保存版
For Save

医学系研究科
医学専攻
博士課程

2026年度
履　修　要　項
スタートガイド

2026 Guide for Doctoral Program (Medical Science),
Graduate School of Medicine



目次　Table of Contents

学年暦 Academic Calendar 3

大学の理念・使命 Philosophy and Mission and Goals of SUMS 4

教育目標 Our Educational Goals 4

大学の三つのポリシー Three Policies of SUMS 4

医学専攻の概要 Outline of Doctoral Program (Medical Science) 7

医学専攻の構成 Organization of Doctoral Program (Medical Science) 7

01 履修要項 Course Registration Guide

- 授業科目の履修方法 How to Register for Course 10
- 成績評価 Grade Assessment 13
- 既修得単位の認定 Credit transfer 13
- 研究基礎力試験(QE) QE (Qualifying Examination) 14
- 修了要件・学位授与 Completion Requirements and Degree Conferment 14
- 早期修了 Early Completion 14
- 学位審査 Degree Examination 15
- 在学期間 Enrollment Period 15
- 進級・休退学等 Advancement, Leave of Absence, e t c 15
- カリキュラムツリー Curriculum Map 22

02 授業日程表 Lectures Schedule 24

03 科目・担当教員一覧 Subject List 28

04 教員の主な研究内容 Study Themes of Faculty Members 46

05 PhD-MD 制度 PhD-MD Program 66

06 科目ナンバリング Course Numbering 66

07 主な規定等 Main Rules of SUMS 67

08 スタートガイド New Student Starter Guide

- 新入生やることリスト New Student To-Do List 68
- 各種チュートリアル Tutorials 69

令和８年度　医学系研究科医学専攻博士課程　学年暦

Academic Calendar for the Doctoral Program(Medical Science), AY 2026

日付　Dates	行事　Events
2026年4月2日(木) Apr 2 (Thu), 2026	入学宣誓式・新入生履修指導(春季) Entrance Ceremony and Orientation for New Students
4月3日(金)　～　8月5日(水) Apr 3 (Fri)　-　Aug 5 (Wed)	前期授業 First Semester
7月1日(水)　～　7月7日(火) Jul 1 (Wed)　-　Jul 7 (Tue)	研究基礎力試験(QE) Qualifying Examination (QE)
8月6日(木)　～　9月30日(水) Aug 6 (Thu)　-　Sep 30 (Wed)	夏季休業 Summer Break
8月18日(火)　～　8月20日(木) Aug 18 (Tue)　-　Aug 20 (Thu)	学位論文研究発表会（第１回） First Doctoral Dissertation Presentation
9月8日(火)　～　9月11日(金) Sep 8 (Tue)　-　Sep 11 (Fri)	集中講義(「テクニカルセミナー」) Intensive Lecture ("Technical Seminar")
10月1日(木) Oct 1 (Thu)	学位授与式(秋季) Degree Conferment Ceremony (Autumn)
10月1日(木) Oct 1 (Thu)	入学宣誓式・新入生履修指導(秋季) Entrance Ceremony and Orientation for New Students
10月2日(金)　～　2027年2月15日(月) Oct 2 (Fri)　-　Feb 15 (Mon), 2027	後期授業 Second Semester
10月24日(土)　～　10月25日(日) Oct 24 (Sat)　-　Oct 25 (Sun)	学園祭(若鮎祭)　※授業は休講 University Festival (Wakaayu Festival) - No Classes
2026年12月26日(土)　～　2027年1月3日(日) Dec 26 (Sat), 2026　-　Jan 3 (Sun), 2027	冬季休業 Winter Break
2月16日(火)　～　2月19日(金) Feb 16 (Tue)　-　Feb 19 (Fri)	学位論文研究発表会（第２回） Second Doctoral Dissertation Presentation
2月16日(火)　～　3月31日(水) Feb 16 (Tue)　-　Mar 31 (Wed)	春季休業 Spring Break
3月18日(木) Mar 18 (Thu)	学位授与式(春季) Degree Conferment Ceremony (Spring)

［備考　Notes］

1）定期健康診断の日程は、別途通知します。
The schedule for regular health check-ups will be notified separately.

2）その他、学年暦に変更があった場合は、その都度通知します。
Any changes to the academic calendar will be notified as needed.

大学の理念・使命

Philosophy and Mission and Goals of SUMS

理念　Our Philosophy

滋賀医科大学は、地域に支えられ、地域に貢献し、世界に羽ばたく大学として、医学・看護学の発展と人類の健康増進に寄与する。

As the university which is supported by its local community, contributes to the community and plays an active part in the world, we contribute to development of medical and nursing science and promotion of human health.

使命　Our Mission

大学院は、医学及び看護学の領域において、優れた研究者及び高度な知識と技術をもつ専門家を養成することを目的とし、もって、医学及び看護学の進歩と社会福祉の向上に寄与することを使命とする。（国立大学法人滋賀医科大学大学院学則第２条より抜粋）

We strive to nurture outstanding researchers and experts with advanced knowledge and capability in medicine and nursing. Our mission is to apply advances in medicine and nursing to the betterment of welfare in our society.

教育目標

Our Educational Goals

大学院医学系研究科医学専攻博士課程では、本学の使命のもと、高度な知識と技術をもつ専門家を養成し、教育・研究・実践の場で高度な専門性とリーダーシップを発揮し、豊かな学識に基づいた広い視野を持って、自立して活動することにより、次のような能力を備えた人材育成を目指しています。

- **高度な教養と倫理観**

先端的な医学研究を推進するために必要な豊かな教養と確固たる倫理観を醸成し、科学的探究心を養成する。

- **高度な専門性とリーダーシップ**

高度な医学研究に関する高い専門的知識や技能と、教育・研究・実践の場で発揮できるリーダーシップを養成する。

- **独創性と国際性**

自らの構想による独創的な研究を推進し、国際的な視野を持ち、世界に向けて研究成果を発信できる能力を養成する。

- **社会への貢献**

優れた医師や医療従事者を育成する教育活動を実施する能力や、医学の進歩と社会福祉の向上に寄与し、地域医療に貢献することができる能力を養成する。

In the Doctoral Program (Medical Science) of the Graduate School of Medicine, our mission is to cultivate professionals with advanced knowledge and skills. We aim to develop individuals who can demonstrate high-level expertise and leadership in education, research, and practice. These individuals should be able to act independently with a broad perspective based on rich knowledge and understanding. We aim to cultivate individuals with the following abilities:

- **Advanced Cultural and Ethical Awareness**

We foster a rich cultural understanding and a strong sense of ethics necessary for promoting advanced medical research, and we nurture a spirit of scientific inquiry.

- **High-Level Expertise and Leadership**

We develop advanced professional knowledge and skills in medical research, as well as the leadership ability to apply these in educational, research, and practical settings.

- **Originality and International Perspective**

We cultivate the ability to promote original research based on one's own ideas, to have an international perspective, and to disseminate research results globally.

- **Contribution to Society**

We develop the ability to conduct educational activities to train excellent physicians and healthcare professionals, contribute to the advancement of medicine and social welfare, and contribute to community healthcare.

