical research and development infrastructure network	医学部 医化学 教授 森口 尚 Faculty of Medicine Medical Biochemistry Professor MORIGUCHI Takashi
環境省 Ministry of the Environment	水俣病に関する総合的研究 Study of the Health Effects of Heavy Metals organized by the Ministry of the Environment	メチル水銀によるTNF受容体3を介した脳神経細胞死誘導機構 Mechanism of neuronal cell death induction via TNF receptor 3 by methylmercury	薬学部 環境衛生学 教授 黄 基旭 Faculty of Pharmaceutical Sciences Environmental and Health Sciences Professor HWANG Gi-Wook
AMED (国立研究開発法人日本医療研究開発機構) AMED(Japan Agency for Medical Research and Development)	革新的がん医療実用化研究事業 Practical Research for Innovative Cancer Control	低線量CTによる肺がん検診の実用化を目指した無作為化比較試験研究 A randomized controlled trial to evaluate the efficacy of low-dose thoracic CT screening for lung cancer	医学部 光学診療部 教授 佐川 元保 Faculty of Medicine Endoscopy Professor SAGAWA Motoyasu
JST (国立研究開発法人科学技術振興機構) JST (Japan Science and Technology Agency)	地球規模課題対応国際科学技術協力プログラム(SATREPS) Science and Technology Research Partnership for Sustainable Development	遊牧民伝承に基づくモンゴル草原植物資源の有効活用による草地回復 Rational use of wild pasture forage plants based on traditional knowledge of Nomadic Mongolians	薬学部 生薬学 教授 佐々木 健郎 Faculty of Pharmaceutical Sciences Pharmacognosy Professor SASAKI Kenroh
JST (国立研究開発法人科学技術振興機構) JST (Japan Science and Technology Agency)	研究成果展開事業 研究成果最適展開支援プログラム(A-STEP)トライアウト Adaptable and Seamless Technology Transfer Program through Target-driven R&D (A-STEP) Try-out	動物の痒みの病態を可視化するヘモキニン-1検出法の検討 The role of hemokinin-1 in the prurceptive processing in animals	医学部 組織解剖学 助教 直野 留美 Faculty of Medicine Histology and Anatomy Assistant Professor NAONO Rumi

## 研究費等受入れ状況

Acceptance of Research Funds

年度 year	平成28年度 2016	平成29年度 2017	平成30年度 2018	令和元年度 2019	令和2年度 2020
件数 Number	64	79	93	98	95
新規 New research	21	33	25	36	32
継続 Continued research	43	46	68	62	63
金額 Amount	123,481	162,285	169,390	183,690	172,720
新規 New research	56,250	71,240	41,990	80,860	69,420
継続 Continued research	67,231	91,045	127,400	102,830	103,300

■ 科学研究費助成事業 (文部科学省・研究代表者のみ) Grants-in-Aid for Scientific Research (Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT), Principal Researcher) 金額単位:千円 Units:1,000Yen

採択年度 Adopted year	事業名 Project name	研究課題名 Title of research	研究者 Researcher	採択金額 Amount adopted
令和2年度 2020	厚生労働行政推進調査事業費補助金 / 厚生労働科学特別研究 Health, Labour and Welfare Policy Research Grants / Special Research	新型コロナウイルス感染症に対する院内および施設内感染対策の確立に向けた研究 Research for establishment of infection prevention and control measures for COVID-19 in facilities settings	医学部 感染症学 特任教授 賀来満夫 (研究代表者) Faculty of Medicine Infectious Diseases and Infection Control Special Appointed Professor KAKU Mitsuo (Primary Investigator)	25,249

■ その他科学研究費助成事業の主な実績 Other major achievements of the Grant-in-Aid for Scientific Research programs 金額単位:千円 Units:1,000Yen

年度 year	平成28年度 2016	平成29年度 2017	平成30年度 2018	令和元年度 2019	令和2年度 2020
件数 Number	12	11	13	15	25
金額 Amount	112,609	90,925	113,960	126,944	168,767

■ 受託研究 Funded research 金額単位:千円 Units:1,000Yen

年度 year	平成28年度 2016	平成29年度 2017	平成30年度 2018	令和元年度 2019	令和2年度 2020
件数 Number	9	7	19	12	22
金額 Amount	10,759	14,898	18,599	21,848	29,450

