



Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences

PROSPECTUS 2023

長崎大学大学院医歯薬学総合研究科概要



国立大学法人

長崎大学

NAGASAKI UNIVERSITY

基本理念・教育目標

Our Mission Statement

基本理念 Our Philosophy

「長崎大学大学院医歯薬学総合研究科は医学、歯学及び薬学の知を結集し、生命・医療科学分野における教育研究内容の学際化・高度化・先端化及び国際化を図ることによって、高度の専門知識・技術を基盤にした医療科学の発展に資する。」

医・歯・薬のそれぞれの研究科を再編統合し、研究教育の拠点を大学院にシフトすることによって、「知」を再構築、結集し、生命・医療領域における急速な高度化・専門化に対応する。高度の専門的知識と技術を基盤にした世界をリードする研究の展開及び基礎研究、先端医療、創薬、保健行政、国際貢献などの分野で世界をリードする高度の専門的知識と経験を有した研究者、教育者、高度専門職業人の育成を図る。

Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences strives to continue to contribute to the development in the field of biomedical science. Our focus is interdisciplinary, incorporating advanced instruction in medical, dental, and pharmaceutical sciences, within an international curriculum using the latest technology, to give students a world-class biomedical science education.

We have restructured the graduate schools of medical, dental, and pharmaceutical sciences and consolidated the research sections under one administrative body to keep pace with the latest developments in technology and advancements in the field of biomedical science. Our goal is to foster researchers, educators, and specialists with advanced professional skills and expertise who can be world leaders in basic research, advanced medical treatment, drug development, and health care.

教育目標 Our Educational Object

基本理念の実現を図るために、

1. 教育研究組織に機動性、流動性と柔軟性を付与することにより、生命・医療科学の総合研究及び普遍的生命現象などの研究教育内容の学際化と高度化を図る。
2. 医・歯・薬のそれぞれの専門的「知」の結集による独創的な研究教育を推進する。
3. 大学の特長を生かした特定の研究領域で中心的に世界をリードする先端的研究を推進する。
4. 外部研究組織と連携大学院体制を構築・充実し、高度な専門的研究を推進する。
5. 国内及び国際的ニーズに対応した教育研究分野を創設することにより、社会的ニーズに応える高度専門職業人の育成を図る。
6. 大学院生による国際学会発表数や国際的な学術雑誌への論文掲載数を増加させる。

In order to realize our goals, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences has committed itself to the following principles.

1. Empower research institutes with greater decision-making authority to foster more advanced research in the biomedical field.
2. Encourage original research in the fields of medical, dental, and pharmaceutical sciences.
3. Encourage cutting-edge research in which Nagasaki University is a world leader.
4. Establish collaborative research networks with other research institutions.
5. Establish research fields that will prepare experts to respond to domestic and global health needs.
6. Increase the number of graduate school students' thesis announcements in the international conventions and in publications in international academic journals.

目次

Contents

●	序 Preface	2
●	沿革 History	5
●	機構図 Organization Chart	8
●	管理運営組織 Administrative and Operational Structure	9
●	歴代研究科長・役職員 Successive Deans and Administrative Executives	10
●	研究領域等担当者 Teaching Staff	11
●	課程・専攻における各種ポリシー及び学位について Academic Policies and Master's and Doctor's Degrees in the Curriculum	15
●	数字で見る医歯薬学総合研究科（職員数・学生数・留学生数・学位授与数） Graduate School of Biomedical Sciences - Statistical Analysis	32
●	外国の大学等との学術交流協定締結状況 Agreements on International Academic Exchange	36
●	特色ある教育・研究 Distinctive Education and Research	38
●	交通アクセス・配置図 Access・Campus Map	40

医歯薬学総合研究科長を拝命しているリウマチ・膠原病内科の川上 純です。

医歯薬学総合研究科の使命はトランスレーショナル・リバーストランスレーショナル研究を発展させ、かつ、次世代の研究者を育成することにあります。しかしながら、長崎大学に限らず、全国的に医学医療系大学院は、医療業務の煩雑化による研究時間の減少、基礎系大学院生の減少、新専門医制度の開始に伴う臨床系社会人大学院生の動向などの課題を抱えています。研究環境に関しても、ゲノム解読は終了し、多階層のオミクス情報を繋ぐデータ駆動型マルチオミクス研究の進捗など、研究手法の高度化が進み、学部や研究科横断的な学際的な共同研究体制の構築が必須と思われます。また、これらを反映して、研究から得られる情報量も急速に増加し、今は情報爆発時代（information explosion age）の研究環境とも言えます。

しかしながら、研究環境については、長崎大学大学院医歯薬学総合研究科は、医学、歯学、薬学、保健学そして熱帯医学と放射線医学を抱える総合研究科としての大きなメリットを持っています。これらから21世紀COE、グローバルCOE、リーディング大学院、卓越大学院等の大学院発展の推進力となった大型予算の獲得や新しい修士課程や専攻の設置（長崎大学・福島県立医科大学共同大学院災害・被ばく医療科学共同専攻、先進予防医学共同専攻-千葉大学、金沢大学、長崎大学共同大学院-）、TMGH校の設置開設などが創出されました。今年の10月からは、地球規模の課題に社会学、経済学、工学、環境学、医学、データサイエンスなどのそれぞれの専門家が学問領域を超えて取り組み、俯瞰力と実行力を備えた実務家リーダーを養成する、プラネタリーヘルス学環が、全学的組織として開設されますが、そこにも医歯薬学総合研究科は、積極的に関わります。

医歯薬学総合研究科は、感染症、放射線に次ぐ第三の“長崎ブランド”の確立と研究科全体のさらなる発展を目指しての大学院研究者の分野ごとのコアユニット化を進め、現在は6つのユニット（先端医療研究コア）が形成されています。これらを新たな研究の柱にまで発展させるべく努力する所存ですが、医歯薬学総合研究科という組織は、学部横断的な共同・連携研究に適しており、そこに2017年に設置された産学共同研究プラットフォーム&ゲノム医療研究推進室（iPOP）も、共同・連携研究を推進するには非常に有用で、かつ、ユニークな組織です（医歯薬、医学部、歯学部、薬学部、病院のHPにリンクを貼っていますのでご参照下さい）。私はこのような研究科のソフトを活用する「チームパシュート型共同研究」が今後のkeyと考えております。

医歯薬学総合研究科は2002年の発足から21年目に入ります。数年前から充足率は100%を超え、順調に次世代研究者の育成がなされていますが、最初に述べたような社会環境の変化に応じて、既存システムの再生・整理や新たなアイデアの取り入れなども検討する時期にきているかもしれません。時代の潮流である「人工知能とビッグデータ」、「データ駆動型サイエンス」、「国際化」、「産学官連携」、「総合知」などを視野に入れつつ、医歯薬学総合研究科構成員の皆さんと一緒に、知恵を絞って行きたいと考えております。



医歯薬学総合研究科長

川上 純


（かわかみ あつし）

I am Atsushi Kawakami from the Department of Rheumatology and Immunology, Division of Advanced Preventive Medical Sciences who has been appointed as the Dean of the Graduate School of Biomedical Sciences.

We, at the Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences, have two major aims; to develop translational/reverse-translational research and to train next generation researchers. However, many medical postgraduate schools in Japan, including Nagasaki University, are having difficulties such as the lack of sufficient study time for faculty members tied with complex clinical duties, fewer applicants in basic science fields, and changes in application trends in clinical science fields under the new system for medical specialist education. Regarding the research environment, genome decoding has been completed, and research methods have become more sophisticated, such as the progress of data-driven multiomics research that connects multi-layered omics information. These environment changes prompt us to build the interdisciplinary research collaboration system. Infinite information is available for study today, which can be expressed as “a new research environment in the era of information explosion”.

Our graduate school is an advanced multidisciplinary research institute comprised of departments in Medicine (Medical Sciences, and Health Sciences, Dentistry, Pharmaceutical Sciences, Tropical Medicine, and Atomic Bomb Disease. This provides a strong advantage for a joint research environment. What we have adopted are: 21st Century COE program, Global COE program, Program for Leading Graduate School, WISE program, Division of Advanced Preventive Medical Sciences (a joint educational unit among Kanazawa University - Nagasaki University - Chiba University program, Nagasaki University School of Tropical Medicine and Global Health program. From October of this year, Nagasaki University Interfaculty Initiative in Planetary Health will begin where specialists in sociology, economics, engineering, environmental science, medicine, data science, etc. will tackle global issues beyond their academic fields. These activities will nurture a bird's-eye view and execution ability and Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences is going to deeply involve with this interfaculty initiative.

In addition to our two prestigious research disciplines: Tropical Medicine/Emerging & Reemerging Infectious Diseases, and Radiological Sciences, our graduate school has developed 6 interdisciplinary core research units (Leading Medical Research Core to promote positive impacts beyond our graduate school.



Our Graduate School has an ideal structure to perform interdisciplinary research, a good example of which is the program of Innovation Platform & Office for Precision Medicine (iPOP) which was organized in 2017 (See our HP). I believe that the aforementioned application of the “software facilities” in our graduate school is a key to accomplishing interdisciplinary research efficiently.

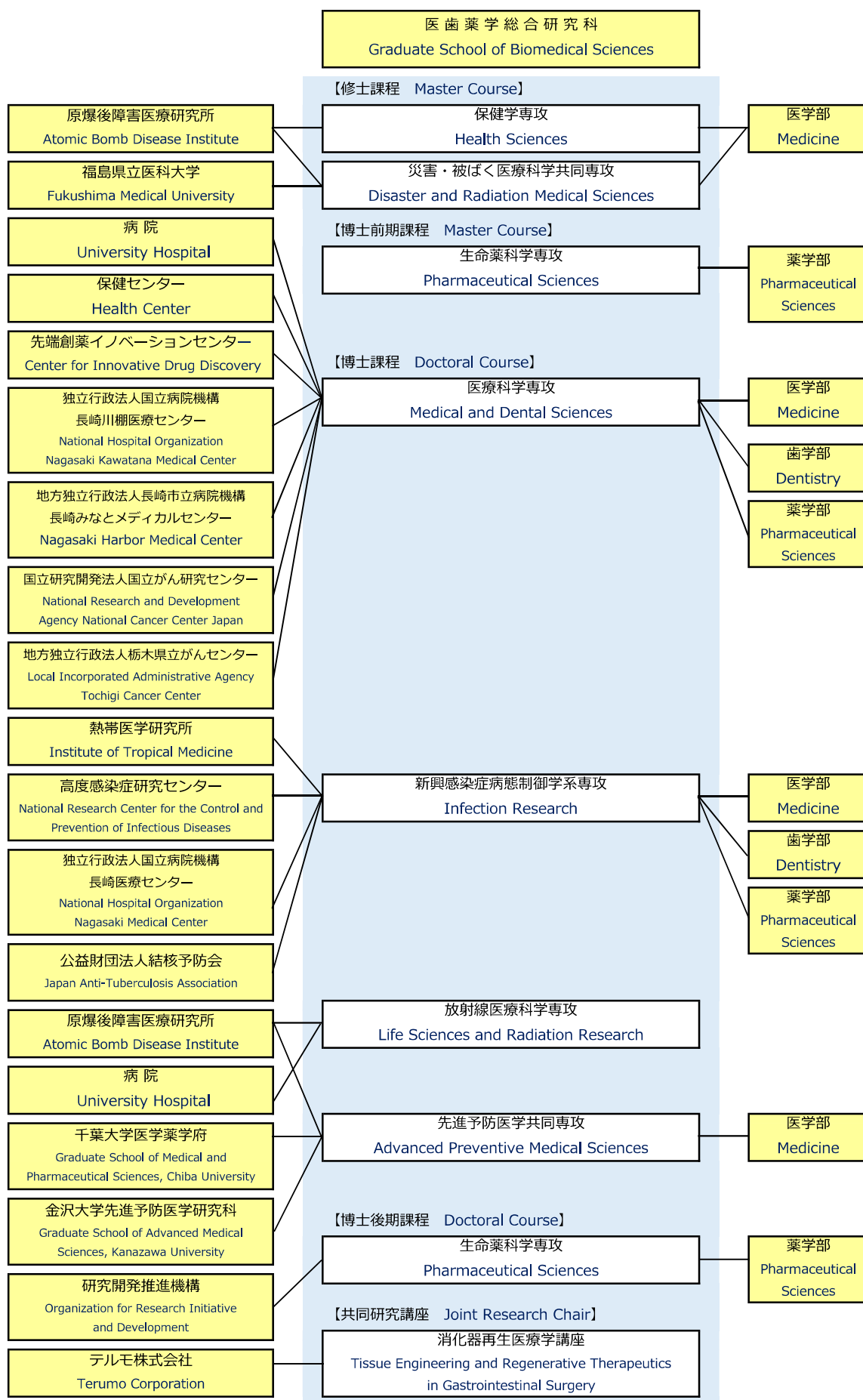
2022 is the 21st year since the establishment of our graduate school in 2002. In recent years, our student enrollment has been over 100% of the quota, and the development of next-generation researchers is on the right track. However, now seems to be a good time for us to review and reorganize our current systems, and introduce new ideas that correspond to rapid changes occurring in our social environment. Considering the current trends of Artificial Intelligence (AI), Big Data, Data-driven science, Globalization, Inter Industry-Academia-Government Collaboration, and Convergence of knowledge, I would like to develop our graduate school and our future together.