大学の三つのポリシー

Three Policies of SUMS

①アドミッション・ポリシー　Admission Policy

求める学生像

本学の理念に基づき、優れた医学研究者や医療人となるのに必要な学識・能力・技能を修得する素養を持ち、高度な医学研究能力の修得に真摯に、また熱意を持って取り組む、次のような人材を求めている。

1. 医学・医療・生命科学や、医学と他分野との融合領域において、科学の探究を通して医学・医療の進歩・発展に寄与し、社会に貢献したいという意欲を持つ者
2. 国際的視野を持ち、世界的に活躍しようという意欲ある者
3. 生命に対する尊厳の気持ちを有し、確固たる倫理観を有する者
4. 産官学の広い分野で、疾病克服のためのリーダーとして活躍しようという意欲のある者

入学者選抜の基本方針

- **先端医学研究者コース・高度医療人コース・学際的医療人コース**

1. 医学・医療・生命科学や、医学と他分野との融合領域に分けて、その基礎知識と思考能力を問う「医学・生命科学一般」の試験を実施する。
2. 国際的視野と表現力を問う「外国語（英語）」の試験を実施する。
3. 研究意欲、協調性、倫理観等を確認する面接試験を実施する。

- **ＮＣＤ疫学リーダーコース**

1. 非感染性疾患（ＮＣＤ）克服のための基礎知識を問う「小論文」の試験を実施する。
2. 国際的視野と表現力を問う「外国語（英語）」の試験を実施する。
3. 研究意欲、協調性、倫理観、語学力等を確認する英語による面接試験を実施する。
4. ＮＣＤ克服に関する意欲、経験、語学力を確認する提出書類により評価する。

Desired Students

1. Those who are motivated to contribute to the progress and development of medicine and health care through scientific exploration in the fields of medicine, health care, life science, and medicine-related interdisciplinary fields.
2. Those who have international perspectives and a passion to play an active role in the world.
3. Those who have respect for life and high ethical standards.
4. Those who are motivated to play an active role as a leader to overcome diseases in a wide range of fields in industry-academia-government.

Basic Policy on Student Selection

- **Advanced Medical Science Course, Advanced Medicine for Clinicians Course, and Interdisciplinary Medical Science and Innovation Course**

1. The Graduate School conducts a General Medicine and Life Science examination that separately tests students' fundamental understanding and thinking abilities in the following areas: medicine, health care and life science, and medicine-related interdisciplinary areas.
2. We also conduct a foreign language examination (English) to measure students' global sense and their ability to express themselves.
3. In addition to the two abovementioned examinations, candidate students must undergo an interview that confirms their passion for research, cooperative abilities, and high ethical standards.

- **NCD Epidemiology Leader's Course**

1. We conduct an essay examination to test applicants ' basic knowledge about reducing the incidence of Non-Communicable Diseases (NCD).
2. We conduct a foreign language examination (English) to measure students' global sense and their ability to express themselves.
3. In addition to the two abovementioned examinations, candidate students must undergo an interview that confirms their passion for research, cooperative abilities, high ethical standards, and language ability.
4. We evaluate candidates by their submissions to confirm their passion for reducing the incidence of NCD in the world, doing research, and developing their language abilities.

②カリキュラム・ポリシー　Curriculum Policy

大学院医学系研究科医学専攻博士課程では、ディプロマ・ポリシーに定める高度な知識・技術・能力を修得するため、次のとおり教育課程を編成します。

教育課程の編成の方針

共通科目（またはコア領域）では、医学研究者として必要な専門的知識と研究技術を修得するとともに、医学倫理、生命倫理、研究倫理についての十分な知識と倫理観を修得する。
選択科目では、各専門領域における研究分野の講義・演習・実習により、最先端の知識と研究技術を修得し、自立して研究を遂行できる能力を養成する。

教育課程における教育・学修方法に関する方針

1. １専攻４コースとすることで、すべての大学院担当教員による横断的で有機的な教育・研究指導体制とします。また、複数指導教員制とする。
2. 先端医学研究者コース・高度医療人コース及び学際的医療人コースには、共通科目と選択科目をおく。共通科目としては以下の授業科目を学修する。

① 医学総合特論Ⅰ・医学総合特論Ⅱ及びテクニカルセミナーでは、医学研究者として必要な専門的知識と研究技術を修得する。
② 医学・生命倫理学概論では、医学倫理・生命倫理・研究倫理についての十分な知識と倫理観を修得する。
③ 疫学・医療統計学概論では、医学研究にとって必要な疫学・統計学の知識を修得する。
④ 基礎と臨床の融合セミナーⅠ・Ⅱでは、基礎と臨床の枠を越えた知識と考え方を学ぶ。選択科目では、各専門領域の最先端の知識と研究技術を学修し、自立して研究を遂行できる能力を修得する。

3. 各コース毎に下記の特色あるコース科目を設ける。

① 先端医学研究者コースでは、先端的で特色ある研究に触れる機会を設けるとともに、研究倫理の基礎や最先端の研究技法を修得し、自立して研究を遂行できる能力を修得する。
② 高度医療人コースでは、臨床研究に重点を置き、医療倫理学や法制学を学び、医療現場でリーダーとして活躍できる能力を育成する。さらに専門医としてふさわしい医療技術を修得させ、専門医の資格取得を支援する。
③ 学際的医療人コースでは、医学に加え工学や理学等、学際的な知識と研究方法を教授し、産学連携の場で活躍できる能力を修得する。
④ ＮＣＤ疫学リーダーコースでは、非感染性疾患（ＮＣＤ）の疫学・臨床疫学・公衆衛生を修得し、ＮＣＤ克服のために産官学の分野において国際的に活躍するリーダーを養成する。科目は、コア領域、支援領域及び実習に分類され、実習には、学外でのインターンシップも含まれる。

学修成果の評価の方針

学修の成果は、シラバスに記載された学修目標について、試験及びレポート等、多面的な評価方法により到達状況を客観的に評価する。
研究の進捗状況については、第３学年に研究基礎力試験（QE）を行い評価し、研究指導計画書の点検を行う。
学位論文の審査は、厳格性と透明性を確保するために公開で行い、知識、能力、発展性等について評価する。

Curriculum Policy

1. By establishing four courses at our Graduate School, we provide students with an organically systematized interdisciplinary education as well as research opportunities offered by our entire teaching staff. In addition, multiple teachers shall be responsible for each student in our Graduate School.
2. The Graduate School stipulates several required and elective subjects.
   2-1. Basic Science Fundamentals & Multidisciplinary Seminars I, II and Technical Seminar cultivates the expertise and research skills required to become a medical researcher.
   2-2. Fundamentals of epidemiology and medical statistics fosters the knowledge of epidemiology and statistics that is necessary to conduct medical research.
   2-3. Integrated Basic and Clinical Seminar I and II cultivates students' knowledge and ways of thinking beyond the scope of fundamental and clinical studies.
   2-4. Bioethics and Medical Ethics cultivates students' knowledge and standards in the fields of medical ethics, bioethics, and research ethics.
   2-5. Elective Subjects foster students' ability to independently conduct research by utilizing their most advanced knowledge in their areas of specialization, and their research skills.