■ 共同研究 Joint research 金額単位:千円 Units:1,000Yen

## 共同研究の主な実績

Primary Results of Joint Research

事業名 Project name	共同研究者 Collaborative researcher	研究者 Researcher
天然藍含有成分の有効利用に関する農学及び薬学的研究 Agricultural and pharmaceutical research on the effective utilization of natural indigo plant-ingredients	あもり藍産業 Aomorai-sangyo Corporation	薬学部 生薬学 教授 佐々木 健郎 Faculty of Pharmaceutical Sciences Pharmacognosy Professor SASAKI Kenroh

## 学術研究振興資金 (日本私立学校振興・共済事業団)

The Science Research Promotion Fund (The Promotion and Mutual Aid Corporation for Private Schools of Japan)

採択年度 Adopted year	研究代表者 Principal Researcher	研究課題名 Title of research
平成30年度・31年度 2018・2019	薬学部微生物学 教授 久下 周佐 Faculty of Pharmaceutical Sciences Microbiology Professor KUGE Shusuke	C型肝炎ウイルスCoreタンパク質の変異によるC型肝炎病態への影響 Effects of mutation of hepatitis C virus core protein on hepatitis C pathology

## 寄附金受入れ状況

Scholarship (Status of Admission)

年度 Year	平成28年度 2016	平成29年度 2017	平成30年度 2018	令和元年度 2019	令和2年度 2020
受入件数 Number of Scholarships	100	147	186	197	179
受入金額 Amount Received	67,499	67,885	155,297	124,869	111,093

■ 奨学寄附金 Scholarship 金額単位:千円 Units:1,000Yen

年度 Year	平成28年度 2016	平成29年度 2017	平成30年度 2018	令和元年度 2019	令和2年度 2020
受入件数 Number of Scholarships	718	546	471	428	431
受入金額 Amount Received	75,668	111,362	107,267	53,755	50,682

■ 教育研究協力資金 Educational Research Fund 金額単位:千円 Units:1,000Yen

	講座/研究部門名 Name of seminar/research department	設置期間 Period of Establishment
医学部 Faculty of Medicine	統合腎不全医療寄附講座 Division of Integrative Renal Replacement Therapy	平成31年1月1日～令和6年3月31日 2019.1.1-2024.3.31
	感染症危機管理地域ネットワーク寄附講座 Division of Crisis Management Network for Infectious Diseases	令和3年7月1日～令和5年6月30日 2021.7.1-2023.6.30

■ 寄附講座 Endowed seminars

# 東北医科薬科大学病院 (令和2年度)

Tohoku Medical and Pharmaceutical University Hospital (2020)

## 入院・外来患者数および救急車搬送数

Number of inpatients, outpatients, and ambulances

診療科 Medical Departments	入院 Inpatient		外来 Outpatient		救急車搬送数 Number of ambulance transports
	延患者数 Total number of patients	1日平均 Average per day	延患者数 Total number of patients	1日平均 Average per day	
総合診療科 General Practice	6,194	17.0	3,540	14.6	22
呼吸器内科 Respiratory Medicine	5,403	14.8	6,908	28.4	17
循環器内科 Cardiovascular Medicine	9,751	26.7	10,903	44.9	31
消化器内科 Gastroenterology	15,086	41.3	21,091	86.8	57
腫瘍内科 Medical Oncology	3,706	10.2	3,383	13.9	6
糖尿病代謝内科 Diabetes and Metabolism	4,584	12.6	12,127	49.9	2
腎臓内分分泌内科 Nephrology and Endocrinology	9,238	25.2	10,961	45.1	42
脳神経内科 Neurology	7,170	19.6	7,121	29.3	20
感染症内科 Division of Infectious Diseases	3,118	8.5	5,287	21.8	14
がん治療支援(緩和)科 Division of Palliative Care	2,390	6.5	1,954	8.0	4
呼吸器外科 Thoracic Surgery	9,815	26.9	5,331	21.9	84
心臓血管外科 Cardiovascular Surgery	4,166	11.4	2,387	9.8	20
消化器外科 Gastroenterologic Surgery	6,972	19.1	4,150	17.1	10
肝胆膵外科 Hepato-Biliary-Pancreatic Surgery	2,785	7.6	1,433	5.9	3
乳腺・内分泌外科 Breast and Endocrine Surgery	1,178	3.2	3,407	14.0	0
整形外科 Orthopaedic Surgery	13,816	37.9	9,199	37.9	30
脳神経外科 Neurosurgery	4,197	11.5	1,175	4.8	25
形成外科 Plastic Surgery	1,199	3.3	3,424	14.1	0
精神科 Psychiatry	11,016	30.2	10,279	42.3	4
血液・リウマチ科 Hematology and Rheumatology	11,470	31.4	15,694	64.6	13
小児科 Pediatrics	1,506	4.1	6,549	27.0	46
皮膚科 Dermatology	2,099	5.8	10,204	42.0	3
泌尿器科 Urology	4,195	11.5	8,027	33.0	7
産科 Obstetrics	1,226	3.4	1,414	5.8	0
婦人科 Gynecology	2,520	6.9	5,051	20.8	3
眼科 Ophthalmology	4,977	13.6	17,230	70.9	2
耳鼻咽喉科 Otorhinolaryngology	6,702	18.4	11,877	48.9	12
リハビリテーション科 Rehabilitation Medicine	1,167	3.2	932	3.8	0
放射線科 Radiology	0	0.0	7,016	28.9	0
救急科 Emergency Medicine	2,641	7.2	4,697	19.3	2,910
歯科口腔外科 Oral and Maxillofacial Surgery	0	0.0	10,210	42.0	0
計 Total	160,287	439.1	222,961	917.5	3,387