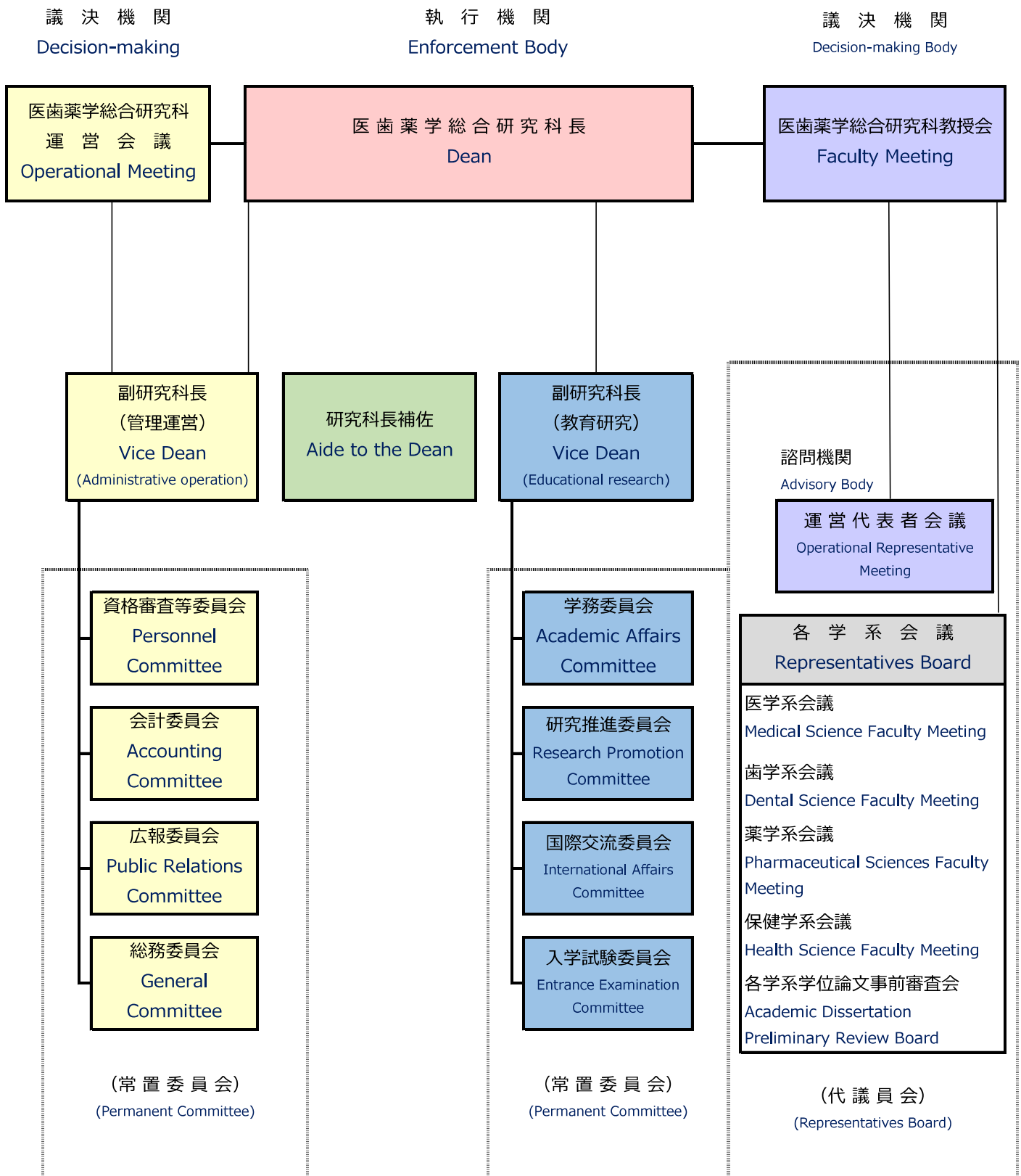
Atsushi Kawakami, Ph.D.
Dean

昭和24. 5 1949, May	旧制の長崎医科大学、長崎医科大学附属薬学専門部等が長崎大学に包括され、医学部及び薬学部等が設置 The former Nagasaki Medical College and attached College of Pharmaceutical Sciences are combined into Nagasaki University as The School of Medicine, The School of Pharmaceutical Sciences.
昭和26. 3 1951, Mar.	医学部附属看護学校設置 The Nursing School attached to the School of Medicine is established. 長崎医科大学附属薬学専門部廃止 The College of Pharmaceutical Sciences attached to Nagasaki Medical College is abolished.
昭和30. 4 1955, Apr.	医学部に講座制施行 Lectureship system is implemented in the School of Medicine. 大学院医学研究科設置 The Graduate School of Medical Sciences is established. 医学部に附属助産婦学校設置 The Midwife School attached to the School of Medicine is established
昭和31. 4 1956, Apr.	薬学部に薬学専攻科設置 The Postgraduate Course of Pharmaceutical Sciences is established in the School of Pharmaceutical Sciences.
昭和35. 3 1960, Mar.	長崎医科大学廃止 The Nagasaki Medical College is abolished.
昭和37. 4 1962, Apr.	医学部に附属原爆後障害医療研究施設設置 The Atomic Bomb Disease Institute is established in the School of Medicine.
昭和40. 3 1965, Mar.	薬学専攻科廃止 The Postgraduate Course of Pharmaceutical Sciences is abolished.
4 Apr.	大学院薬学研究科設置 The Graduate School of Pharmaceutical Sciences is established.
昭和42. 4 1967, Apr.	薬学部に製薬化学科設置 The Pharmaceutical Chemistry Department is established in the School of Pharmaceutical Sciences.
昭和46. 4 1971, Apr.	大学院薬学研究科に製薬化学専攻設置 The Pharmaceutical Chemistry Course is established in the Graduate School of Pharmaceutical Sciences.
昭和47. 5 1972, May	医学部に附属原爆医学資料センター設置 The Atomic Bomb Disease Data Center is established in the School of Medicine. 薬学部に附属薬用植物園設置 The Medicinal Plant Garden is established in the School of Pharmaceutical Sciences.
昭和49. 4 1974, Apr.	医学部附属原爆医学資料センターを医学部附属原爆被災学術資料センターと改称 The Atomic Bomb Disease Data Center is renamed the Scientific Data Center for the Atomic Bomb Disaster.
昭和54.10 1979.Oct.	歯学部歯学科設置 The School of Dentistry, Department of Dentistry is established.
昭和55. 4 1980, Apr.	医学部に附属動物実験施設設置 The Laboratory Animal Center for Biomedical Research is established in the School of Medicine.
昭和57. 4 1982, Apr.	歯学部附属病院設置 The University Hospital of Dentistry is established.
昭和59. 4 1984, Apr.	医療技術短期大学部併設 The School of Allied Medical Sciences (Department of Nursing) is established.
昭和61. 4 1986, Apr.	医学部附属看護学校廃止 The Nursing School attached to the School of Medicine is abolished. 大学院歯学研究科設置 The Graduate School of Dentistry is established. 大学院薬学研究科に医療薬科学専攻（博士前期・後期課程）設置（薬学専攻及び製薬化学専攻を改組） The former Pharmaceutical Course and Pharmaceutical Chemistry Course in the Graduate School of Pharmaceutical Sciences are revised as the Medical Pharmacy Course. 薬学部の薬学科及び製薬化学科を薬科学科に改組 The former Pharmaceutical Department and Pharmaceutical Chemistry Department in the School of Pharmaceutical Sciences are revised as the Pharmaceutical Sciences Department.
昭和62. 4 1987, Apr.	医学部附属助産婦学校廃止 The Midwife School attached to the School of Medicine is abolished.
平成9. 4 1997, Apr.	医学部に附属原爆後障害医療研究施設設置（附属原爆後障害医療研究施設及び附属原爆被災学術資料センター廃止） The former Atomic Bomb Disease Institute and Scientific Data Center for the Atomic Bomb Disaster in the School of Medicine are amalgamated into the Atomic Bomb Disease Institute.

平成11. 4. 1999, Apr.	大学院薬学研究科に臨床薬学専攻（独立専攻）を設置し、医療薬科学専攻を薬科学専攻に改称 The Clinical Pharmacy Course is established in the Graduate School of Pharmaceutical Science, and the Medical Pharmacy Course is renamed the Pharmaceutical Sciences Course.
平成12. 4 2000, Apr.	大学院医学研究科に新興感染症病態制御学系専攻（独立専攻）設置 The Course of Infection Research is established in the Graduate School of Medical Sciences.
平成13. 4 2001, Apr.	医学部医学科の31小講座、1大講座を6大講座に改組 The 31 chairs and 1 department in the School of Medicine are revised into 6 departments.
10 Oct.	医学部に保健学科設置 The School of Health Sciences is established in the School of Medicine.
平成14. 4. 2002, Apr	大学院医学研究科、歯学研究科及び薬学研究科を廃止し、大学院医歯薬学総合研究科を設置 The Graduate School of Medical Sciences, the Graduate School of Dentistry and the Graduate School of Pharmaceutical Sciences are abolished and re-launched as the Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences.
	医学部医学科の6大講座を4大学科目に改組 The 6 departments in the School of Medicine are revised into 4 subjects.
	歯学部歯学科の18小講座を3大学科目に改組 The 18 chairs in the School of Dentistry are revised into 3 subjects.
	薬学部薬科学科の4大講座を2大学科目に改組 The 4 departments in the School of Pharmaceutical Sciences are revised into 2 subjects.
平成15. 4 2003, Apr.	大学院医歯薬学総合研究科に附属原爆後障害医療研究施設及び附属薬用植物園を設置 （学部附属施設から研究科附属施設へ移行） The Atomic Bomb Disease Institute in the School of Medicine and the Medicinal Plant Garden in the School of Pharmaceutical Sciences are integrated into the Graduate School of Biomedical Sciences.
	医学部附属動物実験施設を廃止（先導生命科学研究支援センターへ移行） The Laboratory Animal Center for Biomedical Research in the School of Medicine is abolished and re-launched as the Nagasaki University Center For Frontier Life Sciences.
平成16. 4 2004, Apr.	国立大学法人法により、国立大学法人長崎大学が長崎大学を設置 The Nagasaki University is re-launched as the Nagasaki University, National University Corporation.
	大学院医歯薬学総合研究科の医療科学専攻に臨床神経科学講座（連携講座）を、新興感染症病態制御学系 専攻に肝臓病学講座（連携講座）を設置 The Unit of Clinical Neurosciences (Collaborative Course) is established in the Course of Medical and Dental Sciences, and the Unit of Hepatology (Collaborative Course) is established in the Course of Infection Research, the Graduate School of Biomedical Sciences.
5 May	大学院医歯薬学総合研究科の医療科学専攻に離島・へき地医療学講座（寄附講座）設置。 The Unit of Island and Community Medicine (Endowed Course) is established in the Course of Medical and Dental Sciences, the Graduate School of Biomedical Sciences.
平成18. 4 2006, Apr.	大学院医歯薬学総合研究科に熱帯医学専攻（修士課程）及び保健学専攻（修士課程）設置 Tropical Medicine and Health Sciences in the master's course are established in the Graduate School of Biomedical Sciences.
	薬学部の薬科学科（4年制）を薬学科（6年制）及び薬科学科（4年制）に改組 The Department of Pharmaceutical, School of Pharmaceutical Sciences is reorganized into Pharmacy (six-year program) and Pharmaceutical Sciences (four-year program).
5 May	大学院歯学研究科廃止 The Graduate School of Dentistry is abolished.
平成19. 2 2007, Feb.	大学院薬学研究科廃止 The Graduate School of Pharmaceutical Sciences is abolished.
平成22. 4. 2010, Apr	大学院医歯薬学総合研究科に生命薬科学専攻（修士課程）設置 Pharmaceutical Sciences in the master's course is established in the Graduate School of Biomedical Sciences.
	大学院医歯薬学総合研究科医療科学専攻（博士課程）にリハビリテーション科学講座設置 The Unit of Rehabilitation Science is established in the doctoral course of Medical and Dental Sciences, the Graduate School of Biomedical Sciences.
平成24. 4 2012, Apr.	大学院医学研究科廃止 The Graduate School of Medical Sciences is abolished.
	大学院医歯薬学総合研究科に生命薬科学専攻（博士前期・後期課程）設置 Pharmaceutical Sciences in the master's and doctoral courses are established in the Graduate School of Biomedical Sciences.

平成24. 4 2012, Apr.	大学院医歯薬学総合研究科医療科学専攻（博士課程）に展開医療薬学講座設置 The Unit of Medical Pharmacy is established in the doctoral course of Medical and Dental Sciences, the Graduate School of Biomedical Sciences.
10 Oct	大学院医歯薬学総合研究科新興感染症病態制御学系専攻（博士課程）に抗酸菌感染症学講座（連携講座）設置 The Unit of Mycobacteriosis (Collaborative Course) is established in the doctoral course of Infection Research, the Graduate School of Biomedical Sciences.
平成25. 4 2013, Apr.	原爆後障害医療研究所設置（大学院医歯薬学総合研究科附属原爆後障害医療研究施設を改組） Atomic Bomb Disease Institute affiliated with Graduate School of Biomedical Sciences is restructured to establish Atomic Bomb Disease Institute attached to Nagasaki University.
平成26. 4 2014, Apr.	大学院医歯薬学総合研究科医療科学専攻（博士課程）に地域包括ケア学講座（連携講座）設置 The Unit of Comprehensive Community Care Systems(Collaborative Course)is established in the doctoral course of Medical and Dental Sciences,the Graduate School of Biomedical Sciences.
平成26. 9 2014, Sep	原爆後障害医療研究所附属放射線・環境健康影響共同研究推進センター設置 Center for Promotion of Collaborative Research on Radiation and Environment Health Effects is established
平成27. 4 2015, Apr	熱帯医学・グローバルヘルス研究科（修士課程）の設置（熱帯医学専攻及び国際健康開発研究科を改組） School of Tropical Medicine and Global Health (Master's course) is established. Graduate School of Biomedical Sciences, Master of Tropical Medicine and Graduate School of International Health Development are restructured.
平成28. 4 2016, Apr.	大学院医歯薬学総合研究科に先進予防医学共同専攻（博士課程）設置 Division of Advanced Preventive Medical Sciences in the doctoral course is established in the Graduate School of Biomedical Sciences.
	大学院医歯薬学総合研究科に災害・被ばく医療科学共同専攻（修士課程）設置 Division of Disaster and Radiation Medical Sciences in the Master's course is established in the Graduate School of Biomedical Sciences.
平成29. 4 2017, Apr.	大学院医歯薬学総合研究科改組 Graduate School of Biomedical Sciences is restructured.
	生命医科学域を設置 Institute of Biomedical Sciences is established.
平成29. 6 2017, Jun.	大学院医歯薬学総合研究科附属先進予防医学研究センター設置 Center for Advanced Preventive Medical Sciences is established.
平成29.10 2017, Oct.	大学院医歯薬学総合研究科医療科学専攻（博士課程）に包括的腫瘍学分野（連携講座）設置 The Unit of Comprehensive Oncology(Collaborative Course)is established in the doctoral course of Medical and Dental Sciences,the Graduate School of Biomedical Sciences.
平成29.11 2017, Nov.	大学院医歯薬学総合研究科にがん幹細胞生物学講座（共同研究講座）設置(令和2年3月終了) The Unit of Cancer Stem Cell Biology (Joint Research Chair) is established in the Graduate School of Biomedical Sciences. (Termination of the Joint Research Chair: 2020, Mar.)
平成31.1 2019, Jan.	大学院医歯薬学総合研究科に消化器再生医療学講座（共同研究講座）設置 The Unit of Tissue Engineering and Regenerative Therapeutics in Gastrointestinal Surgery (Joint Research Chair) is established in the Graduate School of Biomedical Sciences.
令和3.10 2021, Oct.	大学院医歯薬学総合研究科にバイオメディカルモデル動物研究センター及び先端ゲノム研究センター設置（先導生命科学研究支援センター廃止） Research Center for Biomedical Models and Animal Welfare and Research Center for Advanced Genomics are established in the Graduate School of Biomedical Sciences. (Abolition of the Nagasaki University Center For Frontier Life Sciences)





■歴代研究科長 Deans

初代 1st	谷 山 紘 太 郎 TANIYAMA Kohtaro	平成14年4月1日～平成18年3月31日 April 1,2002～March 31,2006
第2代 2nd	朝 長 万 左 男 TOMONAGA Masao	平成18年4月1日～平成21年3月31日 April 1,2006～March 31,2009
第3代 3rd	山 下 俊 一 YAMASHITA Shunichi	平成21年4月1日～平成23年7月14日 April 1,2009～July 14,2011
(事務取扱) Acting Dean	甲 斐 雅 亮 KAI Masaaki	平成23年7月15日～平成23年10月10日 July 15,2011～October 10,2011
第4代 4th	小 路 武 彦 KOJI Takehiko	平成23年10月11日～平成27年3月31日 October 11,2011～March 31,2015
第5代 5th	下 川 功 SHIMOKAWA Isao	平成27年4月1日～平成29年10月30日 April 1,2015～October 30,2017
第6代 6th	尾 野 村 治 ONOMURA Osamu	平成29年11月1日～平成31年3月31日 November 1, 2017 March 31,2019
第7代 7th	川 上 純 KAWAKAMI Atsushi	平成31年4月1日～現在 April 1,2019～Up to Present

■役職員 Administrative Personnel

研 究 科 長 Dean	川 上 純 KAWAKAMI Atsushi
副 研 究 科 長 Vice Dean	伊 藤 公 成 ITO Kosei
	岩 田 修 永 IWATA Nobuhisa
研 究 科 長 補 佐 Aide to the Dean	塚 元 和 弘 THUKAMOTO Kazuhiro
	内 藤 真 理 子 NAITOU Mariko
	高 村 昇 TAKAMURA Noboru
	泉 川 公 一 IZUMIKAWA Koichi

医 学 部 長 Dean, School of Medicine	池 松 和 哉 IKEMATSU Kazuya
歯 学 部 長 Dean, School of Dentistry	村 田 比 呂 司 MURATA Hiroshi
薬 学 部 長 Dean, School of Pharmaceutical Sciences	西 田 孝 洋 NISHIDA Koyo
保健学科長 Dean, School of Health Sciences	澤 井 照 光 SAWAI Terumitsu
附属薬用植物園長 Director, Medicinal Plant Garden	西 田 孝 洋 NISHIDA Koyo
熱帯医学研究所長 Dean, Institute of Tropical Medicine	金 子 修 KANEKO Osamu
原爆後障害医療研究所長 Director, Atomic Bomb Disease Institute	中 島 正 洋 NAKASHIMA Masahiro
病 院 長 Director, University Hospital	中 尾 一 彦 NAKAO Kazuhiko

生命医科学域・研究所事務部長 Director, Biomedical Sciences Administration Department	北 村 寿 朗 KITAMURA Toshirou
総 務 課 長 Director, General Affairs Division	富 田 高 廣 TOMITA Takahiro
学 術 ・ 管 理 課 長 Director, Finance and Research Grant Management Division	吉 井 孝 博 YOSHII Takahiro
学 務 課 長 Director, Student Affairs Division	林 田 正 昭 HAYASHIDA Masaaki
歯 学 系 事 務 室 長 Director, Administration Office for Dentistry	長 友 佳 織 NAGATOMO Kaori
薬 学 系 事 務 室 長 Director, Administration Office for Pharmaceutical Sciences	島 田 邦 博 SHIMADA Kunihiro

研究領域等担当者
Teaching Staff

【修士課程】

Master Course

保健学専攻 Health Sciences	
看護実践科学 Clinical Nursing Science	教授 澤井 照光 Prof. SAWAI Terumitsu
	教授 石松 祐二 Prof. ISHIMATSU Yuji
	教授 黒田 裕美 Prof. KURODA Hiromi
	教授 松浦 江美 Prof. MATSUURA Emi
公衆衛生看護学 Public Health Nursing	教授 大西 真由美 Prof. OHNISHI Mayumi
	教授 平野 裕子 Prof. HIRANO Yuko
	教授 本田 純久 Prof. HONDA Sumihisa
	教授 中尾 理恵子 Prof. NAKAO Rieko
リプロダクティブヘルス Reproductive Health	教授 江藤 宏美 Prof. ETO Hiromi
	教授 森藤 香奈子 Prof. MORIFUJI Kanako
理学療法学 Physical Therapy	教授 沖田 実 Prof. OKITA Minoru
	教授 折口 智樹 Prof. ORIGUCHI Tomoki
	教授 神津 玲 Prof. KOZU Ryo
	教授 小関 弘展 Prof. KOSEKI Hironobu
	教授 井口 茂 Prof. INOKUCHI Shigeru
	教授 田中 悟郎 Prof. TANAKA Goro
作業療法学 Occupational Therapy	教授 東 登志夫 Prof. HIGASHI Toshio
	教授 佐藤 克也 Prof. SATOH Katsuya
	教授 岩永 竜一郎 Prof. IWANAGA Ryoichiro
	教授 今村 明 Prof. IMAMURA Akira