3. Each course provides its own characteristic subjects as indicated below:
   3-1. The Advanced Medical Science Course fosters students' ability to conduct independent research by providing them with opportunities to participate in advanced and unique research projects that involve fundamental research ethics and the most advanced research techniques.
   3-2. Advanced Medicine for Clinicians Course fosters students' ability to play a leading role in medical settings by educating them on medical-related ethical and legal issues with a focus on clinical research. Additionally, it supports students in their training to qualify as specialized physicians by teaching the medical techniques that are necessary to serve as experts.
   3-3. The Interdisciplinary Medical Science and Innovation Course fosters students' ability to play an important role in industry-academia collaboration by providing not only medical but also interdisciplinary knowledge, including engineering and physics, as well as practical research skills.
4. The NCD Epidemiology Leader course covers epidemiology, clinical epidemiology, and public health, and fosters leaders in the world of industry-academia-government to play an active role in reducing the incidence of NCD.

③ディプロマ・ポリシー　Diploma Policy

大学院医学系研究科医学専攻博士課程では、教育目標に定める人材を育成するため、所定の期間在学し、必要な単位を修得のうえ、審査・試験に合格し、次のとおり優れた知識と能力を身につけた学生に、学位「博士（医学）」を授与します。

1. 医学研究者として必要な専門的知識と研究技術を身につけている。
2. 医学倫理、生命倫理、研究倫理についての十分な知識と倫理観を身につけている。
3. 自立して研究を推進し、世界に向けて研究成果を発信することができる。
4. 医学研究や医療の推進を通じて社会に貢献することができる。
5. これに加え、コース毎に下記の能力を有することを修了の要件とする。
   ① 先端医学研究者コースでは、最先端の専門的知識を持ち、産官学におけるリーダーとして国際的に活躍できる。
   ② 高度医療人コースでは、専門医としてふさわしい知識と医療技術を持ち、医療現場でリーダーとして活躍できる。
   ③ 学際的医療人コースでは、医学と他分野を融合する学際的知識と研究能力を備えている。
   ④ ＮＣＤ疫学リーダーコースでは、疫学・臨床疫学の研究能力と産官学の分野でリーダーとなる現場力を持ち、英語に習熟し国際人として活躍できる。

To complete a doctoral program, students shall meet the following requirements:

1. Acquire sufficient expertise and research skills as a medical researcher.
2. Acquire sufficient expertise and research skills as a medical researcher.
3. Acquire the ability to conduct independent research.
4. In addition to the above, students shall acquire the following abilities and knowledge for each of the Courses listed below:
   4-1. For the Advanced Medical Science Course, highly advanced knowledge and the ability to exert leadership in government, industry, and academic settings, including in international contexts.
   4-2. For the Advanced Medicine for Clinicians Course, knowledge and medical skills required to serve as a specialist, and the ability to exert leadership in medical fields.
   4-3. For the Interdisciplinary Medical Science and Innovation Course, interdisciplinary knowledge and research skills to integrate medical fields with other areas.
   4-4. For the NCD Epidemic Leader Course, capability in researching about epidemiology and clinical epidemiology and being leaders in the world of industry-academia-government who play an active role in reducing the incidence of NCD.

医学専攻博士課程の概要

Outline of Doctoral Program (Medical Science)

教育研究上の目的　Objectives

医学系研究科医学専攻博士課程は、自立して創造的研究活動を行うのに必要な高度の研究能力と、その基礎となる豊かな学識及び人間性を備えた優れた研究者及び医療人を育成し，併せて医学の進歩と社会福祉の向上に寄与することができる人材の育成を目的としています。

This program is intended to educate able researchers in medical science so they may contribute to the development of medicine and the improvement of social welfare. Students will be provided with a wide breadth and depth of knowledge and skills to allow them to work creatively and independently.

カリキュラムの特徴　Features of the Curriculum

医学専攻博士課程は、本学の研究実績と先進的な研究分野を組み入れ、各研究領域を横断した総合的な教育・研究体制に編成し、地域の要請に応えるとともに、他分野との学際的な人材育成にも対応できるよう、１専攻４コース並びに「がん専門医療人養成コース」「Forensic Generalist, Forensic Specialist 養成コース（地域で活躍する法医臨床医・法歯科医養成コース）」により構成されています。

また、本専攻では、従来の講座主導型の研究指導体制から離れ、基礎と臨床にとらわれることなく、教員が相互に緊密な連絡をはかりながら、それぞれの専門研究を通して大学院学生の教育と研究を支援し、独創的な研究の育成をはかっています。

第１～２学年では共通科目を設け、研究に必要な基礎的知識と統計、分析、技能を修得するとともに医学倫理、研究倫理について学びます。また、コース毎に研究の進展に必要な科目を選択とし、研究者個人の独創性を重視し、優れた研究成果を得ることを目指します。

We have organized our Doctoral Program into 1 Specialty subdivided into 4 Courses, and we also have “Oncology Specialist Training Course,” and “Forensic Generalist, Forensic Training Specialist Course.”

Free from conventional departmental limitations on research guidance, the academic staff support the education and research work of graduate students, while maintaining close liaison with one another beyond the normal scope of basic medical and clinical departments.

During the first and second years of the program, through the Core Curriculum common, students acquire extensive knowledge of key areas including statistics, experimental design, analysis, and other skills fundamental to research. In addition, they will receive instruction in the ethical issues involved in medical research. The curriculum is designed to give great emphasis to the success and creativity of graduate students’ research.

医学専攻博士課程の構成

医学専攻博士課程は、次のような構成になっています。



先端医学研究者コース

基礎医学から臨床医学まで医学の領域に関する医学研究を行い、博士論文を作成して学位の取得を目指します。

① 医学研究者として自立して創造的研究活動を行うのに必要な高度の研究能力とその基盤となる豊かな学識と倫理観および人間性を備えた優れた研究者を育成する
② 旺盛なる探求心と創造性を有し、基礎医学から臨床医学まで医学領域の諸問題の解決に挑戦する意欲的な人材を育成する
③ 国際的に活躍できる最先端の知識と研究能力を有する医師/医学研究者を育成する

高度医療人コース

専門医取得を目指しながら、主として臨床研究を行い、博士論文を作成して学位の取得を目指します。

① 優れた研究能力に加えて高度な臨床技術を兼ね備え、高い倫理観と人間性を有する高度医療人を育成する
② 臨床の現場での課題を研究に生かすとともに、研究の成果を臨床医学に生かして、新しい診断法や治療法の開発につなげる医学研究の展開を目指す
③ 臨床研究に重点を置くとともに、医療倫理や法制論を学び、医療現場でリーダーとして活躍できる人材を育成する

学際的医療人コース

本コースでは、医学と他分野との融合による新しい学問分野の創成や医療イノベーションに関する研究を行い、博士論文を作成して学位の取得を目指します。医学部以外の出身者に配慮した授業科目を設置しています。

① 医学、工学、バイオテクノロジーなど、従来の学問領域の枠を越えた学際的な知識と高い研究技術を有するとともに医療人として高い倫理観と人間性を兼ね備えた研究者を育成する
② 学際的な知識と研究能力によって医学・医療の領域のイノベーションを担う人材を育成する
③ 基礎医学と臨床医学に関する幅広い知識に加え、学際的な視野と研究能力を有し、大学・企業等の研究所で活躍できる研究者を育成する