※ 入院延患者数および入院1日平均は、退院日含む。1日平均の計は、全科の延患者数÷暦日数で計算。四捨五入もあるため各科の1日平均の合計と一致しない場合がある。  
Total number of inpatients and the daily average of inpatients, excluding discharge date. Daily average total calculated by dividing the total number of patients in all departments by the number of calendar days. Because of rounding, the result may not be equivalent to the total of the daily averages for the respective departments.

## 手術件数

Number of surgeries

診療科 Medical Departments	全麻 General Anesthesia	局麻 Local Anesthesia		計 Total
		入院 Inpatient	外来 Outpatient	
腎臓内分分泌内科 Nephrology and Endocrinology	1	183	22	206
脳神経内科 Neurology	0	1	0	1
呼吸器外科 Thoracic Surgery	352	10	1	363
心臓血管外科 Cardiovascular Surgery	166	125	1	292
消化器外科、肝胆膵外科 Gastroenterologic Surgery, Hepato-Biliary-Pancreatic Surgery	625	113	4	742
乳腺・内分泌外科 Breast and Endocrine Surgery	78	10	4	92
整形外科 Orthopaedic Surgery	455	6	10	471
脳神経外科 Neurosurgery	42	41	0	83
形成外科 Plastic Surgery	50	52	29	131
皮膚科 Dermatology	1	42	0	43
泌尿器科 Urology	253	8	0	261
産科、婦人科 Obstetrics, Gynecology	223	2	0	225
眼科 Ophthalmology	5	1,628	52	1,685
耳鼻咽喉科 Otorhinolaryngology	328	24	10	362
計 Total	2,579	2,245	133	4,957

※ 手術室の実績件数。 Actual number of cases processed in operating rooms

## 処方枚数・処方件数

Number of prescription sheets or cases processed

処方枚数 Number of prescription sheets processed	外来(院内) Outpatient (In-Hospital)	3,367
	外来(院外) Outpatient (Out-of-Hospital)	113,102
	入院 Inpatient	270,335
	計 Total	386,804
処方件数 Number of prescription cases processed	外来 Outpatient	6,712
	入院 Inpatient	621,661
	計 Total	628,373

# 東北医科薬科大学若林病院 (令和2年度)

Tohoku Medical and Pharmaceutical University Wakabayashi Hospital (2020)

## 入院・外来患者数および救急車搬送数

Number of inpatients, outpatients, and ambulances

診療科 Medical Departments	入院 Inpatient		外来 Outpatient		救急車搬送数 Number of ambulance transports
	延患者数 Total number of patients	1日平均 Average per day	延患者数 Total number of patients	1日平均 Average per day	
内科 Internal Medicine	22,703	62.2	34,994	144.0	103
透析センター Dialysis Center	0	0	13,061	53.7	0
外科 Surgery	2,107	5.8	6,226	25.6	6
整形外科 Orthopaedic Surgery	20	0.1	3,755	15.5	0
メンタルヘルス科 Mental Health Section	0	0	1,274	5.2	0
皮膚科 Dermatology	0	0	2,616	10.8	0
泌尿器科 Urology	75	0.2	3,743	15.4	2
産婦人科 Obstetrics and Gynecology	2,801	7.7	8,460	34.8	2
眼科 Ophthalmology	382	1.0	7,137	29.4	0
耳鼻咽喉科 Otorhinolaryngology	393	1.1	4,826	19.9	6
リハビリテーション科 Rehabilitation Medicine	3,503	9.6	6,792	28.0	0
放射線科 Radiology	0	0	217	0.9	0
歯科・歯科口腔外科 Oral and Maxillofacial Surgery	0	0	6,622	27.3	0
麻酔科 Anesthesiology	0	0	432	1.8	0
救急室 First-aid Station	0	0	0	0	94
計 Total	31,984	87.6	100,155	412.2	213