災害・被ばく医療科学共同専攻 Disaster and Radiation Medical Sciences	
	教授 宮崎 泰司 Prof. MIYAZAKI Yasushi
	教授 工藤 崇 Prof. KUDO Takashi
	教授 中島 正洋 Prof. NAKASHIMA Masahiro
	教授 林田 直美 Prof. HAYASHIDA Naomi
	教授 高村 昇 Prof. TAKAMURA Noboru
	教授 吉浦 孝一郎 Prof. YOSHIURA Koichiro
	教授 李 桃生 Prof. LI Tao-Sheng

	教授 光武 範史 Prof. MITSUTAKE Norisato
	教授 田崎 修 Prof. TASAKI Osamu

【博士前期課程】

Master Course

生命薬科学専攻 Pharmaceutical Sciences	
細胞制御学 Cell Regulation	教授 武田 弘資 Prof. TAKEDA Kohsuke
創薬薬理学 Pharmacology and Therapeutic Innovation	教授 金子 雅幸 Prof. KANEKO Masayuki
薬化学 Pharmaceutical Chemistry	教授 田中 正一 Prof. TANAKA Masakazu
薬品製造化学 Pharmaceutical Organic Chemistry	教授 石原 淳 Prof. ISHIHARA Jun
医薬品合成化学 Synthetic Chemistry for Pharmaceuticals	教授 尾野村 治 Prof. ONOMURA Osamu
ゲノム創薬学 Genome-based Drug Discovery	教授 岩田 修永 Prof. IWATA Nobuhisa
天然物化学 Natural Product Chemistry	
薬用植物学 Medicinal Plant Biochemistry	
薬品構造解析学 Structure Analysis for Chemicals	
機能性分子化学 Chemistry of Biofunctional Molecules	教授 山吉 麻子 Prof. YAMAYOSHI Asako
衛生化学 Hygienic Chemistry	教授 鳥羽 陽 Prof. TORIBA Akira
薬品分析化学 Analytical Chemistry	教授 黒田 直敬 Prof. KURODA Naotaka
薬物治療学 Pharmacotherapeutics	教授 塚元 和弘 Prof. TSUKAMOTO Kazuhiro
医薬品情報学 Pharmaceutical Informatics	教授 川上 茂 Prof. KAWAKAMI Shigeru
薬剤学 Pharmaceutics	教授 西田 孝洋 Prof. NISHIDA Koyo

【博士課程】

Doctoral Course

医療科学専攻 Medical and Dental Sciences	
肉眼解剖学 Macroscopic Anatomy	
組織細胞生物学 Histology and Cell Biology	教授 赤澤 祐子 Prof. AKAZAWA Yuko
顎顔面解剖学 Oral Anatomy and Dental Anthropology	
細胞生物学 Cell Biology	
内臓機能生理学 Physiology of Visceral Function and Body Fluid	教授 井上 剛 Prof. INOUE Tsuyoshi
生化学 Biochemistry	教授 伊藤 敬 Prof. ITO Takashi
腫瘍医学 Oncology	教授 池田 裕明 Prof. IKEDA Hiroaki

分子標的医学 Molecular and Genomic Biomedicine	教授	益谷 美都子 Prof. MASUTANI Mitsuko
加齢口腔生理学 Oral Chrono-Physiology	教授	中村 渉 Prof. NAKAMURA Wataru
医科薬理学 Pharmacology	教授	有賀 純 Prof. ARUGA Jun
歯科薬理学 Dental Pharmacology	教授	筑波 隆幸 Prof. TSUKUBA Takayuki
病理学 Pathology	教授	岡野 慎士 Prof. OKANO Shinzi
情報病理学 Pathology Informatics	教授	福岡 順也 Prof. FUKUOKA Junya
口腔病理学 Oral Pathology		
生体材料学 Dental and Biomedical Materials Science	教授	渡邊 郁哉 Prof. WATANABE Ikuya
分子硬組織生物学 Molecular Bone Biology	教授	伊藤 公成 Prof. ITO Kosei
法医学 Forensic Pathology and Science	教授	池松 和哉 Prof. IKEMATSU Kazuya
臨床疫学 Clinical Epidemiology	教授	佐藤 泉美 Prof. SATO Izumi
比較動物医学 Comparative Medicine	教授	大沢 一貴 Prof. OHSAWA Kazutaka
バイオメディカルモデル動物学 Biomedical Models	教授	小林 篤史 Prof. KOBAYASHI Atsushi
ゲノム機能解析学 Functional Genomics		
歯科法医学 Forensic Dental Science		
フロンティア口腔科学 Frontier Oral Science	教授	門脇 知子 Prof. KADOWAKI Tomoko
口腔保健学 Oral Health		
眼科・視覚科学 Ophthalmology and Visual Sciences	教授	北岡 隆 Prof. KITAOKA Takashi
耳鼻咽喉・頭頸部外科学 Otolaryngology - Head and Neck Surgery	教授	熊井 良彦 Prof. KUMAI Yoshihiko
脳神経外科 Neurosurgery	教授	松尾 孝之 Prof. MATSUO Takayuki
麻酔集中治療医学 Anesthesiology and Intensive Care Medicine	教授	原 哲也 Prof. HARA Tetsuya
心臓血管外科学 Cardiovascular Surgery	教授	三浦 崇 Prof. MIURA Takashi
泌尿器科学 Urology	教授	今村 亮一 Prof. IMAMURA Ryouichi
腫瘍外科学 Surgical Oncology	教授	永安 武 Prof. NAGAYASU Takeshi
移植・消化器外科学 Surgery	教授	江口 晋 Prof. EGUCHI Susumu
産科婦人科学 Obstetrics and Gynecology	教授	三浦 清徳 Prof. MIURA Kiyonori
整形外科 Orthopaedic Surgery	教授	尾崎 誠 Prof. OSAKI Makoto
形成再建外科学 Plastic and Reconstructive Surgery	教授	田中 克己 Prof. TANAKA Katsumi
精神神経科学 Neuropsychiatry	教授	熊崎 博一 Prof. KUMAZAKI Hirokazu
国際・地域精神健康学 Global Mental Health Science	教授	小澤 寛樹 Prof. Ozawa Hiroki
皮膚病態学 Dermatology	教授	室田 浩之 Prof. MUROTA Hiroyuki
循環器内科学 Cardiovascular Medicine	教授	前村 浩二 Prof. MAEMURA Koji
消化器内科学 Gastroenterology and Hepatology	教授	中尾 一彦 Prof. NAKAO Kazuhiko

呼吸器内科学 Respiratory Medicine	教授	迎 寛 Prof. MUKAE Hiroshi
病態解析・診断学 Laboratory Medicine	教授	柳原 克紀 Prof. YANAGIHARA Katsunori
小児科学 Pediatrics	教授	森内 浩幸 Prof. MORIUCHI Hiroyuki
放射線診断治療学 Radiological Science	教授	東家 亮 Prof. TOUYA Ryou
臨床腫瘍学 Clinical Oncology	教授	芦澤 和人 Prof. ASHIZAWA Kazuto
歯科麻酔学 Clinical Physiology	教授	鮎瀬 卓郎 Prof. AYUSE Takao
歯科矯正学 Orthodontics and Dentofacial Orthopedics	教授	吉田 教明 Prof. YOSHIDA Noriaki
小児歯科学 Pediatric Dentistry		
歯周歯内治療学 Periodontology and Endodontology	教授	吉村 篤利 Prof. YOSHIMURA Atsutoshi
口腔インプラント学 Applied Prosthodontics	教授	澤瀬 隆 Prof. SAWASE Takashi
歯科補綴学 Prosthetic Dentistry	教授	村田 比呂司 Prof. MURATA Hiroshi
口腔顎顔面外科学 Department of Oral and Maxillofacial Surgery	教授	
口腔診断・情報科学 Radiology and Biomedical Informatics	教授	角 美佐 Prof. SUMI Misa
先進口腔医療開発学 Medical Research and Development for Oral Disease	教授	住田 吉慶 Prof. SUMITA Yoshinori
薬物治療学 Pharmacotherapeutics	教授	塚元 和弘 Prof. TSUKAMOTO Kazuhiro
医薬品情報学 Pharmaceutical Informatics	教授	川上 茂 Prof. KAWAKAMI Shigeru
薬剤学 Pharmaceutics	教授	西田 孝洋 Prof. NISHIDA Koyo
実践薬学 Pharmacy Practice	教授	中嶋 幹郎 Prof. NAKASHIMA Mikiro
分子病態化学 Molecular Pathochemistry	教授	大山 要 Prof. OHYAMA Kaname
看護学 Nursing Sciences	教授	澤井 照光 Prof. SAWAI Terumitsu
	教授	本田 純久 Prof. HONDA Sumihisa
	教授	江藤 宏美 Prof. ETO Hiromi
	教授	石松 祐二 Prof. ISHIMATSU Yuji
	教授	黒田 裕美 Prof. KURODA Hiromi
	教授	松浦 江美 Prof. MATSUURA Emi
理学療法学 Physical Therapy Sciences	教授	沖田 実 Prof. OKITA Minoru
	教授	折口 智樹 Prof. ORIGUCHI Tomoki
	教授	神津 玲 Prof. KOZU Ryo
作業療法学 Occupational Therapy Sciences	教授	田中 悟郎 Prof. TANAKA Goro
	教授	岩永 竜一郎 Prof. IWANAGA Ryoichiro
	教授	今村 明 Prof. IMAMURA Akira

保健科学 Health Sciences	教授 Prof.	大西 真由美 OHNISHI Mayumi
	教授 Prof.	東 登志夫 HIGASHI Toshio
	教授 Prof.	小関 弘展 KOSEKI Hironobu
	教授 Prof.	佐藤 克也 SATO Katsuya
	教授 Prof.	平野 裕子 HIRANO Yuko
予防医学 Preventive Medicine		
先端創薬学 Medical Innovation	教授 Prof.	田中 義正 TANAKA Yoshimasa
地域保健・福祉連携学 Community Network for Health Welfare		
内分泌・代謝内科学 Endocrinology and Metabolism		
脳神経内科学 Clinical Neuroscience	教授 Prof.	辻野 彰 TSUJINO Akira
腎臓内科学 Nephrology	教授 Prof.	西野 友哉 NISHINO Tomoya
救命救急医療学 Emergency Medicine	教授 Prof.	田崎 修 TASAKI Osamu
臨床神経科学講座（連携講座） Unit of Clinical Neurosciences (Collaborative Course)		
脳神経病態学 Neurological Science		
神経免疫学 Neuroimmunology	教授 Prof.	樋口 理 HIGUCHI Osamu
地域包括ケア学講座（連携講座） Unit of Comprehensive Community Care Systems (Collaborative Course)		
地域包括ケア学 Comprehensive Community Care	教授 Prof.	峯 孝志 MINE Takashi
	教授 Prof.	市川 辰樹 ICHIKAWA Tastuki
包括的腫瘍学講座（連携講座） Unit of Comprehensive Oncology (Collaborative Course)		
包括的腫瘍学 Comprehensive Oncology	教授 Prof.	伊丹 純 ITAMI Jun
	教授 Prof.	後藤 功一 GOTO Koichi
	教授 Prof.	近藤 格 KONDO Tadashi
がん個別化医療・橋渡し推進学 Precision Oncology and Translational	教授 Prof.	藤田 伸 FUJITA Shin
離島・へき地医療学講座（寄附講座） Unit of Island and Community Medicine (Endowed Course)		
離島・へき地医療学 Island and Community Medicine	教授 Prof.	前田 隆浩 MAEDA Takahiro

新興感染症病態制御学系専攻 Infection Research		
免疫学 Immunology		
感染分子解析学 Cellular and Molecular Biology	教授 Prof.	西田 教行 NISHIDA Noriyuki
臨床感染症学 Infectious Diseases	教授 Prof.	泉川 公一 IZUMIKAWA Koichi
ウイルス学 Medical Virology	教授 Prof.	古瀬 祐気 FURUSE Yuki
口腔病原微生物学 Microbiology and Oral Infection	教授 Prof.	内藤 真理子 NAITO Mariko
熱帯ウイルス病学 Molecular Virology	教授 Prof.	森田 公一 MORITA Kouichi
病原細菌学 Bacteriology	教授 Prof.	児玉 年央 KODAMA Toshio
病原原虫学 Medical Protozoology	教授 Prof.	金子 修 KANEKO Osamu
原虫生化学 Biochemical Parasitology	教授 Prof.	見市 文香 MIICHI Fumika
熱帯寄生虫学 Medical Helminthology	教授 Prof.	濱野 真二郎 HAMANO Shinjiro
免疫遺伝学 Immunogenetics		
感染病理学 Clinical Investigation		
熱帯保健医療情報学 Ecoepidemiology and Epidemiological Informatics in Tropical Medicine	教授 Prof.	金子 聡 KANEKO Satoshi
国際保健学 International Health and Medical Anthropology	教授 Prof.	山本 太郎 YAMAMOTO Taro
病害動物学 Vector Ecology and Environment	教授 Prof.	皆川 昇 MINAKAWA Noboru
臨床熱帯医学 Clinical Tropical Medicine		
熱帯小児感染症学 Tropical Pediatric Infectious Diseases	教授 Prof.	吉田 レイミント YOSHIDA Lay-Myint
臨床開発学 Clinical Product Development		
熱帯細菌学 Tropical Bacteriology		
熱帯微生物学 Tropical Microbiology	教授 Prof.	長谷部 太 HASEBE Futoshi
新興ウイルス感染症学 Emerging Viral Diseases	教授 Prof.	安田 二郎 YASUDA Jiro
ウイルス感染制御学 Cellular and Molecular Virology	教授 Prof.	南保 明日香 NANBO Asuka
ウイルス生態学 Viral Ecology	教授 Prof.	好井 健太郎 YOSHII Kentaro
ウイルス免疫動態学 Immune Dynamics in Viral Infections		
肝臓病学講座（連携講座） Unit of Hepatology (Collaborative Course)		
臓器統合制御学 Integrative Regulation	教授 Prof.	今泉 芳孝 IMAIZUMI Yoshitaka
医療政策学 Healthcare Research		
ウイルス肝炎治療学 Viral Hepatitis	教授 Prof.	八橋 弘 YATSUHASHI Hiroshi
先端医療学 Advanced Research	教授 Prof.	中村 稔 NAKAMURA Minoru
分子免疫学 Molecular Immunology		
機能形態学 Function and Morphology	教授 Prof.	黒木 保 KUROKI Tamotsu
臨床病理学 Clinical Pathology	教授 Prof.	伊東 正博 ITO Masahiro

抗酸菌感染症学講座（連携講座） Unit of Mycobacteriosis (Collaborative Course)		
基礎抗酸菌症学 Basic Mycobacteriosis	教授 Prof.	御手洗 聡 MITARAI Satoshi
	教授 Prof.	慶長 直人 KEICHO Naoto
臨床抗酸菌症学 Clinical Mycobacteriosis	教授 Prof.	白石 裕治 SHIRAISHI Yuji

放射線医療科学専攻 Life Sciences and Radiation Research		
放射線災害医療学 Radiation Medical Sciences	教授 Prof.	光武 範史 MITSUTAKE Norisato
放射線分子疫学 Radiation Molecular Epidemiology		
放射線生物・防護学 Radiation Biology and Protection		
放射線・環境健康影響学 Radiation Environment Health Effects	教授 Prof.	林田 直美 HAYASHIDA Naomi
ゲノム修復学 Genome Repair		
幹細胞生物学 Stem Cell Biology	教授 Prof.	李 桃生 LI Tao-Sheng
血液内科学 Hematology	教授 Prof.	宮崎 泰司 MIYAZAKI Yasushi
アイソトープ診断治療学 Radioisotope Medicine	教授 Prof.	工藤 崇 KUDO Takashi
国際ヒバクシャ医療学 International Hibakusha Medical Sciences		

先進予防医学共同専攻 Advanced Preventive Medical Sciences		
神経機能学 Neurobiology and Behavior		
公衆衛生学 Public Health	教授 Prof.	青柳 潔 AOYAGI Kiyoshi
医療情報学 Medical Informatics		
地域医療学 Community Medicine	教授 Prof.	永田 康浩 NAGATA Yasuhiro
リウマチ・膠原病内科学 Immunology & Rheumatology	教授 Prof.	川上 純 KAWAKAMI Atsushi
総合診療学 General Medicine	教授 Prof.	前田 隆浩 MAEDA Takahiro
国際保健医療福祉学 Global Health, Medicine and Welfare	教授 Prof.	高村 昇 TAKAMURA Noboru
人類遺伝学 Human Genetics	教授 Prof.	吉浦 孝一郎 YOSHIURA Koichiro
分子医学 Molecular Medicine		
腫瘍・診断病理学 Tumor and Diagnostic Pathology	教授 Prof.	中島 正洋 NAKASHIMA Masahiro