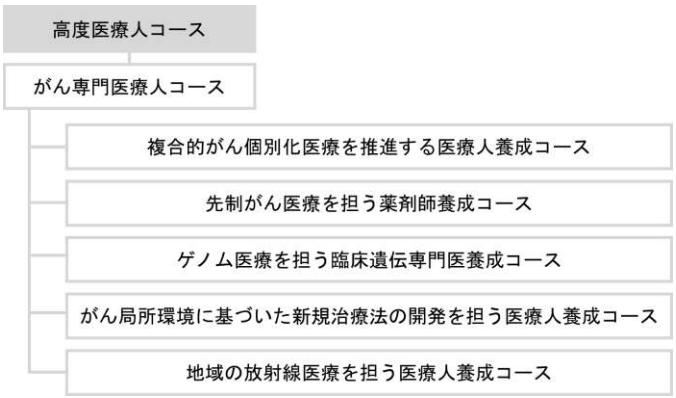
ＮＣＤ疫学リーダーコース

本コースでは、非感染性疾患（Non-Communicable Diseases: NCD）に関する研究を行い、博士論文を作成して学位の取得を目指します。

① 非感染性疾患（NCD）に関する医学的知識、疫学方法論、生物統計学の高度な技術、世界の公衆衛生改善に対する構想力を兼ね備えたリーダーを育成する
② 英語コミュニケーションに熟達し、論理的議論ができるグローバルリーダーを育成する

③ 大規模疫学研究、国際共同研究を体験し、一流の研究能力をもつアカデミックリーダーを育成する
④ 健康関連産業や保健医療行政機関で活躍する現場力をもつリーダーを育成する

高度医療人コース―がん専門医療人養成コース



平成 29 年度にがん専門医療人の養成を目的として、大学院医学系研究科博士課程医学専攻の中に、複合的がん個別化医療を推進する医療人養成コース、先制がん医療を担う薬剤師養成コース、ゲノム医療を担う臨床遺伝専門医養成コース、がん局所環境に基づいた新規治療法の開発を担う医療人養成コースを設置し、令和４年度から新たに地域の放射線治療を支える医療従事者養成コースを設置しました。

カリキュラムの特徴

「がん専門医療人養成コース」は従来の大学院の枠組みに加え、臨床の専門医や医療資格の獲得を目的としており、学外の病院に勤務している医師や医療スタッフ（社会人）にも受けやすい体制、内容、目的となっており、難治がんに対する複合的がん個別化医療、先制がん医療、ゲノム医療、がん局所環境に基づいた新規治療、地域の放射線医療を担う医療従事者の養成に重点を置いています。

- **複合的がん個別化医療を推進する医療人養成コース**

（責任者：醍醐 弥太郎 教授）

複合的がん個別化医療に精通したチーム医療を担う医療従事者（医師、医療スタッフ、医療開発研究者等）であるとともに、多角的オミックス情報を用いたがん薬物療法、緩和ケア、ゲノム医療、チーム医療等及びがんの分子病態に基づいた先進的がん医療開発に従事できる高度かつ国際的・学際的能力を備えた人材を育成します。

- **先制がん医療を担う薬剤師養成コース**

（責任者：森田 真也 教授）

がん予防のためには、ゲノミクス・プロテオミクス・メタボロミクスなどのマルチオミクス解析によるがんバイオマーカー探索の研究の推進が必要です。がんバイオマーカーを分析し、医療ビッグデータを適切に解析することで、患者個々に合わせたがん予防ならびに治療を効果的に臨床応用し、エビデンスを蓄積できる薬剤師研究者を養成します。

- **ゲノム医療を担う臨床遺伝専門医養成コース**

（責任者：丸尾 良浩 教授）

小児血液がんにおける、最新の診断法と最新の治療を熟知し、それを基にして、さらなる小児血液がんの治癒生存率の向上、晩期合併症の軽減をはかるための、新規診断法の開発や、効果的な治療法の開発を遂行できる医療人を育成します。また、がんゲノム医療に対応できる臨床遺伝専門医の育成も行います。

- **がん局所環境に基づいた新規治療法の開発を担う医療人養成コース**（責任者：三宅　亨 講師）

がん局所環境によるがん細胞の特性変化に基づいた新規治療法の開発を目指すとともに、今後の研究の継続を担う医療人を育成します。

- **地域の放射線治療を担う医療人養成コース**

（責任者：渡邉 嘉之 教授）

基礎的ながん放射線治療法に習熟しているばかりでなく、定位放射線治療、強度変調放射線治療、小線源治療などの高度放射線治療にも対応できる高い知識と技能を持った放射線治療医や診療放射線技師、及び地域医療機関での放射線治療の質的向上のために、他職種とのチーム医療や教育にも熱意と能力を持った医療人を育成します。

高度医療人コース
―地域で活躍する法医臨床医・歯科医養成コース



本学と京都府立医科大学、大阪医科薬科大学の 3 大学が連携して、文部科学省令和３年度「基礎研究医養成活性化プログラム」に採択され、法医学の知見・能力を臨床医学等に活用できる医師及び歯科医師の養成を目的として、大学院医学系研究科医学専攻博士課程の中に設置しました。

カリキュラムの特徴

死因究明等に関する地域の施策円滑に進めること及び地域のヘルスプロモーションやセーフティプロモーションに寄与すべく、法医学領域の専門家（Forensic Specialist）、法医学の知識を備えた医師（Forensic Physician）・歯科医師（Forensic Dentist）を養成する。本カリキュラム修了者が、防ぎうる死の予防につながる正確な死因究明や被虐待者や犯罪被害者等への医療に従事し、より地域社会に貢献することを目的としています。

- **法医臨床医養成コース**

主として法医学に関する知見や能力を備えた臨床医を育成します。医療現場で遭遇する異状死に対して適切な死体検案ができること、被虐待児や被虐待高齢者の診察を行い、損傷発生機序を正確に判断できること、犯罪被害者や死者の家族などに対する適切なグリーフケアができることなどを到達目標としています。

- **法歯科医養成コース**

主として法医学に関する知見や能力を備えた歯科医を育成します。まずは全身を視て死亡の概要を理解できるようにします。そして、死体の歯牙を観察し、デンタルチャートを正しく作成できること、身元確認作業が行えること、また、被虐待児や被虐待高齢者の診察を行い、歯科所見やバイトマークの有無を確認すること、顎顔面損傷発生機序を正確に判断できることなどを到達目標としています。

- **法医専門医養成コース**

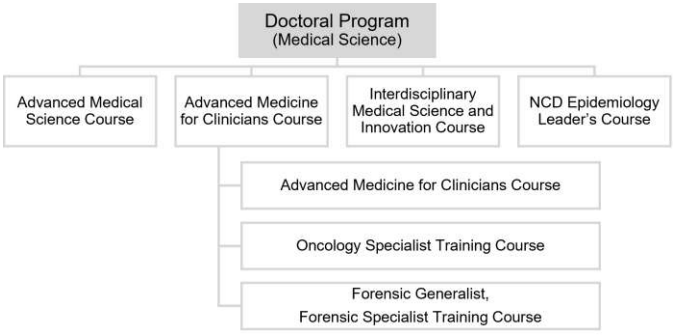
法医実務や鑑定を主たる業務とし、法医学の専門家を育成します。法医解剖を執刀でき正しい法医鑑定ができること、法医学における幅広い知識を具有すること、裁判において正しく科学的知見を述べられること、法医学に関する研究に従事できることなどを到達目標としています。

アジアから世界に展開する医療データサイエンスを担うグローバルリーダー育成プログラム

本プログラムでは、アジア地域（特に東南アジア）から留学生を受け入れ、本学の得意とする疫学、医療統計、evidence-based-medicine に加え、AI などの最先端の医療データサイエンスの知識と技術をもって、医療及び医学研究に貢献する国際的なリーダーを養成することを目的としています。本学が実施してきたこれまでのプログラムを発展させ、アジアから国際的な頭脳循環のネットワークに参画し活躍することができる若手研究者を養成します。

Organization of Doctoral Program (Medical Science)

Doctoral Program (Medical Science), Graduate School of Medicine consists of 4 courses as follows.