※ 入院延患者数および入院1日平均は、退院日含む。1日平均の計は、全科の延患者数÷暦日数で計算。四捨五入もあるため各科の1日平均の合計と一致しない場合がある。  
Total number of inpatients and the daily average of inpatients, excluding discharge date. Daily average total calculated by dividing the total number of patients in all departments by the number of calendar days. Because of rounding, the result may not be equivalent to the total of the daily averages for the respective departments.

## 手術件数

Number of surgeries

診療科 Medical Departments	全麻 General Anesthesia	局麻 Local Anesthesia		計 Total
		入院 Inpatient	外来 Outpatient	
内科 Internal Medicine	0	4	0	4
外科 Surgery	76	58	15	149
産婦人科 Obstetrics and Gynecology	333	0	0	333
眼科 Ophthalmology	0	196	1	197
耳鼻咽喉科 Otolaryngology	22	0	0	22
計 Total	431	258	16	705

※ 手術室の実績件数。 Actual number of cases processed in operating rooms

## 処方枚数・処方件数

Number of prescription sheets or cases processed

処方枚数 Number of prescription sheets processed	外来(院内) Outpatient (In-Hospital)	3,173
	外来(院外) Outpatient (Out-of-Hospital)	47,603
	入院 Inpatient	15,318
	計 Total	66,094
処方件数 Number of prescription cases processed	外来 Outpatient	7,981
	入院 Inpatient	39,024
	計 Total	47,005

# 財務状況 (令和2年度)

Finances (2020)

## 事業活動収支

Income and Expenditure

### 事業活動収支決算 Settlement of accounts



令和2年度 2020

### ■事業活動収入 Income

金額単位:百万円 Units: Million Yen

科目 Item	令和2年度 2020	構成比率 Composition Ratio
①教育活動収入 Educational Activities Income	29,652	97.8%
②教育活動外収入 Non-Educational Activities Income	2	0.0%
③特別収入 Special Income	664	2.2%
事業活動収入計 Total	30,318	100.0%

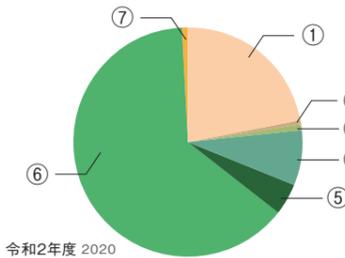
### ■事業活動支出 Expenditure

金額単位:百万円 Units: Million Yen

科目 Item	令和2年度 2020	構成比率 Composition Ratio
④教育活動支出 Educational Activities Expenditures	30,292	99.9%
⑤教育活動外支出 Non-Educational Activities Expenditures	20	0.1%
⑥特別支出 Special Expenditures	15	0.0%
事業活動支出計 Total	30,327	100.0%

### 教育活動収入の内訳

Breakdown of income from educational activities



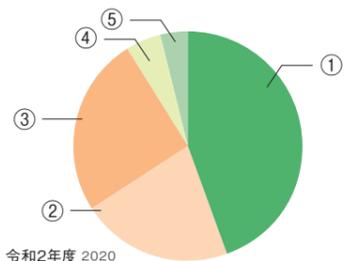
令和2年度 2020

金額単位:百万円 Units: Million Yen

科目 Item	令和2年度 2020	構成比率 Composition Ratio
①学生生徒等納付金 Student Income	6,597	22.2%
②手数料収入 Fee income	149	0.5%
③寄付金 Donations Revenue	194	0.7%
④経常費等補助金 Subsidies for ordinary expenses, etc.	2,356	7.9%
⑤付随事業収入 Associated Revenue	1,267	4.3%
⑥医療収入 Medical Revenue	18,865	63.6%
⑦雑収入 Miscellaneous Income, etc.	224	0.8%
教育活動収入計 Total	29,652	100.0%