【博士後期課程】

Doctoral Course

生命科学専攻

Pharmaceutical Sciences

細胞制御学 Cell Regulation	教授 Prof.	武田 弘資 TAKEDA Kohsuke
創薬薬理学 Pharmacology and Therapeutic Innovation	教授 Prof.	金子 雅幸 KANEKO Masayuki
薬化学 Pharmaceutical Chemistry	教授 Prof.	田中 正一 TANAKA Masakazu
薬品製造化学 Pharmaceutical Organic Chemistry	教授 Prof.	石原 淳 ISHIHARA Jun
医薬品合成化学 Synthetic Chemistry for Pharmaceuticals	教授 Prof.	尾野村 治 ONOMURA Osamu
ゲノム創薬学 Genome-based Drug Discovery	教授 Prof.	岩田 修永 IWATA Nobuhisa
天然物化学 Natural Product Chemistry		
薬用植物学 Medicinal Plant Biochemistry		
薬品構造解析学 Structure Analysis for Chemicals		
機能性分子化学 Chemistry of Biofunctional Molecules	教授 Prof.	山吉 麻子 YAMAYOSHI Asako
衛生化学 Hygienic Chemistry, Course of Pharmaceutical	教授 Prof.	鳥羽 陽 TORIBA Akira
薬品分析化学 Analytical Chemistry for Pharmaceuticals	教授 Prof.	黒田 直敬 KURODA Naotaka

【共同研究講座】

Joint Research Chair

消化器再生医療学 Tissue Engineering and Regenerative Therapeutics in Gastrointestinal Surgery	教授 Prof.	金高 賢悟 KANETAKA Kengo
------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	-------------------------

■ 医歯薬学総合研究科 災害・被ばく医療科学共同専攻（修士課程）

Graduate School of Biomedical Sciences-Division of Disaster and Radiation Medical Sciences (Master Course)

教育理念・目標

Educational philosophy/objectives

災害医学や被ばく医療学，放射線国際医療保健学，放射線保健看護学への強い関心と意欲を持ち，協調性とリーダーシップを有し，災害時における調整力やコミュニケーション能力の研鑽を積もうとする高い志を有する人材の育成を目的とする。

- ・ 自ら調べ自ら考える能力と習慣を有すること（知識・理解，態度・指向性）
- ・ 専門分野でのコミュニケーション能力を有すること（技能・表現，知識・理解）
- ・ 災害・被ばく医療学分野への強い関心と意欲があること（態度・指向性）

Applicants will have a strong interest in and aptitude for disaster medical science, radiation exposure medical science, radiation international medicine and health science, and radiation and health nursing science; will possess cooperativeness and leadership skills; and will have a strong desire to engage in dedicated study to acquire coordination capabilities and communication skills in times of emergency.

Educational objectives at Division of Disaster and Radiation Medical Sciences (Master Course)

- ・ to have abilities and habit to study and think independently. (knowledge, comprehension, attitude, directionality)
- ・ to have an ability to communicate in the field. (skills, expression, knowledge, comprehension)
- ・ have a strong interest in and aptitude in disaster medical science (attitude, directionality)

アドミッション・ポリシー

Admission Policy

災害・被ばく医療科学共同専攻は入学者に以下の資質・素養を求めます。

- ・ 災害医学や被ばく医療学，放射線国際医療保健学，放射線保健看護学への強い関心と意欲がある。

小論文（英語）試験により災害・被ばく医療学の基礎的知識や論理性，語学力を評価する。

- ・ 国際的・学際的視野から災害・被ばく医療における実践，教育・研究に貢献しうる資質と意欲を有する。

小論文（英語）試験，書類審査，面接試験により評価する。

- ・ 専門職業人として協調性とリーダーシップで災害・被ばく医療に貢献しうる資質と意欲を有する。

書類審査，面接試験により評価する。

- ・ 災害時における調整力やコミュニケーション能力の研鑽を積もうとする高い志を有する。

書類審査，面接試験により評価する。

We seek entrants with the following qualities and knowledge.

1) To have a strong interest and aptitude for disaster medical science, radiation exposure medical science, radiation international medicine and health science, and radiation and health nursing science
We evaluate applicants' basic knowledge of disaster and radiation medical science, logic and English proficiency in English essay.

2) To have qualities and aptitude to contribute in practice, education and research of disaster and radiation medical science from international and interdisciplinary point of view. We evaluate applicants through English essay, application document and interview,

3) To have qualities and aptitude to contribute in disaster and radiation medical science, cooperativeness and leadership skills as a professional. We evaluate applicants through English essay, application documents and interview,

4) To have a strong desire to engage in dedicated study to acquire coordination capabilities and communication skills in times of emergency. We evaluate applicants through application documents and interview.

カリキュラム・ポリシー

Curriculum Policy

医科学コースと保健看護学コースの共修となる専攻共通科目においては、災害・被ばく医療科学の基盤となる基礎放射線医科学、リスクコミュニケーション学、災害医学に関連する科目群を設ける。各コースにおける専門科目では、医科学コースにおいては国際保健学や災害医学に関連する科目群、保健看護学コースにおいては放射線看護学に関連する専門的知識を習得するための科目群を設ける。

福島県立医科大学、長崎大学、長崎大学川内村復興推進拠点における実習を通じて、習得した専門知識を活用し実践できる力の習得を目指す。

課題研究においては、それまでに習得した知識を基盤として、構成大学の教員が体系的な研究指導を行う。

As common major subjects to be audited in both the medical science course and the nursing course, students will audit a group of subjects related to the foundations of disaster/radiation exposure medical science (fundamental radiation medical science, risk communication, and disaster medicine).

As specialized subjects in each course, a group of subjects related to international health science and disaster medical science for the medical science course and a group of subjects for the mastery of specialized knowledge related to radiation nursing science in the nursing course will each be established.

Students will acquire the ability to practice the expert knowledge they have acquired through practical courses at Fukushima Medical University, Nagasaki University, and the Nagasaki University – Kawauchi Village Reconstruction Promotion Base.

In project studies, academic staffs of the constituent universities will conduct systematic academic supervision based on the foundation of knowledge acquired up to that point.

カリキュラムマップ及びコース別履修モデルコースを下記ウェブサイトで紹介しています。

http://www.fmu.nagasaki-u.ac.jp/curriculum_map

Course map for foreign students is available on our website.

http://www.fmu.nagasaki-u.ac.jp/en/curriculum_map

ディプロマ・ポリシー

Diploma Policy

医科学コースでは災害医学や被ばく医療学、放射線国際医療保健学、保健看護学コースでは被ばく医療学、放射線保健看護学に関連する学際的知識を駆使して、協調性やリーダーシップを発揮し、国内外の災害現場における問題把握、対策の立案、実施を行い、さらには災害時のクライシスコミュニケーション（災害発生時における情報伝達と共有）とリスクコミュニケーション（災害発生前後における情報共有と対話）を主導することができる。具体的な能力は以下のとおりである。

- 医療機関、搬送機関、地方行政機関、関連する省庁において、複合広域災害時の災害サイクルに応じて、超急性期・急性期対応では調整能力とクライシスコミュニケーション能力を発揮して健康被害に対して適切に対応し、平時や復興期においては、住民の防災対策・健康影響、リスクコミュニケーション等に関する事業に対応できる。
- 国内外の教育機関・自治体・公的機関において、後進の育成を行うことができる。
- 博士課程を経て、関連する国際機関において災害時のクライシスコミュニケーションやリスクコミュニケーションに関連するプロジェクトを主導できる。

Individuals will leverage interdisciplinary knowledge related to disaster medical science, radiation exposure medical science, and radiation international medicine and health science in the medical science course and radiation exposure medical science and radiation health nursing science in the nursing course; will display cooperativeness and leadership; will assess issues at disaster sites domestically and overseas to propose and implement countermeasures; and furthermore will be able to lead efforts at both crisis communication (information communication and sharing during disasters) and risk communication (information sharing and dialog before and after disasters).

Demonstrated specific capabilities required for awarding the diploma:

In medical organizations, transport organizations, local government organizations, and related ministries and agencies, individuals will be able to exert coordination capability and crisis communication capability in emergency response in accordance with the disaster cycle during compound wide-area disasters; will be able to respond appropriately to health incidents; and, during non-emergency times or during reconstruction, will be able to handle projects concerning residents' disaster readiness measures and health impacts, and risk communication, etc.; Individuals will be able to conduct training for educational institutions, local governments, and public organizations both domestically and overseas; Upon completing the doctoral program, individuals will be able to lead projects concerning crisis communication and risk communication in related international organizations during disasters.

■ 医歯薬学総合研究科 保健学専攻（修士課程）

Graduate School of Biomedical Sciences-Health Sciences (Master Course)

教育理念・目標

Educational philosophy/objectives

医歯薬学総合研究科保健学専攻は、人の健康的な社会生活をサポートするスペシャリストを養成し、様々な健康水準にある人々を対象に、健康回復・維持・増進のために保健医療活動を、科学的根拠に基づいて効果的かつ効率よく行うことができ、さらに幅広い視点から個人および組織・社会全体にアプローチしていく実践力と専門職としての学問体系を自ら築く力を持つ人材の育成を教育理念とし、修了生に以下の諸能力・資質を身につけることを教育目標としています。

1. 高度な専門的知識と倫理観をもつ実践力を身につけた保健医療人材の育成
2. 地域における専門性の高い健康支援が遂行できる高度保健医療専門職の育成
3. グローバルな視野で保健医療活動ができる高度保健医療専門職の育成
4. 科学的探究の態度と創造性に富む柔軟な思考力を身につけた人材の育成
5. 多分野・多職種の人々と連携・協働できる学際的能力を身につけた人材の育成

The educational principles of the Health Sciences Program at the Graduate School of Biomedical Sciences relate to training specialists to support the health and social life of members of the public; and training personnel who can efficiently and effectively perform scientifically based healthcare activities for recovery, maintenance and promotion of the health of people at various levels of health; and who have the ability to establish their own systems of learning as professionals, and the practical ability to approach individuals, organizations, or the whole of society from a wide range of perspectives. The educational objectives are detailed below, and graduates of the program should thus have achieved and developed various competences and qualities.

- 1.To train healthcare personnel with strong practical abilities, combined with a high level of specialist knowledge and a sense of ethics.
- 2.To train excellent healthcare professionals who can effectively provide healthcare support in the community with a high level of expertise.
- 3.To train excellent healthcare professionals who can perform healthcare activities from a global perspective.
- 4.To train personnel with flexible reasoning ability, involving a positive attitude to scientific inquiry, and a high level of creativity.
- 5.To train personnel with considerable interdisciplinary competence who can liaise and cooperate with people in various fields and with various professional backgrounds.

In order to meet the above educational objectives, education is to be provided by means of a master's degree program, on the basis of the three policies explained below.

アドミッション・ポリシー

Admission Policy

保健学専攻は入学者に以下の資質・素養を求めます。

1. 大学院での専門的な知識と技術の修得に必要な基礎学力を有する。
2. 思考力や判断力、表現力に優れている。
3. 看護学、理学療法学、作業療法学に対する強い興味や、関心、探求心を有する。
4. 高い倫理性と他者への共感性や協調性、リーダーシップを有する。
5. 学術文献の講読に必要な英語読解力を有する。

People who wish to enter the health sciences course are expected to have the following qualities and education:

- 1.The basic academic ability needed to acquire and learn specialized knowledge and skills at a postgraduate level.
- 2.Excellent reasoning, judgment and expression abilities.
- 3.Strong interest in and connections with nursing science, physical therapy science and occupational therapy science, and a sense of curiosity.
- 4.A strong sense of ethics, and empathy, cooperativeness, and leadership potential.
- 5.Sufficient English comprehension ability to read academic literature.

カリキュラム・ポリシー

Curriculum Policy

保健学専攻では、教育目標に掲げる人材を育成するために、大きく以下の方針に基づき教育課程を体系的に編成・実施します。

1. 共通科目では、豊かな人間性と広い視野の獲得および専門領域における基礎的知識を補強し、最新の専門知識を学ぶための科目を配置します。
2. 専門科目では、高度専門職業人としての優れた専門知識・技術を涵養します。特に、保健医療に関する課題を解決できる高度な実践能力と方法論を修得するためのセミナー科目を配置します。
3. 他分野の専門領域を理解し、連携・協働できるようになるために、他分野の専門科目の一部を修得できるように編成します。
4. 高い倫理観を持って保健学分野の発展に必要な創造性豊かな探究心とリーダーシップを養うための科目を配置します。
5. 研究的思考を育てるため、適切な研究手法を選択し、自ら課題に取り組む能力を向上させる特論、セミナー、特別研究を系統的に配置します。

In major of the health sciences, so as to train personnel who meet the educational objectives, a curriculum based primarily on the below policies is organized and put into practice.

- 1.The general subjects are organized so as to provide a wide and humane perspective, reinforce fundamental knowledge in a specialist area, and teach the latest specialist knowledge.
- 2.The specialized subjects facilitate development of advanced, specialized knowledge and skills as appropriate for high-level professional roles. In particular, seminar courses are organized so that students achieve a high level of practical competence and learn appropriate methodologies, enabling them to resolve healthcare-related problems.
- 3.The course is organized so that students study some specialized subjects in other fields, so as to be able to understand specialist areas in those fields, and liaise and cooperate with the personnel there.
- 4.Subjects are organized so that students develop leadership, and the curiosity and creativity needed for development of the healthcare field, combined with a high sense of ethics.
- 5.In order to develop a research-oriented way of thinking, students select appropriate research methods, and they themselves organize special lectures, seminars, and/or special research systematically, in order to improve their abilities for tackling relevant issues.

ディプロマ・ポリシー

Diploma Policy

所定のカリキュラムによる教育プログラムに定められた単位を修得したうえ、論文審査および最終試験に合格し、

1. 人間や生活に関わる幅広い学問領域の知識を修得している。
2. 高度専門職業人として、地域社会およびグローバル社会で活躍するために必要な専門知識・技能を修得している。
3. 看護学・助産学・公衆衛生看護学、理学・作業療法学分野における高度な実践能力を修得している。
4. 多分野・多職種の人々と連携・協働するための調整能力を身につけている。
5. 高い倫理観を持って実践できるリーダーシップを身につけている。
6. 科学的に探究する研究手法ならびに教育手法を修得している。

と認められた者に対し、看護学分野にあっては修士（看護学）、理学療法学分野にあっては修士（理学療法学）、作業療法学分野にあっては修士（作業療法学）の学位を授与します。

1. They acquire knowledge over a wide academic area relating to people and lifestyles.
2. They acquire the specialist knowledge and skills needed to act in local and global society in a highly professional capacity.
3. They achieve a high level of practical competence in the fields of nursing science, midwifery science, public health nursing science, and physical and occupational therapy sciences.
4. They become competent in making appropriate adjustments for liaison and cooperation with people in various fields and with various professional backgrounds.
5. They develop practical leadership combined with a high sense of ethics.
6. They learn research methods for scientific inquiry, and teaching methods.

The master's degrees awarded are in the fields of nursing science, physical therapy science, and occupational therapy science.

学位論文審査基準

Criteria for assessment of the master's thesis

1. 研究テーマが当該研究領域において、独創性および有用性が高いこと。
 2. 当該研究領域において課題を的確に把握し、解明するための十分な情報収集力と知識があること。
 3. 研究の方法および対象者に対して倫理的配慮がされていること。
 4. 研究の方法（調査方法、データ解析、提示方法）が科学的根拠に基づき、適切であること。
 5. 論文の記述（要旨、本文、図・表、文献など）が十分であり、序論から結論まで一貫して論理的で、整合性があること。
-
1. The research topic has high originality and usefulness within the relevant research field.
 2. The issue researched in the relevant field is identified precisely, and the candidate has collected sufficient information and has sufficient knowledge to elucidate it.
 3. Sufficient ethical consideration has been given to the research methods and study subjects.
 4. The research methods, including assessment, data analysis, and presentation methods, are appropriate and scientifically based.
 5. Enough is written in each of the different sections of the thesis, including the summary, main text, figures, tables, and references, and the thesis runs logically and consistently from the introduction to the conclusion.

■ 医歯薬学総合研究科 生命薬科学専攻（博士前期課程）

Graduate School of Biomedical Sciences-Pharmaceutical Sciences (Master Course)

教育理念・目標

Educational philosophy/objectives

長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 博士前期課程 生命薬科学専攻（以下、生命薬科学専攻）では、生命薬科学分野に関する高度の専門的知識及び能力を修得させるとともに、薬科学に関連する分野の基礎的素養を涵養し、高い国際性と倫理観を備えた創薬研究者及び高度専門職業人の育成を行うことを目的としています。

This course is designed to help students acquire a board range of advanced and specialized knowledge and skills relevant to pharmaceutical sciences, develop basic and fundamental qualifications in related fields, and train internationally-minded drug discovery researchers and skilled professionals with a sharp sense of ethics.