Advanced Medical Science Course

Take medical experience from basic medicine to clinical medicine and make a dissertation for the doctoral degree.

(1) Researchers who have the knowledge and skills to accomplish a creative and ethical research program.
(2) Person who has a vigorous inquiring mind with the creativity to solve many problems in the medical area from basic medical science to clinical medicine.
(3) Doctors/Medical researchers who can understand advanced biomedical discoveries and new research activities.

Advanced Medicine for Clinicians Course

Build on experiences in clinical medicine and specialist training to undertake a dissertation for the doctoral degree.

(1) Advanced clinicians who possess both ethical understanding and outstanding clinical skills, combined with excellent experimental ability.
(2) Use experimental results to develop medical research leading to new methods for 1 diagnosis and treatment.
(3) Understand the ethical and legal considerations in clinical medicine, and the ability to read and understand biomedical literature.

Interdisciplinary Medical Science and Innovation Course

Take experiences in medical innovation combined with new discoveries from the fusion of medicine and other fields, and make a dissertation for the doctoral degree. This course provides material and subjects for students without a medical school background.

(1) Researchers and clinicians with ethical skills, interdisciplinary knowledge and research techniques beyond conventional scholarship, including medicine, engineering, biotechnology.
(2) Using interdisciplinary knowledge and research to contribute to medical innovation
(3) Contribute to knowledge of basic science and clinical medicine and provide the interdisciplinary view and research ability to participate in academic, institutional and business environments.

NCD Epidemiology Leader's Course

Students research on NCD (Non-Communicable Disease) and develop a doctoral dissertation to obtain the degree.

(1) Well-balanced NCD leaders who possess medical knowledge concerning NCD, expertise in epidemiological methodology and biostatistics, as well as the ability to formulate novel solutions for improving public health in Asia.
(2) Global leaders who are internationally minded, proficient in English, and capable of engaging in logical discussion.
(3) Academic leaders with first-rate research skills based on extensive experience in large-scale epidemiologic research studies and international collaborative research.
(4) Dynamic leaders capable of playing an active role at the front line of health-related industries and government agencies focused on public health issues.

Global Leader Development Program for Medical Data Science Expanding from Asia to the World

This program aims to cultivate international leaders who will contribute to healthcare and medical research by accepting international students from the Asian region (particularly Southeast Asia) and equipping them with knowledge and skills in cutting-edge medical data science, including epidemiology, medical statistics, evidence-based medicine, and AI, which are strengths of SUMS. Building on the university's existing programs, this initiative aims to develop young researchers who can actively participate in the global brain circulation network from Asia.

教育方法の特例
Special Provisions for Educational Methods

大学院医学系研究科は、大学院設置基準（昭和 49 年 6 月 20 日文部省令第 28 号）第 14 条に係る教育方法の特例を適用し、有職者が離職することなく修学し、教育・研究指導を受けることが可能になるよう、昼間だけでなく夜間その他特定の時間又は時期に授業・研究指導を行なうよう配慮しています。

In the Graduate School of Medical Science, special provisions for educational methods as stipulated in Article 14 of the Standards for Establishment of Graduate Schools are applied. These provisions ensure that working professionals can continue their studies and receive educational and research guidance without needing to leave their jobs. To accommodate this, classes and research guidance are offered not only during the day but also during evenings and other specific times or periods.

01　履修要項

授業科目の履修方法

科目・担当教員一覧は p.28～ >

● 先端医学研究者コース・高度医療人コース・学際的医療人コース

（高度医療人コースーがん専門医療人養成コース、地域で活躍する法医臨床医・法歯科医養成コースを除く）

科目区分	修了要件単位数		
	必修	選択必修	選択
基盤教育群	14 単位	—	—
コース科目	4 単位	—	—
実習科目	—	—	12 単位以上
合計	30 単位以上		

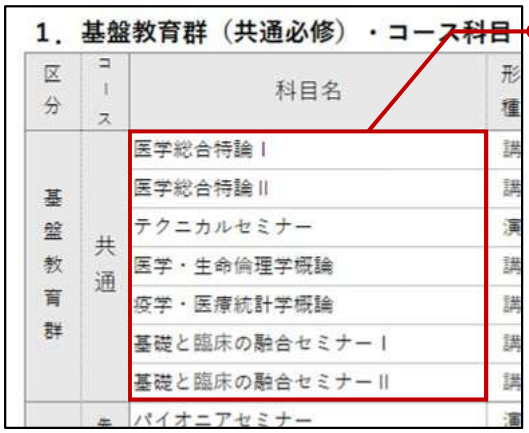
【履修モデル】



1，2年次に「基盤教育群」（必修）を 14 単位、自身が所属しているコースの「コース科目」（必修）を 4 単位履修し、1～3 年次に「実習科目」（選択）から 12 単位以上、合計 30 単位以上を取得してください。

また 3，4 年次には、指導教員の下で研究課題に即した研究指導を受けるとともに、自発的な研究活動に従事し、研究者として自立して独創的な研究活動を行うために必要な高度の研究能力とその基礎となる豊かな学識を得ることとします。

全コース共通科目（「基盤教育群」の科目）について


1．基盤教育群（共通必修）・コース科目

区分	コース	科目名	形態
基盤教育群	共通	医学総合特論Ⅰ	講
		医学総合特論Ⅱ	講
		テクニカルセミナー	演
		医学・生命倫理学概論	講
		疫学・医療統計学概論	講
		基礎と臨床の融合セミナーⅠ	講
		基礎と臨床の融合セミナーⅡ	講
		パイオニアセミナー	演

全回出席してください。一度でも欠席すると、単位が認められません。対面のほか、オンライン配信、オンデマンド視聴による受講も可能です(テクニカルセミナーは、一部対面のみで開講)。ただし、**オンライン配信・オンデマンド視聴の場合、本学の e-Learning システム「WebClass」上の出席確認レポートに回答しなければ、出席とみなされません。**WebClass の利用方法は、**スタートガイド**（p. 68～）で確認できます。

「テクニカルセミナー」以外の授業日程は、**授業日程表**（p.24, 25）で確認できます。

【医学総合特論Ⅰ・Ⅱ】

- **社会人入学者として入学した学生は、２年間での履修が可能**です。
- 認定講義・セミナーについて

講演会、セミナー等が医学総合特論Ⅰ・Ⅱとして認定される場合があります。

認定講義｜認定講義に出席した場合は、「講演会・セミナー等出席状況シート」を期日月末までに学務課大学院教育支援係（学務課 3 番窓口）に提出することで、その実績が成績に加味されます。認定講義は、随時メールで通知します。

学　　会｜コースや今後の研究に関係がある学会・研究会に出席した場合は、「講演会・セミナー等出席状況シート」に学会・研究会出席証明書のコピーを添付し学務課大学院教育支援係に提出することで、その実績が成績に加味されます。