### 教育活動支出の内訳

Breakdown of expenditures on educational activities



令和2年度 2020

金額単位:百万円 Units: Million Yen

科目 Item	令和2年度 2020	構成比率 Composition Ratio
①人件費 Personnel Expenses	13,525	44.6%
教育研究費 Education and Research Expenses	14,115	46.6%
②医療経費 Medical Expenses	6,469	21.4%
③一般教育研究経費 Education and Research General Expenses	7,646	25.2%
④管理経費 Management Expenses	1,534	5.1%
⑤徴収不能額等 Collection-offs	1,118	3.7%
教育活動支出計 Total	30,292	100.0%

## 資金収支

Cash Flow Statement

### ■収入 Income

金額単位:百万円 Units: Million Yen

科目 Item	令和2年度 2020	構成比率 Composition Ratio
学生生徒等納付金収入 Student Income	6,597	17.8%
手数料収入 Fee income	149	0.4%
寄付金収入 Donations Revenue	194	0.5%
補助金収入 Subsidy Revenue	2,687	7.3%
資産売却収入 Loss from Sale of Assets	1,701	4.6%
付随事業・収益事業収入 Income from incidental and revenue-generating projects	1,267	3.4%
医療収入 Medical Revenue	18,865	50.9%
受取利息・配当金収入 Interest and Dividends Income	2	0.0%
雑収入 Miscellaneous Revenue	215	0.6%
借入金等収入 Loans and other income	2,500	6.8%
前受金収入 Advances Revenue	536	1.4%
その他の収入 Other Income	4,536	12.2%
資金収支調整勘定 Income Adjustment	△ 5,510	△ 14.9%
前年度繰越支払資金 Payment Funds carried forward from the previous year	3,313	9.0%
収入の部合計 Total	37,052	100.0%

### ■支出 Expenditure

金額単位:百万円 Units: Million Yen

科目 Item	令和2年度 2020	構成比率 Composition Ratio
人件費支出 Personnel Expenses	13,491	36.4%
教育研究費支出 Education and Research Expenses	10,888	29.4%
医療経費 Medical Expenses	6,483	17.5%
一般教育研究経費支出 General Education/Research Expenditures	4,405	11.9%
管理経費支出 Management Expenses	1,271	3.4%
借入金等利息支出 Interest on Loans	20	0.1%
借入金等返済支出 Loans Repayment	2,500	6.7%
施設関係支出 Facility related Expenditure	941	2.5%
設備関係支出 Equipment related Expenditure	900	2.4%
資産運用支出 Asset Management Expenditure	300	0.8%
その他の支出 Other Expenditure	4,796	12.9%
資金支出調整勘定 Expenditure Adjustment	△ 3,445	△ 9.3%
翌年度繰越支出金 Payment Funds carried forward to the next year	5,390	14.5%
支出の部合計 Total	37,052	100.0%

## 貸借対照表

Balance sheet

金額単位:百万円 Units: Million Yen

資産の部 Assets			
科目 Item	令和2年度 2020	令和元年度 2019	増減 Increase or Decrease
固定資産 Fixed Assets	43,616	46,148	-2,532
有形固定資産 Tangible Fixed Assets	42,021	43,601	-1,580
土地 Land	6,421	6,422	-1
建物 Buildings	27,869	28,583	-714
その他 Other	7,731	8,596	-865
特定資産 Specific Assets	0	1,050	-1,050
その他の固定資産 Other Fixed Assets	1,595	1,497	98
流動資産 Current Assets	10,693	8,456	2,237
現金・預金 Cash and Deposits	5,390	3,313	2,077
その他 Other	5,303	5,143	160
資産の部合計 Total	54,309	54,604	-295

金額単位:百万円 Units: Million Yen

負債の部 Liabilities			
科目 Item	令和2年度 2020	令和元年度 2019	増減 Increase or Decrease
固定負債 Fixed Liabilities	9,127	9,489	-362
長期借入金 Long-term Debt	5,000	5,000	0
その他 Other	4,127	4,489	-362
流動負債 Current Liabilities	3,081	3,007	74
短期借入金 Short-term Debt	0	0	0
その他 Other	3,081	3,007	74
負債の部合計 Total	12,208	12,495	-287

純資産の部 Net Assets

科目 Item	令和2年度 2020	令和元年度 2019	増減 Increase or Decrease
基本金 Capital Funds	65,609	63,510	2,099
第1号基本金 No.1	63,503	61,597	1,906
第2号基本金 No.2	0	0	0
第3号基本金 No.3	0	0	0
第4号基本金 No.4	2,106	1,913	193
繰越収支差額 Income and Expenditures Balance Carried Forward	-23,509	-21,401	-2,108
純資産の部合計 Total	42,100	42,109	-9