アドミッション・ポリシー

Admission Policy

（１）求める学生像

生命薬科学専攻は、入学者に以下の資質・素養を求めます。

1. 薬科学および生命科学分野に関する専門的基礎知識を有する。
2. 薬科学および生命科学分野に関して、論理的な思考能力や問題解決能力を有する。
3. 薬学・生命科学分野の研究者・技術者に必要とされる豊かな人間性、高い倫理観、協調性とリーダーシップを発揮できる素養を有する。
4. 生命薬科学領域に興味を持ち、医薬品の開発、ヒトの健康増進に向けて積極的に取り組もうとする「意欲」と「夢」を持つ。
5. グローバルな視点を持ち国際的に活躍できる生命科学研究者・技術者になるために必要な総合的な英語力を有している。

Desired Applicants

We welcome applicants as follows:

1. Have a basic knowledge in the field of pharmaceutical sciences and life sciences.
2. Have logical thinking and high level of problem solving abilities in the field of pharmaceutical sciences and life sciences.
3. Have basic potential for leadership and cooperativeness, and high ethical standard for pharmaceutical scientist and medicinal chemist.
4. Have motivation and ambition to carry out a pharmaceutical science research voluntarily and proactively, and work as a professional in the field of life sciences or drug discovery.
5. Have good English-language skills to become pharmaceutical scientist and medicinal chemist and contribute to global development.

（２）入学選抜の基本方針

生命薬科学専攻では、幅広い分野からの人材を受け入れるために、一般入試、特別入試及び外国人留学生入試を実施しています。上記（１）に記載している資質、能力、特性について評価するため、筆記試験（専門科目、英語）、面接試験を課し、書類審査を行います。

Basic Selection Process

This course implements a “General entrance examination”, “Special entrance examination” and “Entrance examination for foreign students” to admit students from various academic disciplines. We conduct written examinations (English-language, expertise areas-biochemistry, physics/analytical chemistry, organic chemistry) and interview examinations to evaluate quality, ability and character.

アドミッション・ポリシー

Admission Policy

（３）具体的な入学者選抜方法

【一般入試】

筆記試験（専門科目）：生命薬科学分野の研究に必要な基礎学力を評価します。

面接試験：生命薬科学分野への強い関心，および主体的，積極的に研究を進める意欲を評価します。

書類審査（TOEIC公式スコア）：研究を円滑に進めるための英語力を評価します。

Examination Process

【General entrance examination】

Written examination (Expertise areas): Fundamental academic skills required for research in the field of pharmaceutical science (biochemistry, physics/analytical chemistry, organic chemistry) are evaluated.

Interview examination: Keen interest in the field of pharmaceutical sciences and motivation to carry out research independently and proactively are evaluated.

Document Screening process (Official TOEIC score): English-language skills necessary to carry out a research smoothly are evaluated.

【特別入試】

書類審査（成績証明書）：生命薬科学分野の研究に必要な基礎学力を評価します。

面接試験及び書類審査（志望理由書）：生命薬科学分野への強い関心，および主体的，積極的に研究を進める意欲を評価します。

書類審査（TOEIC公式スコア）：研究を円滑に進めるための英語力を評価します。

【Special entrance examination】

Document Screening process (Transcript in the application) : Fundamental academic skills required for research in the field of pharmaceutical science (biochemistry, physics/analytical chemistry, organic chemistry) are evaluated.

Interview examination & Document Screening process (Statement of purpose) : Keen interest in the field of pharmaceutical sciences and motivation to carry out research independently and proactively are evaluated.

Document Screening process (Official TOEIC score): English-language skills necessary to carry out a research smoothly are evaluated.

【外国人留学生入試】

筆記試験（英語）：研究を円滑に進めるための英語力を評価します。

筆記試験（専門科目）：生命薬科学分野の研究に必要な基礎学力を評価します。

面接試験：生命薬科学分野への強い関心および，主体的，積極的に研究を進める意欲を評価します。

【Entrance examination for foreign students】

Written examination (English-language): Requisite English-language skills to carry out research smoothly are evaluated.

Written examination (Expertise areas): Fundamental academic skills required for research in the field of pharmaceutical sciences (biochemistry, physics/analytical chemistry, organic chemistry) are evaluated.

Interview examination: Keen interest in the field of pharmaceuticals and motivation to carry out research independently and proactively are evaluated.

カリキュラム・ポリシー

Curriculum Policy

特徴 Features

生命薬科学専攻では、生命薬科学の知識や技術の基礎を身につけることができるよう、メディカルケミストリー、メディカルバイオ、天然薬物資源学、ヘルスサイエンス、臨床応用薬学の講義科目を設けています。

The course provides advanced subjects: Medicinal Chemistry, Medical Bioscience, Medicinal Natural Product Chemistry, Health Sciences, and Clinical Applied Pharmacology for students to acquire basic of comprehensive knowledge and techniques in pharmaceutical sciences.

特色ある科目

Distinctive Subjects

創薬プロセス特論

非臨床試験・治験、並びに特許関連を含めた医薬品開発に関わる創薬プロセスについて、製薬企業等の創薬研究経験者から学びます。

Process on Drug Discovery

Students learn about the process of drug discovery in pharmaceutical development, including clinical/nonclinical tests and patents, from drug discovery researchers working in pharmaceutical companies.

生命薬科学トピックス

生命薬科学研究領域の最新の話題を生命薬科学トピックスにより幅広く学べます。

Topics on

Pharmaceutical Sciences

Students learn about recent topics in pharmaceutical sciences.

1年次 First Year

2年次 Second Year

講義科目

Lectures

演習・実験科目

Seminars and Experiments

創薬プロセス特論I～IV
生命薬科学トピックスI、II
メディカルケミストリー特論
I～VI
メディカルバイオ特論
I～VIII
天然薬物資源学特論I～IV
ヘルスサイエンス特論I～IV
臨床応用薬学特論I～IV

Process of Drug Discovery
I-IV
Topics on Pharmaceutical
Sciences I, II
Medicinal Chemistry I-VI
Medical Bioscience I-VIII
Medicinal Natural Products
Chemistry I-IV
Health Science I-VI
Clinical Applied Pharmacology
I-IV

学位取得

Master degree is
awarded

学位審査

Review of a
master degree

学位論文
最終試験

Review of
master's thesis
Final
examination

特別薬科学演習 I, II
課題研究 I
特別実験

Seminar on Special Pharmaceutical Sciences I, II
Task Research I
Special Experiments

ディプロマ・ポリシー

Diploma Policy

養成したい人材の資質・能力

所定のカリキュラムによる教育プログラムに定められた単位を修得し、

1. 生命薬科学に関する幅広い基礎知識を修得している。
2. 先端的生命薬科学研究を行うために要する研究技能の基礎を身につけている。
3. 自らが主体的に研究を遂行できる総合能力の基礎を身につけている。
4. 英文による先端的生命科学論文を作成する基礎能力を身につけている。
5. 生命科学研究者・技術者に必要な豊かな人間性、高い倫理観、協調性とリーダーシップを発揮できる基礎能力を有する。
6. グローバルな視点を持った生命科学研究者・技術者として、国際社会に貢献できる基礎能力を身につけている。

The course aims at developing personnel with the following skills, and a master degree in pharmaceutical sciences is awarded to those who pass.

The examinee should:

1. Acquire an extensive basic knowledge of pharmaceutical sciences. (Knowledge and understanding)
2. Acquire basic research skills required to conduct advanced research in the field of pharmaceutical sciences. (Skills and presentations)
3. Acquire basic comprehensive skills to perform research independently. (Attitudes and orientation)
4. Acquire a basic and fundamental ability to write research articles on themes in advanced pharmaceutical sciences in English. (Skills and presentations)
5. Acquire a basic ability to contribute to global development through advanced pharmaceutical sciences. (Attitudes and orientation)
6. To acquire a basic ability to contribute to global development through advanced pharmaceutical sciences.

学位論文審査基準

Standards for Screening of Degrees

学位論文審査体制・審査方法・評価基準

主査1名と副査2名（必要に応じさらに副査を加えることがある）により、学位論文（修士）について、（1）研究目的に関する評価、（2）研究手法に関する評価、（3）解析・考察の評価を行い、その妥当性と薬科学の学問分野に貢献するところを評価の基準とする。

System for reviewing the master's thesis/Reviewing methods/ Standards for Evaluation

One chief reviewer and two (or more than two on some occasions) vice-reviewers evaluate a master's thesis for: (1) its purpose of research; (2) research methods; and (3) analysis of the results and discussion, with a focus on its validity and contribution to the field of pharmaceutical sciences as evaluation standards.

最終試験の評価方法・評価基準

上記審査員により、口頭試問、学位論文（修士）発表会における質疑応答の結果を含め総合的に審査し、修士（薬科学）の学位を授与するに充分であるかを評価基準とする。

Evaluation methods/standards in final examinations

Reviewers comprehensively evaluate the master's thesis, the results of the oral examination, and answers to questions asked at the defense to determine if it is appropriate to award the examinee with a master degree in pharmaceutical sciences.

■ 医歯薬学総合研究科 博士課程、博士後期課程

Graduate School of Biomedical Sciences Doctoral course for Medical and Dental Sciences /

Infection Research / Life Sciences and Radiation Research/ Advanced Preventive Medical Sciences and Pharmaceutical Sciences

教育理念・目標

Educational philosophy/objectives

長崎大学は、日本最古の西洋医学教育の歴史を有し、多くの人材と研究業績を輩出し、日本の医療科学の発展に多大な貢献を果たしてきた。この伝統を受け継ぎつつ、さらに大学院教育研究の学際化と高度化を図るために、従来の医学・歯学・薬学研究科を発展的に融合し長崎大学大学院医歯薬学総合研究科を構築した。本研究科は、（１）科学的独創性と国際性にあふれた多様な生命医療科学者の養成（２）大学の特長を生かして生命医療科学における特定の研究課題を先端的に担い、かつその領域で中心的に社会（世界）に貢献しう

る人材の育成（３）科学性と自立性・社会性をともに身につけた高度専門職業人としての医療人の育成を目的とする。

As one of the oldest higher education institutions of Western medicine, Nagasaki University has contributed to the development of medical sciences in Japan by producing qualified graduates and numerous research findings. With the view of maintaining this tradition and promoting advanced, multidisciplinary graduate education and research, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences was established by integrating the former Graduate Schools of Medical, Dental, and

Pharmaceutical Sciences. This is new graduate school aims to: (1) train a wide variety of internationally minded medical life scientists in advanced scientific skills and; (2) train researchers to conduct specific advanced studies in medical life sciences and play a leading role in their fields by taking advantage of the many resources of the university, thereby contributing to society as a whole; and (3) help independent-minded health care providers develop the scientific and socially attuned mindset required of today's leading medical professionals.

アドミッション・ポリシー

Admission Policy

本課程の入学者には以下の資質・素養を求める。

- ・生命医療科学分野に関する多様な専門的基礎知識と論理的な思考能力を有する。
- ・臨床医学・歯学・薬学を実践するための技能や問題解決能力を有する。
- ・先端医療、保健・行政、国際医療協力といった多様な生命医療科学分野への関心があり、課題解決に積極的に取り組むとする意欲と明確な目標を持つ。
- ・豊かな人間性、高い倫理観、協調性とリーダーシップを発揮できる素養を有する。
- ・次世代のリーダーとなるために必要不可欠な総合的な英語の学力を有している。

We seek entrants with the following qualities and knowledge.

- 1) To have various basic academic knowledge and a logical thinking ability in biomedical sciences.
- 2) To have skills and problem solving abilities to practice clinical medicine, dentistry and pharmaceuticals.
- 3) To be interested in variety of fields of biomedical sciences such as advanced medical care, health administration and international medical cooperation, and have a strong will to actively solve problem and clear objective.
- 4) To have knowledge to demonstrate leadership as well as a high level of ethics, empathy and cooperativeness to others.
- 5) To have comprehensive English proficiency as the essential basis for being a leader in the next generation.

カリキュラム・ポリシー

Curriculum Policy

医療科学専攻

Doctoral course for Medical and Dental Sciences

- ・ 共通科目では、医療情報学、生体材料科学、生命倫理学など大学院教育において基本となる素養と体系的知識を涵養するとともに、長崎大学が先導する生命科学研究における最先端の知識と研究計画の立案・遂行の手法を獲得する。
- ・ コース科目では、各専門領域の知識と技術を高め、実習や演習など実践的な基礎的研究および臨床研究の手法を学修することで、科学的な研究の実践能力を修得する。
- ・ 研究支援科目では、研究成果の科学的分析と論理的解釈の思考の確立と英語による口頭発表や論文作成の能力を培う。
- ・ 医学・歯学・薬学研究科が融合した幅広い研究分野において学術の理論と応用の深奥を極めることにより、医療科学に関するグローバルな視点から地域社会および国際社会に貢献できる能力を養う。
- ・ 学修の到達度は、論文の質やプレゼンテーション、ディスカッションを通じて評価する。

- 1) Students cultivate systematic basic knowledge necessary in education at graduate school and to acquire cutting-edge knowledge in biomedical sciences initiated by Nagasaki University and skills to plan and conduct a research in common subjects such as Medical Informatics, Biomaterials science and Bioethics etc.
- 2) Students sophisticate knowledge and skills in specialized field, to learn a method of basic practical research through laboratory training, seminar and clinical research, and to eventually acquire practical skills used in scientific research in course subjects.
- 3) Students learn scientific analysis of research outcome and logical interpretation, and to cultivate a skill of oral presentation and writing a scientific paper in English in research support subjects.
- 4) Students cultivate skills to contribute to local and international community from a global perspective related to medical science, by gaining insight into a logic and application of science in a wide-range which 3 faculties; Medicine, Dentistry and Pharmaceutics are integrated to.
- 5) Academic achievement is evaluated through a quality of a scientific paper, presentation and discussion.

新興感染症病態制御学系専攻（リーディング大学院）

Doctoral course for Infection Research

(Program for Nurturing Global Leaders in Tropical and Emerging Communicable Diseases)

- ・ 感染症分野におけるグローバルリーダーを育成する観点から、各種病原体、熱帯病・新興感染症に関する社会医学に関連する知識を付与する。専門知識を生かす問題解決力を養い、種々の施政上の方針や方策を立てる力を養うために、感染症分野での課題解決型授業やケーススタディを行う。主体的学修をベースに専門家とともに議論を深める。
 - ・ 将来の国際的な発信力、リーダーシップの基礎となる重要な要素の1つは、英語環境における幅広い基礎知識の蓄積である。そのため本リーディング大学院プログラムでは全科目において英語教育を実施する。
- また英語でのコミュニケーションスキルのトレーニングを全学期を通して実施する。
- ・ 国際的な実践性を備えた専門教育として、発展途上国を含む海外での on-the-job トレーニング、フィールド研究等を実施する。
 - ・ 学位（博士）論文研究は大学院在学期間を通して実施し、その結果を論文にまとめる。
 - ・ 学修の到達度は、論文の質やプレゼンテーション、ディスカッションを通じて評価する。

- 1) The course allows students to learn knowledge on a variety of pathogens, tropical and emerging infectious diseases related to social science from a perspective of nurturing global leaders in infection diseases research. Problem based learning and case study of infectious disease research field are provided in the course to cultivate students ability to solve problem with their expertise and to make a policy and a plan. Students discuss issues with professionals and look it in greater depth based on voluntary learning.
- 2) One of fundamental elements of exerting leadership and being good at information dissemination in international community is accumulating a wide-range basic knowledge by being submerged in English-language environment. To that end, all subjects of the program are offered in English. English communication skill training are offered throughout all grades period.

- 3) Students conduct overseas on-the-job training and field research which provides practical activities as a Specialized education.
- 4) Students write a scientific paper reporting a result of research for dissertation throughout the period enrolled in the doctoral course.
- 5) Academic achievement is evaluated through a quality of a scientific paper, presentation and discussion.

新興感染症病態制御学系専攻(リーディング大学院を除く)

Doctoral course for Infection Research

- ・ 共通科目では、医療情報学、生体材料科学、生命倫理学など大学院教育において基本となる素養と体系的知識を涵養するとともに、長崎大学が先導する生命科学研究における最先端の知識と研究計画の立案・遂行の手法を獲得する。
- ・ コース科目では、各専門領域の知識と技術を高め、実習や演習など実践的な基礎的研究および臨床研究の手法を学修することで、科学的な研究の実践能力を修得する。
- ・ 研究支援科目では、研究成果の科学的分析と論理的解釈の思考の確立と英語による口頭発表や論文作成の能力を培う。
- ・ 医学・歯学・薬学研究科が融合し、幅広い研究分野において、学術の理論と応用の深奥を極めることにより、微生物学・感染症学に関するグローバルな視点を持ち、地域社会および国際社会に貢献できる能力を養う。
- ・ 学修の到達度は、論文の質やプレゼンテーション、ディスカッションを通じて評価する。

- 1) Students cultivate systematic basic knowledge necessary in education at graduate school and to acquire cutting-edge knowledge in biomedical sciences initiated by Nagasaki University and skills to plan and conduct a research in common subjects such as Medical Informatics, Biomaterials Science and Bioethics etc.
- 2) Students sophisticate knowledge and skills in specialized area, learn method of basic practical research through laboratory training, seminar and clinical research, and eventually acquire practical skills used in scientific research in course subjects.
- 3) Students learn scientific analysis of research outcome and logical interpretation, and cultivate a skill of oral presentation and writing a scientific paper in English in research support subjects.
- 4) Students cultivate skills to contribute to local and international community from a global perspective related to microbiology and infectious diseases, by gaining insight into a logic and application of science in a wide-range which 3 faculties; Medicine, Dentistry and Pharmaceutics are integrated to.
- 5) Academic achievement is evaluated through a quality of a scientific paper, presentation and discussion.