【基礎と臨床の融合セミナー】

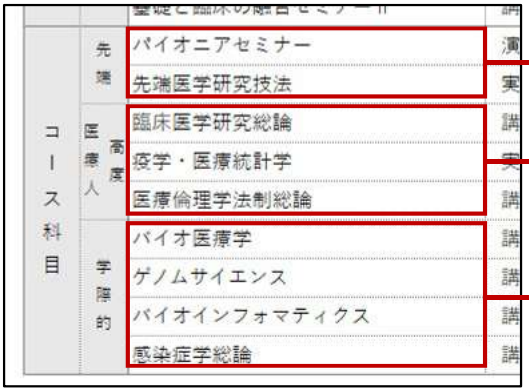
- 毎月開催される「SUMS グランド・ラウンド」（詳細は全学宛ての案内メールを参照）に出席し、所定の様式を提出すると、その出席実績が当科目の成績に加味されます。

【テクニカルセミナー】

- ９月上旬に集中講義として開催されます。日程・詳細はシラバスを確認してください。

【コース科目について】

自身のコースによって、履修する科目が異なります。



◆ 先端医療研究者コース

「パイオニアセミナー」と「先端医学研究技法」を履修してください。いずれの授業日程も、**授業日程表**で確認できます。

◆ 高度医療人コース

「臨床医学研究総論」と「疫学・医療統計学」「医療倫理学法制総論」を履修してください。「疫学・医療統計学」以外の授業日程は、**授業日程表**で確認できます。

「疫学・医療統計学」については、科目の主担当教員に連絡を取り、受講方法の指示を仰いでください。

◆ 学際的医療人コース

「バイオ医療学」と「ゲノムサイエンス」「バイオインフォマティクス」「感染症学総論」を履修してください。

「感染症学総論」以外の授業日程は、**授業日程表**で確認できます。

「感染症学総論」については、科目の主担当教員に連絡を取り、受講方法の指示を仰いでください。

実習科目について

実習科目については、科目の主担当教員に連絡を取り、受講方法について指示を仰いでください。

● NCD 疫学リーダーコース

科目区分	修了要件単位数		
	必修	選択必修	選択
コア領域	18 単位	—	—
支援領域	—	—	2 単位
実習	8 単位	—	2 単位以上
合計	30 単位以上		

【履修モデル】



1，２年次に「コア領域」（必修）を 18 単位、「支援領域」（選択）から２単位、２，３年次に「実習」必修科目を８単位、選択科目から２単位以上を修得し、合計 30 単位以上を履修してください。**科目の受講方法については、科目の主担当教員に連絡を取り指示を仰いでください。**

また２年次以降は、指導教員の下で研究課題に即した研究指導を受けるとともに、自発的な研究活動に従事し、研究者として自立して独創的な研究活動を行うために必要な高度の研究能力とその基礎となる豊かな学識を得ることとします。

● 高度医療人コース―がん専門医療人養成コース

科目区分		修了要件単位数		
		必修	選択必修	選択
基盤教育群		10 単位	2 単位	―
がん全コース	共通必修	6 単位	―	―
	共通選択	―	―	2 単位以上
○○養成コース	コース必修	6 単位	―	―
	コース選択	―	―	4 単位以上
合計		30 単位以上		

【履修モデル】



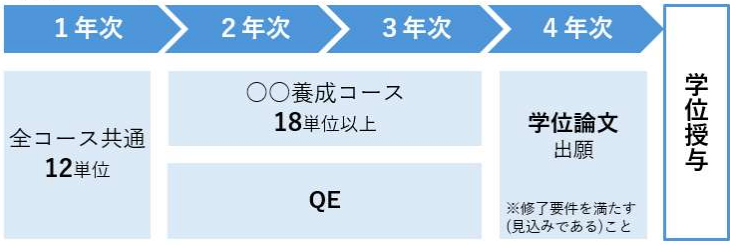
各科目の配当年次に「基盤教育群」必修科目を 10 単位、選択必修科目を 2 単位、「がん全コース」共通必修科目を 6 単位、共通選択科目から 2 単位以上、「○○養成コース（自身のコース）」コース必修科目を 6 単位、コース選択科目から 4 単位以上、合計 30 単位以上を修得してください。**科目の受講方法については、科目の主担当教員に連絡を取り指示を仰いでください。**「基盤教育群」各科目（p.32～）の授業日程は、**授業日程表**（p.24～）で確認できます。

また 3，4 年次には、指導教員の下で研究課題に即した研究指導を受けるとともに、自発的な研究活動に従事し、研究者として自立して独創的な研究活動を行うために必要な高度の研究能力とその基礎となる豊かな学識を得ることとします。

● 高度医療人コース―地域で活躍する法医臨床医・法歯科医養成コース

科目区分	修了要件単位数		
	必修	選択必修	選択
コース共通	12 単位	―	―
○○養成コース	8 単位	―	10 単位以上
合計	30 単位以上		

【履修モデル】



1 年次に「全コース共通」（必修）を 12 単位、2，3 年次に「○○養成コース（自身のコース）」必修科目を 8 単位、選択科目から 10 単位以上、合計 30 単位以上を修得してください。

また 3，4 年次には、指導教員の下で研究課題に即した研究指導を受けるとともに、自発的な研究活動に従事し、研究者として自立して独創的な研究活動を行うために必要な高度の研究能力とその基礎となる豊かな学識を得ることとします。**科目の受講方法については、科目の主担当教員に連絡を取り指示を仰いでください。**

● アジアから世界に展開する医療データサイエンスを担うグローバルリーダー育成プログラム
（NCD 疫学リーダーコース）

科目区分		修了要件単位数		
		必修	選択必修	選択
医療データサイエンス		4 単位	―	―
NCD	コア領域	14 単位	―	―
	支援領域	―	―	2 単位以上
	実習	8 単位	―	2 単位以上
合計		30 単位以上		

【履修モデル】



1年次に「医療データサイエンス」(必修) を4単位、1，2年次にNCD疫学リーダーコースの「コア領域」(必修) を14単位、「支援領域」(選択) から2単位以上、2～3年次に「実習科目」必修科目を8単位、選択科目から2単位以上、合計30単位以上を修得してください。

また2年次以降は、指導教員の下で研究課題に即した研究指導を受けるとともに、自発的な研究活動に従事し、研究者として自立して独創的な研究活動を行うために必要な高度の研究能力とその基礎となる豊かな学識を得ることとします。**科目の受講方法については、科目の主担当教員に連絡を取り指示を仰いでください。**

● アジアから世界に展開する医療データサイエンスを担うグローバルリーダー育成プログラム

（先端医学研究者コース・学際的医療人コース）

科目区分		修了要件単位数		
		必修	選択必修	選択
医療データサイエンス		4 単位	—	—
先端・学際的	基盤教育群	10 単位	—	—
	コース科目	4 単位	—	—
	実習科目	—	—	12 単位以上
合計		30 単位以上		

【履修モデル】



1年次に「医療データサイエンス」(必修) を4単位、1，2年次に「基盤教育群」(必修) を10単位、「コース科目」(必修) を4単位、1～3年次に「実習科目」から12単位以上、合計30単位以上を修得してください。