負債及び純資産の部合計 Liabilities and Net Assets

科目 Item	令和2年度 2020	令和元年度 2019	増減 Increase or Decrease
負債及び純資産の部合計 Total	54,309	54,604	-295

## 財産目録

Inventory

金額単位:百万円 Units: Million Yen

資産額 Assets	区分 Division	金額 Amount
(一)基本財産 Permanent Properties		
土地 Land	287,920.72㎡	6,421
建物 Buildings	132,721.86㎡	27,869
教具・校具・備品 Teaching tools, School gear, Equipment	7,794点	5,280
図書 Books	126,218冊	1,534
その他 Other		1,951
(二)運用財産 Investment Properties		
現金・預金 Cash and Deposits		5,390
その他 Other		5,864
資産総額 Total		54,309

金額単位:百万円 Units: Million Yen

負債額 Liabilities	区分 Division	金額 Amount
1固定負債 Fixed Liabilities		
長期借入金 Long-term Debt		5,000
その他 Other		4,127
2流動負債 Current Liabilities		
短期借入金 Short-term Debt		0
その他 Other		3,081
負債総額 Total		12,208

正味財産(資産総額-負債総額) Net Assets

正味財産(資産総額-負債総額) Net Assets	42,100
----------------------------	--------



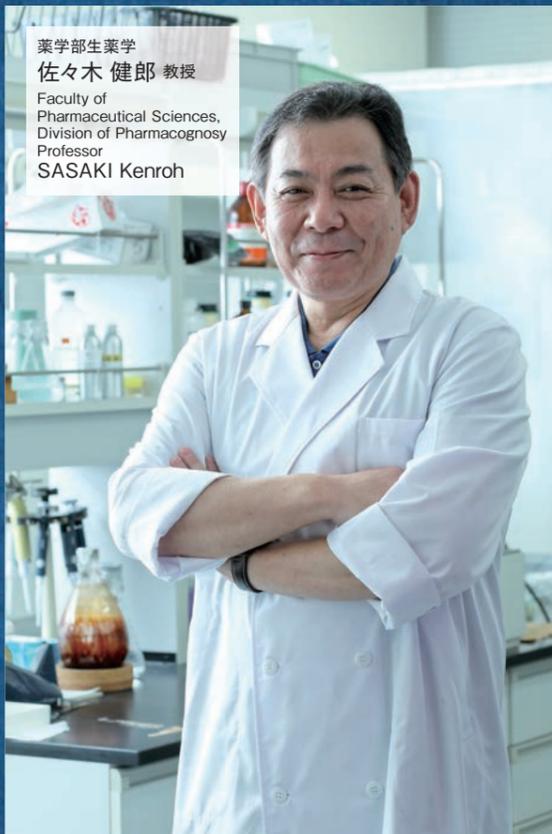
地域とともに歩む  
～青森～

Progress with the Community  
-AOMORI-

# あおり藍エキス

## AOMORI-BLUE (Indigo) extract

薬学部生薬学  
佐々木 健郎 教授  
Faculty of  
Pharmaceutical Sciences,  
Division of Pharmacognosy  
Professor  
SASAKI Kenroh



藍が持つ無限の可能性を探るべく数々の実験や研究を重ねている佐々木健郎教授。藍の研究が産学連携に結び付いた経緯や、その共同研究についてお話を聞きました。

Professor SASAKI Kenroh has been conducting numerous experiments and research to explore the infinite possibilities of AOMORI-BLUE(Indigo). We interviewed him about how his research on indigo led to industry-academia collaboration, and regarding the joint research.

### 互いの理念が共鳴することで生まれた、 地域資源を生かす共同研究。

藍が持つ機能性は非常に興味深く、研究対象として注目してきました。その中で「あおり藍産業協同組合」の「伝統技術とそのイノベーションによって人々の生活と地球環境を守りたい」という企業理念に共感し、共同研究が始まりました。藍が持つ抗菌性を高める研究を進め、藍の葉に含まれる有効成分を取り出した抽出液「あおり藍エキス」を開発。試行錯誤の中で心掛けたのは、従来の化学的な手法を使わずに安全安心な開発を進めることでした。非常に高い壁でしたが、その分野においてイニシアチブを取ることができたことに、研究者として喜びを感じています。当初は医療や介護の現場に向けた共同研究でしたが、「あおり藍エキス」の応用範囲が多岐に渡ることが分かり、様々な商品が生まれています。今後はインターナショナルな展開も予定されているので、さらに多くの人のお役に立てるはず。青森県は地域資源が豊富ですが、それは誰かが熱意を持って育てたもの。「あおり藍エキス」も、一度は廃れた藍栽培を復活させた魅力的な人がいるからこそ生まれたものです。この共同研究は、そのことを将来を担う地元の子供たちに伝える良い機会にもなりました。

Joint research project to enhance the utilization of locally-available resources, brought about by the resonance of our respective philosophies.