放射線医療科学専攻

Doctoral course for Life Sciences and Radiation Research

- ・ 放射線医療科学分野の研究を自立的に推進し、基礎医学、臨床医学、社会医学の分野で国際的に活躍する医師、研究者を育成するための独自の科目を設けて専門教育を行う。
- ・ ヒトへの放射線健康影響を理解するために必要な放射線基礎生物学から放射線災害医療、血液腫瘍学修学といった臨床科目、さらに、放射線分子疫学まで被ばく医療学に関する広範な専門知識を付与する。課題研究や演習科目では課題解決型授業やケーススタディを行い、主体的学修をベースに専門家とともに総合的議論を深める。
- ・ 特別演習や特別実習では、専門知識を生かした先端医学研究、原爆被爆者コホート研究、チェルノブイリ分子疫学調査研究拠点および福島県川内村復興推進拠点でのフィールドワーク、国内外の放射線関連研究機関との共同研究を通して、国際的な専門教育を実践する。
- ・ 論文研究は大学院在学期間を通して行う。放射線医療科学分野でのトピックスから自身の研究課題を決定し、デザインを構築、研究を遂行し、そのデータを英語論文にまとめる。
- ・ 学修の到達度は、論文の質やプレゼンテーション、ディスカッションを通じて評価する。

- 1) Professional education is offered through original subjects to nurture medical doctors and researchers who conduct a research independently and play an active role in fields of basic medicine, clinical medicine and social medicine, dentistry and pharmaceuticals, life sciences and radiation research field
- 2) The course allows students to learn a wide-range expertise on radiation medicine from clinical subjects such as basic radiation biology, radiation medical science, hematology and oncology necessary to understand health effects induced by radiation exposure to radiation molecular epidemiology. Students discuss issues with professionals and look it in greater depth based on voluntary learning through problem based learning and case study in a project research and seminar.
- 3) Students receive international professional education through cutting-edge medical research with the benefits of expertise, cohort study of atomic bomb (A-bomb) survivors, field work at research base for molecular epidemiology study in Chernobyl and Kawauchi Village Reconstruction Promotion Base, and collaborative study with research organizations related to radiation research in special laboratory training and seminar.
- 4) Students decide a research theme in life sciences and radiation research field, create a design, conduct a research and write a scientific paper in English reporting data of research for dissertation throughout the period enrolled in the doctoral course.
- 5) Academic achievement is evaluated through a quality of a scientific paper, presentation and discussion.

先進予防医学共同専攻

Doctoral course for Division of Advanced Preventive Medical Sciences

- ・ 先進予防医学の高度な知見・技術を修得し、実践できる能力を身につけるカリキュラムを構成する。
- ・ 予防医学の基盤科目群として、医療統計学・疫学、生命倫理、環境と遺伝を設ける。非医療系入学者は、医学基礎科目の履修により基本的な医学知識を修得する。
- ・ 0次予防から3次予防まで包括した「個別化予防」を実践するための方法論を修得させるために、オミクス解析、情報医工学、マクロ環境等の科目群を設ける。
- ・ 複雑化した医療現場・社会の課題解決に向け、修得した専門知識を活用し、実践できる力を身につけさせるために、国内・海外の多様なフィールド実習の科目群を設ける。
- ・ 学位論文作成においては、知識の修得段階に応じた研究力を強化する科目を含め、構成大学の教員が体系的な研究指導を行う。
- ・ 学修の到達度は、論文の質やプレゼンテーション、ディスカッションを通じて評価する。

- 1) Curriculum is organized to acquire sophisticated knowledge and skills and practice the skills in advanced preventive medical sciences
- 2) Basic subjects module of preventive medicine offers Biostatistics, Epidemiology, Bioethics, Environment study and Genetics. Students with a non-medical background shall learn basic medicine subjects to acquire basic medical knowledge.
- 3) Subjects module related preventive medicine offers Omics Analysis, Information Medical Engineering and Macro Environment to learn methodology of personalized prevention that encompasses from primary to tertiary prevention.
- 4) Students acquire skills to make use of expertise, and practice skills to solve problem in complicated medical field and society in domestic and overseas field training subjects module.
- 5) Faculty member of constituent universities supervise systematically in writing a dissertation as well as subjects to strengthen research skills according to attainment of knowledge.
- 6) Academic achievement is evaluated through a quality of a scientific paper, presentation and discussion.

生命薬科学専攻（博士後期課程）一般コース

Doctoral course for Pharmaceutical Sciences

- ・ 共通科目の医療科学セミナーにて、各分野の最先端研究の紹介により幅広い分野の先端研究の一端を学ぶ。
- ・ 共通科目の生命医療科学概論にて、生命科学研究者・技術者として身につけるべき生命倫理や、生命科学研究を通してグローバルな視点を持ち協調性とリーダーシップを発揮できる能力を養う。
- ・ 共通科目の生命医療科学特論にて、医学・歯学・薬学のより詳細な基礎知識を得るだけでなく、各分野におけるより実践的な基礎的研究手段および臨床研究手段を学ぶ。また、生命医療科学実習では、先端機器を用いた実験手技を身につける。
- ・ 課題研究Ⅱおよび特別実習にて、分野の高度な知識を身につけるとともに、当該分野でのトピックスを学び、最終的に自身が行う論文研究のデザインを構築するに至るまでの研究能力を順を追って身につける。さらに、自身の研究を進めるにあたり必要な研究および実験の技術を身につける。
- ・ 論文研究にて、実際に研究を遂行し、データの解釈、整理の後、英語による論文作成に至る高度な実践的研究教育を学ぶ。
- ・ 学修の到達度は、論文の質やプレゼンテーション、ディスカッションを通じて評価する。

- 1) Students learn part of cutting-edge research by introducing cutting-edge research in various research fields in common subject.
- 2) Students acquire bioethics as a researcher and an engineer of life science, and cultivate abilities to exerting leadership in a cooperative manner with a global perspective through research on life science in introduction to biomedical sciences in common subject.
- 3) Students learn detailed basic knowledge of medicine, dentistry and pharmaceuticals, but also acquire research method and clinical research method in field. The aim of experiments on frontier instruments is to acquire methods of experiments in advanced study in biomedical sciences in common subject.
- 4) Students acquire sophisticated knowledge in field, study topics, and acquire ability to eventually create a design of dissertation, as well as technique necessary to conduct a research and experiments in project research and special training
- 5) Students learn practical research education through conducting a research, interpreting and processing data, writing scientific paper in English in dissertation research.
- 6) Academic achievement is evaluated through a quality of a scientific paper, presentation and discussion.

生命薬科学専攻（博士後期課程）特別コース

Doctoral course for Pharmaceutical Sciences (Special Course)

- ・ コース科目の授業科目にて、生命薬科学・創薬科学の幅広い分野の先端研究の一端を学ぶ。
- ・ Exercise Biomedical Sciences にて、分野の高度な知識を身につけるとともに、当該分野でのトピックスを学び、最終的に自身が行う研究のデザインを構築するに至るまでの研究能力を順を追って身につける。
- ・ Experiment Biomedical Sciences にて、生命科学研究者・技術者として身につけるべき生命倫理や、生命科学研究を通してグローバルな視点を持ち協調性とリーダーシップを発揮できる能力を養う。また、先端機器を用いた実験手技を身につけ、実践的な研究手段を学ぶ。さらに、自身の研究を進めるにあたり必要な研究および実験の技術を身につけ、実際に研究を遂行し、データの解釈、整理の後、英語による論文作成に至る高度な実践的研究教育を学ぶ。
- ・ 学修の到達度は、論文の質やプレゼンテーション、ディスカッションを通じて評価する。

- 1) Students learn part of wide-range cutting-edge research in Pharmaceutical Sciences and drug discovery in course subjects.
- 2) Students in Exercise Biomedical Sciences acquire sophisticated basic knowledge in field, and study topics, and acquire ability to eventually create a research design in Exercise Biomedical Sciences.
- 3) Students in Exercise Biomedical Sciences acquire bioethics as a researcher and an engineer of life science, and cultivate abilities to exerting leadership in a cooperative manner with a global perspective through research on life science in Exercise Biomedical Sciences. Students acquire methods of experiments through experiments on frontier instruments, and technique necessary to conduct a research and experiments. Students actually conduct a research, interpreting and processing data, writing scientific paper in English as an advanced practical research and education.
- 4) Academic achievement is evaluated through a quality of a scientific paper, presentation and discussion.

ディプロマ・ポリシー

Diploma Policy

所定のカリキュラムによる教育プログラムに定められた単位を修得し、以下の6項目に合致すると認められ、学位論文審査最終試験に合格したものに對し、博士（医学・歯学・薬学・薬科学・学術）の学位を授与する。

- ・ 医学・歯学・薬学分野の生命科学に関する幅広い知識を修得している。
- ・ 先端的生命科学研究や臨床を実践するための技能と英語による学会発表や論文作成をする能力を身につけている。
- ・ 自らが主体的に学び、科学的・独創的に考察し、自立的に研究を遂行し、課題を解決できる総合的能力を修得している。
- ・ 医学・歯学・薬学を融合させた総合研究分野の研究者として生命科学の多様性を理解している。
- ・ グローバルな視点から、国内のみならず国際的にも先端生命科学専門分野で活躍する素養を身につけている。
- ・ 高い倫理性を有し、社会に貢献する高邁な意思を有している。

なお、リーディング大学院では、学位論文審査の対象は、審査システムを有するSCI/SSCI雑誌に掲載された論文あるいはテーシス形式論文とする。

Doctoral degree (medical science, dental science, pharmaceutical science, philosophy) is awarded to a student who has received credits in accordance with curriculum, meets the following 6 items, and passed doctoral dissertations and final examinations.

- 1) To acquire an extensive knowledge of life sciences in medicine, dentistry, and pharmacy.
- 2) To acquire the research skills required to conduct advanced life science studies, clinical research and abilities to give a presentation at academic conference and to write academic papers.
- 3) To acquire comprehensive expertise to solve problems by actively learning, examining matters in a scientific and creative manner, and performing research independently.
- 4) To understand a diversity of life science as a researcher in integrated research field in close coordination with medicine, dentistry and pharmaceuticals.
- 5) To acquire knowledge to play an active part in special fields of biomedical science both domestically and at overseas from a global point of view.
- 6) To have a high level of ethics and a lofty will of contributing to society

In the Program for Nurturing Global Leaders in Tropical and Emerging Communicable Diseases (hereinafter referred to "Leading Program"), dissertations for the students shall be either an original published paper which has been accepted or already published in SCI / SSCI journals, or an original unpublished thesis based on published paper.

学位論文審査基準

Standards for Screening of Degrees

(論文の審査及び最終試験)

提出された学位論文は、受理審査を経て、主査及び副査により、その妥当性と生命医科学分野に貢献する内容であるか否か審査される。

学位申請者の最終試験は、主査及び副査が出席した公開審査会において申請者が論文内容について口頭発表を行い、論文を中心として、これに関連する事項に関する主査及び副査からの質疑のかたちで行われる。さらに、英語の語学力も評価される。回答は、公開審査会における口頭による回答及び、必要に応じて公開審査会后、主査または副査に提出された筆答によって行われる。原則として全ての質疑に対して的確な回答が得られ、英語の語学力が十分であると判断された場合に合格とする。

評価は公開審査会后に速やかに主査及び副査が行う。報告は論文審査の結果の要旨及び最終試験の結果の要旨により行い、教授会において審議の上、最終審査を行う。

Screening of doctoral dissertations and final examinations

If a submitted thesis passes screening for acceptance, a chief examiner and vice-examiners will review it to determine the validity and contribution to the field of biomedical sciences.

In the final examination, the applicants for a doctoral degree deliver an oral presentation on the thesis at an open defense, and the chief examiner and vice-examiners ask questions regarding the thesis and related subjects. Examiners also evaluate applicants' English ability. Applicants answer questions in a verbal form at the open defense, and submit answers in a written form to the chief examiner and viceexaminers following the open defense on required basis. In principle, applicants will pass the examination if they properly answer all questions and are considered to have sufficient English skills.

The chief examiner and vice-examiners shall conduct an evaluation immediately after the open defense. Summaries of the screening results of the thesis and final examination are reported to the Faculty Meeting, which conducts the final screening by discussion.

● 職 員 数 Number of Staff

令和5年5月1日現在 as of May 1, 2023

区 分 Divisions	教授 Professor	准教授 Associate Professor	講師 Senior Assistant Professor	助教 Assistant Professor	小計 Subtotal	その他の職員 Administrative Staff	総計 Total
生命医科学域 Institute of Biomedical Sciences	93	81	14	113	301	0	301
生命医科学域・研究所事 務部 Administration Department	0	0	0	0	0	74	74

● 入 学 者 数 Number of Student Enrolled

令和5年5月1日現在 as of May 1, 2023

修士・博士前期課程 Master Course	R4年度 2022				R5年度 2023			
	入学定員 Quota	4月入学 April	10月入学 October	入学計 Total	入学定員 Quota	4月入学 April	10月入学 October	入学計 Total
生命薬科学専攻（博士前期課程） Pharmaceutical Sciences	36	32	1	33	36	33		33
保健学専攻 Health Sciences	30	30(2)	0	30(2)	30	30		30
災害・被ばく医療科学共同専攻 Disaster and Radiation Medical Sciences	10	3	5(5)	8(5)	10	4		4
計 Total	76	65(2)	6(5)	71(7)	76	67		67

博士課程 Doctoral Course	R4年度 2022				R5年度 2023			
	入学定員 Quota	4月入学 April	10月入学 October	入学計 Total	入学定員 Quota	4月入学 April	10月入学 October	入学計 Total
医療科学専攻 Medical and Dental Sciences	60	69(3)	11(4)	80(7)	60	59(4)		59(4)
新興感染症病態制御学系専攻 Infection Research	20	10(6)	5(1)	15(7)	20	9(6)		9(6)
放射線医療科学専攻 Life Sciences and Radiation Research	5	1(1)	2(1)	3(2)	5	1		1
先進予防医学共同専攻 Advanced Preventive Medical Sciences	10	4(1)	3(3)	7(4)	10	6(1)		6(1)
計 Total	95	84(11)	21(9)	105(20)	95	75(11)		75(11)

博士後期課程 Post-Master (Doctoral) Course	R4年度 2022				R5年度 2023			
	入学定員 Quota	4月入学 April	10月入学 October	入学計 Total	入学定員 Quota	4月入学 April	10月入学 October	入学計 Total
生命薬科学専攻 Pharmaceutical Sciences	10	4	1(1)	11(2)	10	5		5

（ ）は留学生数で内数

Figures in Parentheses indicate the number of students from abroad, included in total.

● 学 生 数 Number of Students

令和5年5月1日現在 as of May 1, 2023

1) 大学院生 Graduate Students

修士・博士前期課程 Master Course	収容定員 Quota	1年 1st year	2年 2nd year	在籍者数計 Total
生命薬科学専攻（博士前期課程） Pharmaceutical Sciences	72	34(2)	34	68(2)
保健学専攻 Health Sciences	60	30	31(2)	61(2)
災害・被ばく医療科学共同専攻 Disaster and Radiation Medical Sciences	20	9(5)	11(6)	20(11)
計 Total	152	73(7)	76(8)	159(15)

博士課程 Doctoral Course	収容定員 Quota	1年 1st year	2年 2nd year	3年 3rd year	4年 4th year	在籍者数計 Total
医療科学専攻 Medical and Dental Sciences	240	70(8)	80(5)	72(3)	169(5)	391(21)
新興感染症病態制御学系専攻 Infection Research	80	14(7)	11(6)	15(10)	35(7)	75(30)
放射線医療科学専攻 Life Sciences and Radiation Research	20	3(1)	3(3)	8(5)	10(1)	24(10)
先進予防医学共同専攻 Advanced Preventive Medical Sciences	40	9(4)	10(5)	11(3)	14(2)	44(14)
計 Total	380	96(20)	104(19)	106(21)	228(15)	534(75)

博士後期課程 Post-Master (Doctoral) Course	収容定員 Quota	1年 1st year	2年 2nd year	3年 3rd year	在籍者数計 Total
生命薬科学専攻 Pharmaceutical Sciences	30	6(1)	5(1)	11(1)	22(3)

() は留学生数で内数

Figures in Parentheses indicate the number of students from abroad, included in total.