また2年次以降は、指導教員の下で研究課題に即した研究指導を受けるとともに、自発的な研究活動に従事し、研究者として自立して独創的な研究活動を行うために必要な高度の研究能力とその基礎となる豊かな学識を得ることとします。**科目の受講方法については、科目の主担当教員に連絡を取り指示を仰いでください。**

成績評価

履修登録状況及び成績は、学生用WEBサービスで確認してください。学生用WEBサービスの利用方法は、**スタートガイド**（p.68～）で確認してください。

各授業科目の成績は、試験やレポート等の多面的な評価方法により、以下の5段階で評価され、可以上を合格とします。**「不可」と評価された科目は、次年度に自動的に履修登録されます。必ず再履修してください。**

秀 (Excellent)
優 (Very Good)
良 (good)
可 (Satisfactory)
不可 (Fail)

既修得単位の認定

教育研究上有益と認められるときは、本学の大学院に入学する前に大学院で科目を履修し修得した単位を、本学大学院に入学後、本学大学院における授業科目の単位とみなすことができます。「大学院で科目を履修し修得した単位」には、科目等履修生として修得した単位も含まれます。

申請方法｜学務課大学院教育支援係に相談する

また、本学医学部医学科の研究医養成コースの一環として聴講した本学大学院の科目について単位認定を受ける場合は、下記の方法で単位認定の申請が可能です。

申請方法｜学修申請書、聴講証明書、責任教員が課す課題を学務課大学院教育支援係に提出する

なお、既修得単位として認定可能な単位数の上限は、**合計10単位まで**です。

研究基礎力試験（ＱＥ）

研究基礎力試験（Qualifying Examination：QE）とは、各学生の研究の進捗状況を評価する試験です。対象学生・試験方法等は、以下のとおりであり、対象学生は、QE に合格することが修了要件の一つとなっています。

対象学生｜① 2018 年度以降に入学した第 3 学年
② 2018 年度以降に入学した第 2 学年学生のうち、希望者

試験方法｜毎年 7 月に開催。試験は、学生 1 人と審査員（自身の指導教員以外の教員 2 名）によって行われ、学生は、審査員の前で発表（約 6 分）、質疑応答（約 9 分）を行う。

そ の 他｜対象学生②③として第 2 学年で QE を受験し合格した学生は、第 3 学年での受験は不要。
秋季入学の学生は、第 4 学年での受験が学位申請の時期と重なる可能性があるため、できるだけ第 2 学年または第 3 学年の在学中に受験することを推奨します。
開催日程等の詳細については、本学 HP や当該時期に届くメールをご確認ください。

本学 HP｜https://www.shiga-med.ac.jp/education-and-support/education/information-for-graduates
（本学 HP>教育・学生支援>教育>大学院教務情報）

修了要件・学位授与

医学専攻博士課程の修了要件は、当課程に 4 年以上在学し、所定の授業科目を 30 単位以上修得し、かつ、必要な研究指導を受けたうえ、博士論文の審査及び最終試験（＝学位審査）に合格することとしています。ただし、在学期間に関しては、優れた研究業績を上げた学生の場合、3 年以上在学すれば足りるものとします（参考：大学院学則第 21 条）。これらの修了要件を満たした学生には、「博士（医学）」の学位が授与されます。

早期修了

修了要件として在学期間が「4 年以上在学すること」と定められていますが、優れた研究業績を上げた学生の場合、3 年以上在学すれば足りるものとします。早期修了の要件は以下のとおりです。

申請要件｜**以下の要件を満たすこと。**
① 学位論文が、ジャーナルサイテーションレポート（JCR）に収録され投稿時のインパクトファクター（IF）が 6.0 以上である学術誌に公表された論文である者。
※前述の雑誌にて公表予定でも可。論文が 2 編ある場合は、IF の合計が 6 点以上であること。
② 所定の単位を修得した者または早期修了日を含む学期の末日までに所定の単位を修得する見込みである者で、かつ、その学業成績が優秀である者
③ 指導教員の推薦がある者

申請方法｜**推薦書**〔様式〕、**学位論文、研究業績一覧及び参考論文の別刷、掲載予定証明書**（論文が未公表の場合）を、下記の期日までに、学務課大学院教育支援係（学務課 3 番窓口）に提出する。
【春季入学者・3 月修了予定者】第 3 年次の 10 月末日
【春季入学者・9 月修了予定者】第 4 年次の 5 月末日
【秋季入学者・9 月修了予定者】第 3 年次の 5 月末日
【秋季入学者・3 月修了予定者】第 4 年次の 10 月末日

学位審査

医学専攻博士課程の最終学年に在学し、かつ、必要な授業科目を 30 単位以上修得したら（見込みでも可）、当該学位審査に出願が可能です。なお、学位審査の詳細（出願方法・日程等）については、本学 HP からご確認ください。

https://www.shiga-med.ac.jp/education-and-support/education/application-for-degree

（本学 HP>教育・学生支援>教育>学位申請）

在学期間

標準修学年限は 4 年です。在学年限は、一般入学者が 8 年、社会人入学者が 12 年で、この期間を超えて在籍することはできません（社会人入学者以外の学生であっても、2 年次以降に一定の要件を満たせば、在学中に常勤就労が可能です）。

進級・休退学等

進級

進級は各学年における在学年限を満たしている場合に、年度始め（後期入学者の場合は後期）にのみ認められます。前期入学者の場合、後期には進級できません。休学した場合、次年度は進級できませんが、半期休学の場合には過去の在学状況により進級できる場合があります。

休学

休学を希望する場合は、休学願を提出してください。一度に申請できる休学期間の上限は 1 年で、もう 1 年を限度としてその期間を延長できます。休学期間は、通算 4 年を超えることはできません。なお、休学期間は在学期間に算入されません。**申請した休学期間が終了すると、自動的に復学となります（このとき、復学願の提出は不要です）。**ただし、傷病により休学した場合は、医師の診断書を添付した復学願の提出が必要です。

休退学等の手続き期間

休・退学、海外留学、国内留学等、身分異動に係ることについては、受入先機関や本学の関係委員会の承認を得るなどの手続きが必要ですので、指導教員に相談の上、遅くとも**希望日の１ケ月半前までに**は（留学等受け入れ先がある件については、可能な限り早い時期に）申し出てください。

01 Course Registration Guide

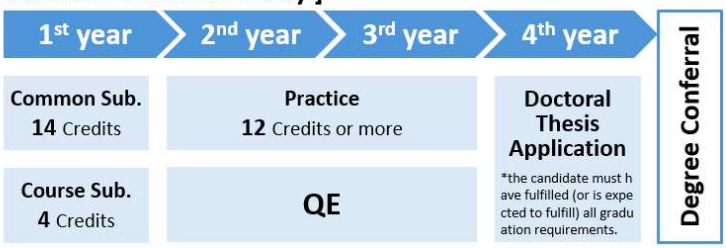
How to Register for Courses

Subject List: p.37- >

- **Advanced Medical Science Course, Advanced Medicine for Clinicians Course, and Interdisciplinary Medical Science and Innovation Course**
  (exc. Oncology Specialist Training Course, and Forensic Generalist, Forensic Training Specialist Course)

	Required Credits		
	Compulsory	Semi-Compulsory	Elective
Common Sub.	14 credits	—	—
Course Sub.	4 credits	—	—
Practice	—	—	12 or more
Total	30 credits or more		