The functional properties of indigo are very interesting and I was attracted to this plant species as a research subject. In this context, we sympathized with the philosophy upheld by the Aomori Ai Industrial Company Cooperative Association: "to protect people's lives and the global environment through traditional technology and its innovation." We proceeded with research to enhance the antibacterial properties of indigo, and developed AOMORI-BLUE extract, a patented special extract of the active ingredients contained in indigo leaves. During the trial and error process of the research, we adhered to promoting safe and secure development without using conventional chemical methods. It was a very high obstacle, but as a researcher, I am delighted to have taken the initiative in this field. Initially, the joint research was aimed at the medical and nursing fields, but it turned out that AOMORI-BLUE extract has a wide range of applications, and a variety of products have been created. With plans for international expansion in the future, we are sure to be able to help even more people. Aomori Prefecture is rich in local resources, exceptionally cultivated in the hands of people with a lot of enthusiasm. AOMORI-BLUE extract was also made possible by the fascinating people who revived the once defunct indigo cultivation. This joint research was also a good opportunity to convey this point to the local children who will eventually take the future into their hands.



あおり藍エキスの特性を活かして開発された商品の数々(①あおり藍スプレー、②あおり藍ボディソープ、③あおり藍歯みがき粉、④あおり藍サージカルマスク、⑤あおり藍染め布マスク、⑥あおり藍石鹸)

Variety of products developed using the characteristics of the indigo extract: (1) AOMORI BLUE spray, (2) AOMORI BLUE body soap, (3) AOMORI BLUE toothpaste, (4) AOMORI BLUE surgical mask, (5) AOMORI BLUE dyed cloth mask, (6) AOMORI BLUE soap

### 薬剤師Uターン推進活動 Pharmacist homecoming promotion activities

#### ホームタウンあおり Home Town AOMORI

平成30(2018)年より本学同窓会青森支部は、現役学生と青森県内の病院・企業で活躍している卒業生との交流の機会を設けるイベントを大学内で開催しています。卒業生のビデオメッセージや学生からの「青森愛」プレゼンテーションに始まり、スタンプラリーも実施。各ブースでは、スポーツファーマシストといった先端的な話題から、かかりつけ薬局、ふるさと実習のような青森県の地域医療の情報を紹介しました。学生は、様々なブースを見て回り、最後にふるさとのお土産もプレゼント。毎回多くの学生が参加し、青森県で働く卒業生と学生を結び、地域医療の架け橋となっています。

Since 2018, the Aomori Branch of the University's Alumni Association has been holding events on-campus to provide opportunities for current students to interact with alumni actively working in hospitals and businesses within the Aomori Prefecture. The event kicks off with video messages from graduates and "Aomori Love" presentations from students, followed by a stamp rally. Each booth introduced cutting-edge topics such as sports pharmacists, as well as information on community medicine in Aomori Prefecture, such as family pharmacies and hometown practice. Students visiting the booths were also offered souvenirs from their hometowns at the end of the event. Many students participate in the event every year, and it serves as a bridge between graduates engaged in community medicine within Aomori Prefecture and the students.

## アクセス

Access

### 新幹線 Shinkansen

●新青森駅 Shin-aomori Station	約1時間50分 About 1 hour 50 minutes	仙台駅 Sendai Station
●秋田駅 Akita Station	約2時間20分 About 2 hours 20 minutes	
●盛岡駅 Morioka Station	約40分 About 40 minutes	
●福島駅 Fukushima Station	約20分 About 20 minutes	
●東京駅 Tokyo Station	約1時間40分 About 1 hour 40 minutes	

### 飛行機 Airplane

●札幌(千歳) Sapporo (New Chitose Airport)	約1時間10分 About 1 hour 10 minutes	仙台空港 Sendai International Airport
●成田 Narita Airport	約55分 About 55 minutes	
●名古屋 Nagoya(Chubu Centrair International Airport)	約1時間10分 About 1 hour 10 minutes	
●大阪(伊丹) Osaka(Itami Airport)	約1時間10分 About 1 hour 10 minutes	
●大阪(関西) Osaka(Kansai International Airport)	約1時間20分 About 1 hour 20 minutes	
●福岡 Fukuoka Airport	約1時間40分 About 1 hour 40 minutes	
●那覇 Naha Airport	約2時間50分 About 2 hour 50 minutes	