2) 研究生・科目等履修生 Research Students, Special Register Students

研 究 生 Research Students	3(1)
科 目 等 履 修 生 Special Register Students	1
特 別 聴 講 学 生 Special Audit Students	0
特 別 研 究 学 生 Special Research Students	6(4)
計 Total	10(5)

() は留学生数で内数

Figures in Parentheses indicate the number of students from abroad, included in total.

● 留 学 生 数 Number of International Students

令和5年5月1日現在 as of May 1, 2023

国 籍 Country	経 費 及 び 年 度 Expenditure and fiscal year														総計 Total
	国費 National Expenditure						合計 Subtotal	私費 Private Expenditure						合計 Subtotal	
	2018	2019	2020	2021	2022	2023		2018	2019	2020	2021	2022	2023		
インドネシア共和国 Indonesia	1	1	1	1			4							0	4
カンボジア王国 Cambodia							0		1	1				2	2
タイ王国 Thailand							0	2	2	1				5	5
中華人民共和国 China	1						1	16	17	25	30	31	31	150	151
台湾 Taiwan							0	2	2	2	1	1		8	8
ネパール王国 Nepal							0	1	1					2	2
パキスタン・イスラム共和国 Pakistan							0	1						1	1
バングラデシュ人民共和国 Bangladesh	2	3	2	3	2	1	13	3	2	2	1	1	1	10	23
インド共和国 India							0				1	2	4	7	7
フィリピン共和国 Philippines	4	3	1	1		1	10							0	10
ベトナム社会主義共和国 Vietnam	3	3	3	1	1		11	8	7	8	5	7	8	43	54
マレーシア Malaysia					1	1	2						1	1	3
ミャンマー連邦 Myanmar	3	3	3	4	2	1	16	3	1	2	2	1	1	10	26
モンゴル国 Mongolia							0	2	2	1	1			6	6
カザフスタン共和国 Kazakhstan			1				1	3	7	11	8	10	13	52	53
ベラルーシ共和国 Belarus			2	5	6	3	16					1	1	2	18
イラン・イスラム共和国 Islamic Republic of Iran	1	1	2	1			5	2	3	3	2	1		11	16
バーレーン王国 Kingdom of Bahrain			1		1	1	3							0	3
シリア・アラブ共和国 Syrian Arab Republic		1	2	3	4	2	12							0	12
エジプト・アラブ共和国 Egypt	2	1	1	1			5			2	3	3	2	10	15
エチオピア連邦民主共和国 Ethiopia							0	1	1	1	1			4	4
ガーナ共和国 Ghana	1						1	1	1	2	3	3	3	13	14
ケニア共和国 Kenya							0	5	5	5	6	4	5	30	30
コンゴ民主共和国 Congo			1	1	2	1	5	9	8	9	8	5	7	46	51
スーダン共和国 Sudan		1					1	2	1	1	0			4	5
タンザニア連邦共和国 Tanzania	1	1					2	1	1		0			2	4
ナイジェリア連邦共和国 Nigeria							0	2	2	3	3	3	3	16	16
ルワンダ共和国 Botswana							0	1	1	1				3	3
南アフリカ共和国 South Africa			1	1	1	1	4							0	4
ラオス人民共和国 Lao People's Democratic Republic						1	1							0	1
ルーマニア Romania						1	1							0	1
キルギス共和国 Kyrgyz Republic							0						1	1	1
総計 Total	19	18	21	22	20	14	114	65	65	80	75	73	81	439	553

● 学位授与数 Number of Awarded Degrees

令和5年5月1日現在 as of May 1, 2023

学位の種類 Degrees	年度 Fiscal Year	H24 2012	H25 2013	H26 2014	H27 2015	H28 2016	H29 2017	H30 2018	R1 2019	R2 2020	R3 2021	R4 2022	総計 Total
修士（薬学） Master of Pharmaceutical Science		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
修士（臨床薬学） Master of Clinical Pharmacy		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
修士（看護学） Master of Nursing		3	12	13	11	12	16	14	17	15	11	22	146
修士（理学療法学） Master of Physical Therapy		4	7	5	3	4	2	5	8	6	6	8	58
修士（作業療法学） Master of Occupational Therapy		3	1	3	4	3	5	3	5	5	4	5	41
修士（医科学） Master of Medical Sciences		0	0	0	0	0	6	5	0	10	8	7	36
修士（薬科学） Master of Pharmaceutical Science		35	47	35	36	34	28	32	28	26	29	34	364
博士（学術） Doctor of Philosophy		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
博士（医学） Doctor of Philosophy in Medical Science		63	67	57	72	73	76	61	65	81	96	72	783
博士（歯学） Doctor of Philosophy in Dental Science		10	13	18	12	20	17	13	9	20	12	11	155
博士（薬学） Doctor of Philosophy in Pharmaceutical Science		9	9	9	1	2	1	7	5	2	2	3	50
博士（薬科学） Doctor of Philosophy in Pharmaceutical Science		0	0	1	5	11	5	10	8	0	3	8	51
小計 Subtotal		127	156	141	144	159	156	150	145	165	171	170	1,684

【論文博士】												
Doctoral Dissertation												
博士（医学） Doctor of Philosophy in Medical Science	6	1	5	5	3	4	2	3	3	1	0	33
博士（歯学） Doctor of Philosophy in Dental Science	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	4
小計 Subtotal	6	1	6	6	3	4	3	3	4	1	0	37

総計 Total	133	157	147	150	162	160	153	148	169	172	170	1,721
-------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

外国の大学等との学術交流協定締結状況

Agreements on international academic exchange

令和5年5月1日現在 as of May 1, 2023

相手国 Country	相手機関 Overseas Institutions	締結年月日(※) Date Concluded
中華人民共和国 China	福建省疾病预防控制中心 Fujian Center for Disease Control and Prevention	1989. 8.23 Aug.23,1989
	復旦大学 Fudan University	1989.10. 4 Oct.4,1989
	中国薬科大学 China Pharmaceutical University	1998.10.30 Oct.30,1998
	福建医科大学 Fujian Medical University	1997. 8.12 Aug.12,1997
	新疆医科大学 Xinjiang Medical University	2005. 9.26 Sep.26,2005
	中南大学 Central South University	2006. 4.18 Apr.18,2006
	大連医科大学 Dalian Medical University	2016. 4.25 Apr.25,2016
	南昌大学 Nanchang University	2016. 7.11 Jul.11,2016
	華南理工大學 South China University of Technology	2018. 6.25 Jun.25,2018
	青島大学 Qingdao University	2019. 7.12 Jul.12,2019
	国立陽明交通大学 National Yang -Ming Chiao Tung University	2002. 6.21 Jun.21,2002
	高雄医学大学 Kaohsiung Medical University	2006. 8. 1 Aug.1,2006
	台北医学大学 Taipei Medical University	2013.12. 2 Dec.2,2013
台湾 Taiwan	台北榮民總醫院 Taipei Veterans General Hospital	2017. 4.15 Apr.15,2017
	三軍總醫院 Tri-Service General Hospital	2019.11. 6 Nov.6,2019
	国防医学院 National Defense Medical Center	2020. 7.21 Jul.21,2020
大韓民国 Korea	ハールム大学校 Hallym University	2007. 5.23 May.23,2007
	ソウル大学校 Seoul National University	2007. 7.16 Jul.16,2007
	国立釜山大学校 Pusan National University	2007. 9.13 Sep.13,2007
	釜山カトリック大学校 Catholic University of Pusan	2014. 4. 1 Apr.1,2014
	韓国原子力医学院 Korea Institute of Radiological & Medical Sciences	2017.11. 7 Nov. 7,2017
	忠南大学校 Chungnam National University	2018. 3.13 Mar.13,2018
	モンゴル国立医療科学大学 Health Sciences University of Mongolia	2008. 6.25 Jun.25,2008
	チュラロンコン大学 Chulalongkorn University	1999. 3.26 Mar.26,1999
シンガポール共和国 Singapore	シンガポール国立大学 National University of Singapore	1987. 6.15 Jun.15,1987
マレーシア Malaysia	マラヤ大学 University of Malaya	2019. 2.11 Feb.11,2019
フィリピン共和国 Philippines	イースト大学 University of the East	2005. 1.26 Jan.26,2005
ベトナム社会主義共和国 Viet Nam	ハノイ医科大学 Hanoi Medical University	2019. 1.30 Jan.30,2019
ミャンマー連邦 Myanmar	ミャンマー保健省医科学局・医学研究局 Department of Medical Science, Department of Medical Research, Ministry of Health (Myanmar)	2007. 2.20 Feb.20,2007
バングラデシュ人民共和国 Bangladesh	イスラム大学 Islamic University	2015. 4.16 Apr.16,2015
	ノース・サウス大学 North South University	2021. 7.16 Jul.16,2021

相手国 Country	相手機関 Overseas Institutions	締結年月日(※) Date Concluded
アメリカ合衆国 U.S.A	ミシガン州立大学 Michigan State University	2002. 3. 6 Mar. 6, 2002
	ノースカロライナ州立大学 North Carolina State University	2016. 7. 14 Jul. 14, 2016
	カリフォルニア大学ロサンゼルス校 University of California Los Angeles	2018. 10. 19 Oct. 19, 2018
ペルー共和国 Peru	サン・マルティン・デ・ポレス大学 University of San Martin de Porres	2016. 3. 8 Mar. 8, 2016
イタリア共和国 Italy	トレント大学 University of Trento	2014. 9. 1 Sep. 1, 2014
	ルイジ・ヴァンヴィテリ・カンパニア州大学 University of Campania Luigi Vanvitelli	2016. 2. 29 Feb. 29, 2016
ドイツ連邦 Germany	ビュルツブルグ大学 Julius Maximilians-Universitat Wurzburg	1996. 9. 26 Sep. 26, 1996
	ヨハネス・グーテンベルク・マインツ大学 The Johannes Gutenberg University Mainz	2010. 6. 21 Jun. 21, 2010
	ハインリッヒ・ハイネ大学 Heinrich Heine University Dusseldorf	2017. 4. 13 Apr. 13, 2017
	ライプニッツ予防研究・疫学研究所-BIPS GmbH Leibniz Institute for Prevention Research and Epidemiology - BIPS GmbH	2014. 8. 7 Aug. 8, 2014
オランダ Netherlands	ライデン大学 Leiden University	1998. 9. 2 Sep. 2, 1998
フランス共和国 France	ナント大学 University of Nantes	2018. 9. 20 Sep. 20, 2018
	オート・アルザス大学ミュールーズ国立高等化学院 Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Mulhouse Université de Haute-Alsace	2005. 9. 9 Sep. 9, 2005
	アンジェ大学 University of Angers	2013. 7. 9 Jul. 9, 2013
	フランス原子力防護評価研究所 Research Institute on Protection and Evaluation of Atomic Energy	2016. 10. 1 Oct. 1, 2016
	放射線防護・原子力安全研究所 Institute for Radiological Protection and Nuclear Safety	2018. 10. 23 Oct. 23, 2018
ベラルーシ共和国 Belarus	国立ベラルーシ医科大学 Belarussian State Medical University	1996. 5. 29 May. 29, 1996
	ゴメリ医科大学 Gomel State Medical University	2002. 1. 31 Jan. 31, 2002
	ベラルーシ卒業後教育医学アカデミー Belarusian Medical Academy of Post-Graduate Education	2008. 7. 11 Jul. 11, 2008
カザフスタン共和国 Kazakhstan	セメイ医科大学 Semey State Medical University	1998. 3. 4 Mar. 4, 1998
	アスフェンディヤール・カザフ国立医科大学 Kazakh National Medical University Named After S.D. Asfendiyarov	2009. 8. 26 Aug. 26, 2009
	シズガノフ国立外科科学センター Syzganovs' National Scientific Center of Surgery	2012. 8. 1 Aug. 1, 2012
	ナザルバエフ大学 Nazarbayev University	2017. 4. 18 Apr. 18, 2017
ウクライナ Ukraine	ジトミル州立コロステン市広域診断センター Zhitomir Region Inter-district Diagnostic Center in Korosten city	2017. 2. 13 Feb. 13, 2017
ロシア連邦 Russia	ロシア連邦保健省国立医学研究放射線センター附属ツィーブ医学放射線研究センター A.Tsyb Medical Radiological Research Center, Branch of the National Medical Research Radiological Center, Ministry of Health of the Russian Federation	2002. 7. 5 Jul. 5, 2002
	国立メーチニコフ名称北西医科大学 North-Western State Medical University named after I.I. Mechnikov	2013. 6. 30 Jun. 30, 2013
	ロシア連邦保健省内分泌研究センター Endocrine Research Centre of the Ministry of Public Health of Russia	2016. 12. 14 Dec. 14, 2016
ケニア共和国 Kenya	ケニヤッタ大学 Kenyatta University	2004. 3. 29 Mar. 29, 2004
	ジョモケニヤッタ農工大学 Jomo Kenyatta University of Agriculture and Technology	2021. 4. 1 Apr. 27, 2010
	ケニア中央医学研究所(KEMRI) Kenya Medical Research Institute (KEMRI)	2004. 9. 15 Sep. 15, 2004
	マセノ大学 Maseno University	2013. 6. 21 Jun. 21, 2013
タンザニア連邦共和国 Tanzania	ムヒンビリ健康科学大学 Muhimbili University of Health and Allied Sciences	2011. 12. 23 Dec. 23, 2011
ザンビア共和国 Zambia	ザンビア大学 The University of Zambia	2016. 12. 14 Dec. 14, 2016
イラン・イスラム共和国 Islamic Republic of Iran	テヘラン医科大学 Tehran University of Medical Sciences	2015. 9. 8 Sep. 8, 2015
トルコ共和国 Republic of Turkey	マルマラ大学 Marmara University	2021. 10. 5 Oct. 5, 2021

※部局間での締結を含む
including inter-faculty agreements

■ 現在採択中のプログラム

- 大学の世界展開力強化事業～アフリカ諸国との大学間交流形成支援～
Inter-University Exchange Project

プログラム名称 Program Title	採択年度 FY	事業責任者 Representative
プラネタリーヘルスの実現に向けた日ア戦略的共同教育プログラム(PHASE Program) Planetary Health Africa-Japan Strategic and Collaborative Education (PHASE) Program http://www.tm.nagasaki-u.ac.jp/phase-program/	令和2～令和6年度 FY2020～FY2024	川上 純 教授 Prof. Atsushi Kawakami

■ 過去に採択されたプログラム

- 博士課程教育リーディングプログラム
Program for Leading Graduate Schools

プログラム名称 Program Title	採択年度 FY	事業責任者 Representative
熱帯病・新興感染症制御グローバルリーダー育成プログラム Program for Nurturing Global Leaders in Tropical and Emerging Communicable Diseases http://www.map.nagasaki-u.ac.jp/tecd.prj/	平成24～30年度 FY2012～FY2018	森田 公一 教授 Prof. Kouichi Morita

- 21世紀COEプログラム
21st Century COE Program

プログラム名称 Program Title	採択年度 FY	事業責任者 Representative
放射線医療科学国際コンソーシアム International Consortium for Medical Care of Hibakusha and Radiation Life Science	平成14～18年度 FY2002～FY2006	朝長 万左男 教授 Prof. Masao Tomonaga
熱帯病・新興感染症の地球規模制御戦略拠点 Global Control Strategy of Tropical and Emerging Infectious Diseases	平成15～19年度 FY2003～FY2007	青木 克己 教授 Prof. Yoshiki Aoki

- 「魅力ある大学院教育」イニシアティブ
Initiatives for Attractive Education in Graduate Schools

プログラム名称 Program Title	採択年度 FY	事業責任者 Representative
国際的感染症研究者・専門医養成プログラム Program to Foster International Researchers and Doctors Specialized in Infectious Diseases	平成17～18年度 FY2005～FY2006	松山 俊文 教授 Prof. Toshifumi Matsuyama

- グローバルCOEプログラム
Global COE Program

プログラム名称 Program Title	採択年度 FY	事業責任者 Representative
放射線健康リスク制御国際戦略拠点 Global Strategic Center for Radiation Health Risk Control	平成19～23年度 FY2007～FY2011	山下 俊一 教授 Prof. Shunichi Yamashita
熱帯病・新興感染症の地球規模統合制御戦略 Integrated Global Control Strategy for the Tropical and Emerging Infectious Diseases	平成20～24年度 FY2008～FY2012	平山 謙二 教授 Prof. Kenji Hirayama

- がんプロフェッショナル養成プラン
Cancer Professional Training Plan

プログラム名称 Program Title	採択年度 FY	事業責任者 Representative
九州がんプロフェッショナル養成プラン (九州大学<代表校>, 長崎大学ほか11大学<連携校>) Kyushu Cancer Professional Training Plan (Kyushu University<Representative university> Nagasaki University and eleven other universities <Partner university>) http://www.mdp.nagasaki-u.ac.jp/ganpro/index.html	平成19～23年度 FY2007～FY2011	芦澤 和人 教授 Prof. Kazuto Ashizawa

● **がんプロフェッショナル養成基盤推進プラン**

Promotion Plan for the Platform of Human Resource Development for Cancer

プログラム名称 Program Title	採択年度 FY	事業責任者 Representative
九州がんプロフェッショナル養成基盤推進プラン (九州大学<代表校>, 長崎大学ほか10大学<連携校>) Kyushu Cancer Professional Training Plan (Kyushu University<Representative university> Nagasaki University and eleven other universities <Partner university>) http://www.mdp.nagasaki-u.ac.jp/ganpro/index.html	平成24～28年度 FY2012～FY2016	芦澤 和人 教授 Prof. Kazuto Ashizawa

● **多様な新ニーズに対応する「がん専門医療人材（がんプロフェッショナル）」養成プラン」事業**

Fostering Health Professionals for Changing Needs of Cancer

プログラム名称 Program Title	採択年度 FY	事業責任者 Representative
新ニーズに対応する九州がんプロ養成プラン (九州大学<代表校>, 長崎大学ほか11大学<連携校>) Kyushu Promotion Plan for the Platform of Human Resource Development for Cancer (Kyushu University<Representative university> Nagasaki University and eleven other universities <Partner university>) http://www.k-ganpro.com/	平成29～令和3年度 FY2017～FY2021	芦澤 和人 教授 Prof. Kazuto Ashizawa

● **組織的な大学院教育改革推進プログラム**

Program for Enhancing Systematic Education in Graduate Schools

プログラム名称 Program Title	採択年度 FY	事業責任者 Representative
国際連携による熱帯感染症専門医の養成 Training of tropical infectious disease specialists by means of international collaborative effort	平成21～23年度 FY2009～FY2011	中込 治 教授 Prof. Osamu Nakagomi

● **未来医療研究人材養成拠点形成事業**

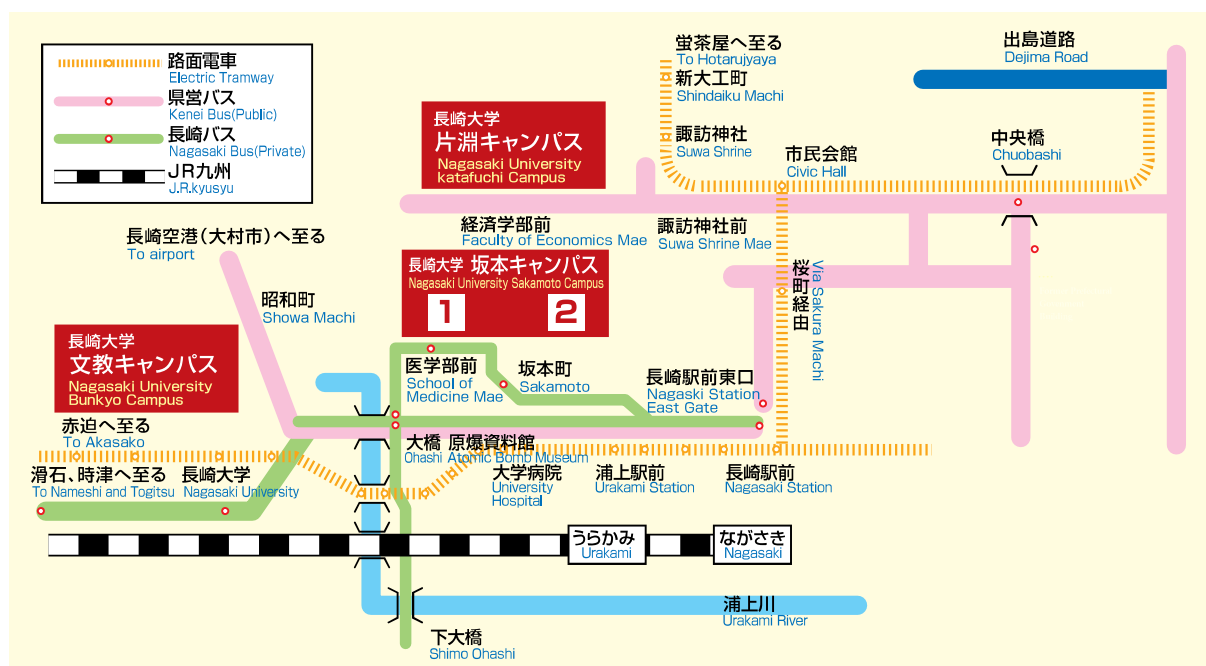
Establishing Centers for Fostering Medical Researchers of the Future

プログラム名称 Program Title	採択年度 FY	事業責任者 Representative
「医工の絆」ハイブリッド医療人養成コース “Medical-Engineering Bonding” Hybrid Medical Profession Development Programs(course) http://www.mdp.nagasaki-u.ac.jp/hybrid/	平成25～29年度 FY2013～FY2017	小路 武彦 教授 Prof. Takehiko Koji

● **大学の世界展開力強化事業～ロシアとの大学間交流形成支援～**

Inter-University Exchange Project

プログラム名称 Program Title	採択年度 FY	事業責任者 Representative
日露の大学間連携による災害・被ばく医療科学分野におけるリーダー育成事業 Japan-Russia Intercollegiate Cooperative Project for Nurturing Leaders in Disaster and Radiation Health Sciences http://www.fmu.nagasaki-u.ac.jp/sekaitenkai	平成29～令和3年度 FY2017～FY2021	川上 純 教授 Prof. Atsushi Kawakami



キャンパス Campus	長崎空港から From Nagasaki Airport	長崎駅から From Nagasaki Station	
	空港バス Airport Bus	路面電車 Streetcar	バス Bus
坂本地区 (一) Sakamoto Campus (1) 長崎市坂本1丁目12-4 1-12-4 Sakamoto, Nagasaki City 医歯薬学総合研究科 (医学系) Graduate School of Biomedical Sciences (Medical Sciences) 医学部 School of Medicine 熱帯医学研究所 Institute of Tropical Medicine 原爆後障害医療研究所 Atomic Bomb Disease Institute	「長崎空港4番のりば」 → (昭和町経由長崎方面行き) → 「平和公園」下車 → 徒歩約10分 "Nagasaki Airport No.4 Bus Stop" → (bound for Nagasaki City via Showa-machi) → "Peace Park" → about 10-minutes walk	「長崎駅前」→ (赤迫行き) → 「原爆資料館」下車 → 徒歩約10分 "Nagasaki Station" → (bound or Akasako) → "Atomic Bomb Museum" → about 10-minutes walk	「長崎駅前」→ (8番系統下大橋行き (医学部経由)) → 「医学部前」下車 "Nagasaki Station" → (No.8 bound for Shimoohashi via School of Medicine) → "School of Medicine"
坂本地区 (二) Sakamoto Campus (2) 長崎市坂本1丁目7-1 1-7-1 Sakamoto, Nagasaki City 医歯薬学総合研究科 (歯学系) Graduate School of Biomedical Sciences (Dental Sciences) 医歯薬学総合研究科 (薬学系) Graduate School of Biomedical Sciences (Pharmaceutical Sciences) 歯学部 School of Dentistry 医学部保健学科 School of Medicine (School of Health Sciences) 長崎大学病院 Nagasaki University Hospital	「長崎空港4番のりば」 → (昭和町経由長崎方面行き) → 「浜口町」下車 → 徒歩約10分 "Nagasaki Airport No.4 Bus Stop" → (bound for Nagasaki City via Showa-machi) → "Hamaguchi-machi" → about 10-minutes walk	「長崎駅前」→ (赤迫行き) → 「大学病院」下車 → 徒歩約10分 "Nagasaki Station" → (bound for Akasako) → "Nagasaki University Hospital" → about 10-minutes walk	「長崎駅前」→ (8番系統下大橋行き (医学部経由)) → 「大学病院前」または「坂本町」下車 → 徒歩 "Nagasaki Station" → (No.8 bound for Shimoohashi via School of Medicine) → "Nagasaki University Hospital" or "Sakamoto-machi"
文教地区 Bunkyo Campus 長崎市文教町1-14 1-14 Bunkyo-machi, Nagasaki City 医歯薬学総合研究科 (薬学系) Graduate School of Biomedical Sciences (Pharmaceutical Sciences)	「長崎空港4番のりば」 → (昭和町経由長崎方面行き) → 「長大東門前」下車 → 徒歩約3分 "Nagasaki Airport No.4 Bus Stop" → (bound for Nagasaki City via Showa-machi) → "Nagasaki Univ. East Gate" → about 3-minutes walk	「長崎駅前」→ (赤迫行き) → 「長崎大学」下車 "Nagasaki Station" → (bound for Akasako) → "Nagasaki University"	「長崎駅前」→ (1番系統「溝川」「上床」「上横尾」等行き) → 「長崎大学前」下車 "Nagasaki Station" → (No.1 bound for "Mizokawa", "Uwatoko" or "Kamiyokoo" etc.) → "Nagasaki University"

坂本キャンパス1 Sakamoto Campus1



- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.医学部グラウンド / Athletic Field | 12.ゲストハウス / Guest House |
| 2.バイオメディカルモデル動物研究センター
/ Research Center for Biomedical Models and Animal Welfare | 13.記念講堂 / Commemoration Hall |
| 3.放射線総合センター
/ Center for Radiation Research and Education | 14.旧長崎医科大学正門
/ The former Main Entrance of Nagasaki Medical College |
| 4.第二講義実習棟
/ The 2nd Lecture & Laboratory Building | 15.附属図書館医学分館 / Medical Library |
| 5.福利厚生施設 / Welfare Facilities | 16.ポンペ会館 / Pompe Hall |
| 6.第一講義実習棟
/ The 1st Lecture & Laboratory Building | 17.グビロラーニングセンター
/ Gubiro Learning Center |
| 7.ヒューマンカウンター室 / Whole Body Counter | 18.熱帯医学研究所 / Institute of Tropical Medicine |
| 8.先端ゲノム研究センター
/ Center for Advanced Genomics | 19.長崎大学医学ミュージアム
/ Nagasaki University Museum of Medicine |
| 9.原爆後障害医療研究所
/ Atomic Bomb Disease Institute | 20.グローバルヘルス総合研究棟
/ Global Health General Research Building |
| 10.医学部基礎棟 / Basic Medical Science Building | 21.体育館 / Gymnasium |
| 11.良順会館 / Ryojun Auditorium | 22.レジデンシー精得館 / Residentie Seitokukan |

坂本キャンパス2 Sakamoto Campus2



- 1.病院本館 / University Hospital Main Building
- 2.臨床講義棟 / Lecture Building
- 3.歯学部教育研究棟 / The Building for Basic Dental Science
- 4.歯学部第二基礎研究棟 / The 2nd Building for Basic Dental Science
- 5.歯学部本館（医歯薬学総合教育研究棟）
/ School of Dentistry Main Building
(Biomedical Science Education and Research Building)
- 6.福利厚生施設 / Welfare Facilities
- 7.医学部保健学科 / School of health Sciences
- 8.国際交流会館
/ International House, Sakamoto Bunkan

Bunkyo Campus



- 1.薬学部 / [The building of Pharmacerutical Sciences](#)
- 2.薬用植物園 / [Medicinal Plant Garden](#)
- 3.柏葉会館 / [Hakuyo Kaikan](#)
- 4.食堂 / [Cafeteria](#)
- 5.付属図書館 / [Main Library](#)

長崎大学大学院医歯薬学総合研究科概要

令和5年度発行

医学系

〒 852-8523
長崎県長崎市坂本1丁目12番4号
TEL 095 (819) 7004
FAX 095 (819) 7166
<http://www.med.nagasaki-u.ac.jp>

歯学系

〒 852-8588
長崎県長崎市坂本1丁目7番1号
TEL 095 (819) 7600
FAX 095 (819) 7608
<http://www.de.nagasaki-u.ac.jp>

薬学系

〒 852-8521
長崎県長崎市文教町1番14号
〒 852-8588
長崎県長崎市坂本1丁目7番1号
TEL 095 (819) 2413
FAX 095 (819) 2412
<http://www.ph.nagasaki-u.ac.jp/indexj.html>

Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences PROSPECTUS

Medicine

1-12-4 Sakamoto Nagasaki-city, 852-8523
TEL +81-95-819-7004
FAX +81-95-819-7166
http://www.med.nagasaki-u.ac.jp/med/top_e.html

Dentistry

1-7-1 Sakamoto Nagasaki-city, 852-8588
TEL +81-95-819-7600
FAX +81-95-819-7608
http://www.de.nagasaki-u.ac.jp/index_e.html

Pharmaceutical Sciences

1-14 Bunkyo-machi Nagasaki-city, 852-8521
1-7-1 Sakamoto Nagasaki-city, 852-8588
TEL +81-95-819-2413
FAX +81-95-819-2412
<http://www.ph.nagasaki-u.ac.jp/indexe.html>

■医歯薬学総合研究科ロゴマーク

The logo of Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences



コンセプト Concept

医歯薬学総合研究科は、大きく医学・歯学・薬学が三位一体となり融合を目指した全国でも数少ない大学院であるが、現状、同一キャンパスに立地していないこと等に起因する融合への障害もあることから、研究科として一層の「一体感向上」を図ることを目的とし、三者の「知の集結」をもって一層の研究科の実質化・高度化・グローバル化を期待して医歯薬学総合研究科ロゴマークを作成したものです。

The Graduate School of Biomedical Sciences is one of the few graduate schools in Japan that integrates the three sciences; medical, dental, and pharmaceutical into one graduate program. Our logo symbolizes our commitment to becoming a more globalized, significant contributor to the advancement of medical science through the combination of these three fields of medical science.

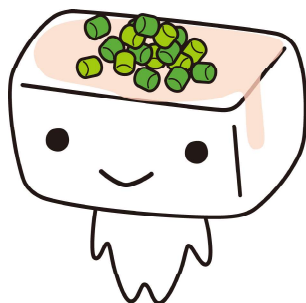
デザイン Design

医学、歯学及び薬学の学問の研究分野が共通に対象とするヒトをモチーフとして、Nagasaki University のUとNを表すブルーの波とで、医歯薬学総合研究科の研究に共通した研究対象であるDNAの二重螺旋を表現することにより、同研究科の融合を象徴したデザインとしています。

Our logo represents the harmonious collaboration of the three schools of medical science in our graduate program. The motif contains three human forms, as people are the focus of our academic endeavors. The three colors of the figures represent the three major fields combined in the program: Medical, Dental, and Pharmaceutical. The intersecting blue wave forms both a 'N' and a 'U', which are the initials of Nagasaki University. These elements taken together, thus form both the human figures as well as the double helix of human DNA.

■医歯薬学総合研究科キャラクター「いしやっこちゃん」

The Mascot of Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences



長崎大学 大学院
医歯薬学総合研究科



コンセプト Concept

全国でも数少ない医学・歯学・薬学が三位一体となり融合を目指した本研究科を「より親しみ易く、覚えやすいキャラクター」を通じた情報発信により、一層の研究科の認知度向上、知名度拡大及び親近感向上を目的として、大学院医歯薬学総合研究科キャラクターの作成に至りました。

The Graduate School of Biomedical Sciences is one of the few graduate schools in Japan that integrates the three sciences; medical, dental and pharmaceutical into a graduate program. Our mascot aims to improve the publicity and affinity of the graduate school through information transmission using a friendly and catchy mascot.

デザイン Design

医歯薬学総合研究科のマスコットキャラクターをデザインするにあたり、「より親しみ易く、覚えやすいキャラクター」というコンセプトから、医学、歯学及び薬学の医療等におけるイメージに拘ることなく自由な発想からデザインを検討することとしました。

はじめに研究科の名称「医歯薬（いしやく）」から、「医・歯・薬っ子ちゃん」のネーミングが決定され、この名前からイメージされる「やっこ」つまり「豆腐」をモチーフとした可愛らしいキャラクターデザインとしたものです。

Our mascot is based on free conception regardless of images of medical, dental and pharmaceutical sciences. 'Ishiyakko-chan' is named after the Graduate School of Biomedical Sciences called 'Ishiyaku' in Japanese. The cute design contains a motif 'Yakko' as well as 'Tofu*' that is associated with the name above.

*Tofu is a soft white custard like substance made from bean curd often used for cooking, and well-known as a healthy food in Japan.

表紙古写真
Cover Old Photograph



所蔵：長崎大学附属図書館

Nagasaki University Library (Owned)

参 考：幕末・明治期 日本古写真メタデータ・データベース
<http://oldphoto.lb.nagasaki-u.ac.jp/jp/index.html>

Reference : Metadata database of
Japanese old photographs in Bakumatsu-Meiji Period
<http://oldphoto.lb.nagasaki-u.ac.jp/en/index.html>



長崎大学大学院医歯薬学総合研究科

〒852-8523

長崎県長崎市坂本1丁目12番4号

TEL 095 (819) 7195

FAX 095 (819) 7199

<http://www.mdp.nagasaki-u.ac.jp/index.html>



JAPANESE

1-12-4 Sakamoto Nagasaki-city, 852-8523

TEL +81-95-819-7195

FAX +81-95-819-7199

<http://www.mdp.nagasaki-u.ac.jp/eng/index.html>



ENGLISH