### 小松島キャンパス

Komatsushima Campus

〒981-8558 宮城県仙台市青葉区小松島4丁目4番1号 Tel:022-234-4181 Fax:022-275-2013  
4-4-1, Komatsushima, Aoba-ku, Sendai, Miyagi

小松島キャンパスまでの交通機関(仙台駅より)  
Access to Komatsushima Campus (from Sendai Station)

市バス Sendai City Bus	JR仙台駅西口 17番 乗車 (20分) Get on at "JR Sendai Station West Exit #17" (20 minutes)	東北医科薬科大・東北高校前 下車 (徒歩1分) Get off at "Tohoku-Ika-Yakkadai Tohoku Koukou Mae" (1 minutes on foot)
JR仙山線 JR Senzan Line	仙台駅 乗車 (4分) Sendai Station Ride (4 minutes)	東照宮駅 下車 (徒歩15分) Get off at "Toshogu Station" (15 minutes on foot)
地下鉄南北線 Subway Namboku Line	仙台駅 乗車 (9分) Sendai Station Ride (9 minutes)	台原駅 下車 (徒歩15分) Get off at "Dainohara Station" (15 minutes on foot)

### 福室キャンパス

Fukumuro Campus

〒983-8536 宮城県仙台市宮城野区福室1丁目15番1号 Tel:022-290-8850 Fax:022-290-8860  
1-15-1, Fukumuro, Miyagino-ku, Sendai, Miyagi

東北医科薬科大学病院  
Tohoku Medical and Pharmaceutical University Hospital

〒983-8512 宮城県仙台市宮城野区福室1丁目12番1号 Tel:022-259-1221 Fax:022-259-1232  
1-12-1, Fukumuro, Miyagino-ku, Sendai, Miyagi

福室キャンパス・東北医科薬科大学病院までの交通機関(仙台駅より)  
Access to Tohoku Medical and Pharmaceutical University Hospital (from Sendai Station)

市バス Sendai City Bus	JR仙台駅西口 アイリス青葉ビル前 50番 乗車 (35分) Get on at "JR Sendai Station West Exit Iris Aoba Bldg. Mae #50" (35 minutes)	東北医科薬科大学病院入口 下車 (徒歩3分) Get off at "Tohoku Medical and Pharmaceutical University Hospital Entrance" (3 minutes on foot)
宮交バス Miyagi Transportation Bus	JR仙台駅西口 アイリス青葉ビル前 50番 乗車 (35分) Get on at "JR Sendai Station West Exit Iris Aoba Bldg. Mae #50" (35 minutes)	陸前高砂駅 下車 (徒歩7分) Get off at "Rikuzen-Takasago Station" (7 minutes on foot)
JR仙石線 JR Senseki Line	仙台駅 乗車 (16分) Sendai Station Ride (16 minutes)	陸前高砂駅 下車 (徒歩7分) Get off at "Rikuzen-Takasago Station" (7 minutes on foot)

### 東北医科薬科大学若林病院

Tohoku Medical and Pharmaceutical University Wakabayashi Hospital

〒984-8560 宮城県仙台市若林区大和町2丁目29番1号 Tel:022-236-5911 Fax:022-238-7987  
2-29-1, Yamatomachi, Wakabayashi-ku, Sendai, Miyagi

東北医科薬科大学若林病院までの交通機関(仙台駅より)  
Access to Tohoku Medical and Pharmaceutical University Wakabayashi Hospital (from Sendai Station)

市バス Sendai City Bus	JR仙台駅西口 5番 薬師堂駅行き 乗車 (15分) Get on the bus bound for "Yakushido Station" at "JR Sendai Station West Exit #5" (15 minutes)	大和町宮城の萩大通り 下車 (徒歩3分) Get off at "Hagi Odori in Yamato-cho Miyagi" (3 minutes on foot)
地下鉄東西線 Subway Tozai Line	仙台駅 乗車 (7分) Sendai Station Ride (7 minutes)	薬師堂駅 下車 (徒歩10分) Get off at "Yakushido Station" (10 minutes on foot)

※薬師堂駅から無料の病院バスを運行しています Free hospital bus service available from Yakushido Station.