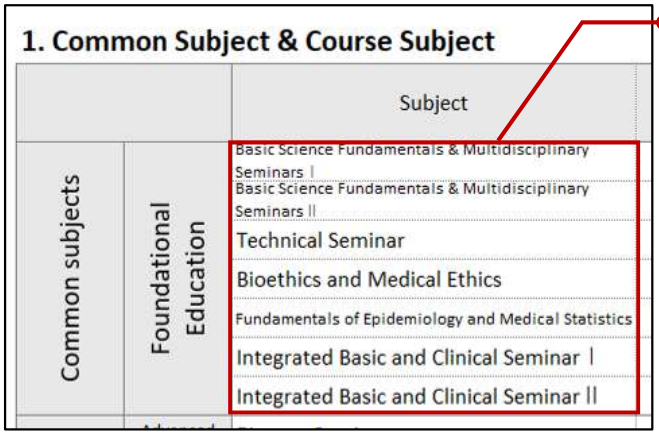
[Standard Course of Study]



In the first and second years, students are required to complete 14 credits from the compulsory subjects of the "Common Subjects," and 4 credits from the compulsory subjects of the "Course Subjects." In the third and fourth years, students must take 12 or more credits from the elective "Practice," for a total of at least 30 credits.

In the third and fourth years, students will also receive research guidance from their academic advisors based on their research topics, engage in self-directed research activities, and acquire advanced research skills as well as the broad knowledge foundation necessary to conduct original research independently as researchers.

About Common Courses



Attendance is mandatory for all sessions. Even one absence will result in no credit being granted. In addition to in-person attendance, online and on-demand options are available. However, for online or on-demand attendance, students must complete the attendance confirmation report on the university's e-learning system "WebClass," to be considered present. Instructions on how to use WebClass can be found in the **New Student Starter Guide** (p.68-). The schedule for lectures (exc. "Technical Seminars") can be found in the **Lectures Schedule** (p.26, 27).

Fundamentals & Multidisciplinary Seminars I, II:

- "Working students" have the option to complete the course within two years.
- **Lectures Accredited for Fundamentals & Multidisciplinary Seminars I & II**:

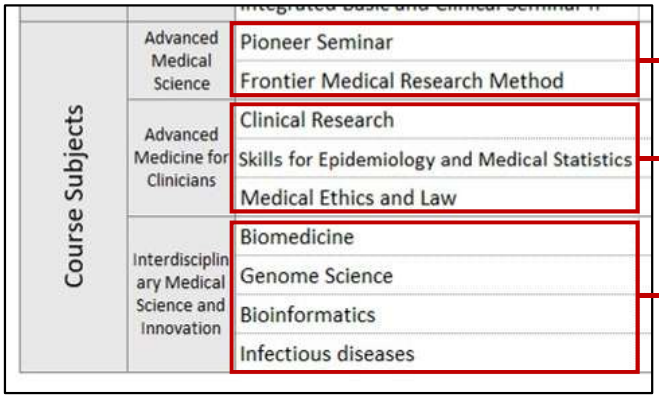
Lectures| Attendance at these events can be credited towards the course if the "Workshop/Seminar Attendance Sheet (講演会・セミナー等出席状況シート)" is submitted to the responsible office by the end of each month. Notifications of accredited lectures will be sent via email.

Academic Conferences| Participation in academic conferences related to your course or future research can also count towards your grade. Submit a copy of your participation certificate along with the attendance sheet to the responsible office.

Technical Seminars:

These are intensive courses held in early September. Details and schedule can be found in the syllabus.

About Course Subject



◆ Advanced Medical Science Course

Please take "Pioneer Seminar" and "Frontier Medical Research Method." The schedule for both classes can be confirmed in the Lectures Schedule.

◆ Advanced Medicine for Clinicians Course

Please take "Clinical Research," "Skills for Epidemiology and Medical Statistics," and "Medical Ethics and Law." The schedules for all classes except "Skills for Epidemiology and Medical Statistics" can be confirmed in the Lectures Schedule. For " Skills for Epidemiology and Medical Statistics," please **consult the main instructor of the course for instructions on how to attend**.

◆ Interdisciplinary Medical Science and Innovation Course

Please take "Biomedicine," "Genome Science," "Bioinformatics," and "Infectious diseases." The schedules for all classes except "Infectious diseases" can be confirmed in the Lectures Schedule. For "Infectious diseases," please **consult the main instructor of the course for instructions on how to attend**.

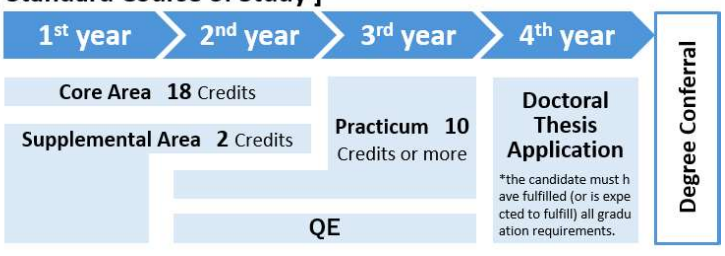
About Practical Courses

For subjects of "**Practice**", **contact the main instructor for guidance on how to participate**.

● NCD Epidemiology Leader's Course

	Required Credits		
	Compulsory	Semi-Compulsory	Elective
Core Area	18 credits	—	—
Supplemental Area	—	—	2 credits
Practicum	8 credits	—	2 or more
Total	30 credits or more		

[Standard Course of Study]



In the first and second years, Students are required to complete 18 credits from the compulsory subjects in the "Core Area" and 2 credits from the elective subjects in the "Supplemental Area." In the second and third years, students must complete 8 credits from the compulsory "Practical Subject" and at least 2 credits from the elective subjects, for a total of at least 30 credits. **Please contact the main instructor of the subject for instructions on how to take the course.**

From the second year onward, students will also receive research guidance from their academic advisor based on their research topics, engage in self-directed research activities, and acquire advanced research skills as well as the broad knowledge foundation necessary to conduct original research independently as researchers.

Oncology Specialist Training Course

		Required Credits		
		Compulsory	Semi-Compulsory	Elective
Common Sub.		10 credits	2 credits	—
がん全コース	Compulsory	6 credits	—	—
	Elective	—	—	2 or more
○○養成コース	Compulsory	6 credits	—	—
	Elective	—	—	4 or more
Total		30 credits or more		

[Standard Course of Study]



Students are required to complete 10 credits from the compulsory subjects of the Common Subjects, 2 credits from the Semi-Compulsory subjects, 6 credits from the common compulsory subjects of the "Cancer Program," and at least 2 credits from the common elective subjects. Additionally, students must complete 6 credits from the compulsory subjects of the "Designated Training Course" and at least 4 credits from the elective subjects of the course, for a total of at least 30 credits. **Please contact the main instructor of the subject for instructions on how to take the course**. **The lecture schedule for each subject in the "Common Subjects" can be confirmed in the Lectures Schedule** (p.26).

In the third and fourth years, students will also receive research guidance from their academic advisors based on their research topics, engage in self-directed research activities, and acquire advanced research skills as well as the broad knowledge foundation necessary to conduct original research independently as researchers.

Forensic Generalist, Forensic Training Specialist Course

	Required Credits		
	Compulsory	Semi-Compulsory	Elective
全コース共通	12 credits	—	—
○○養成コース	8 credits	—	10 or more
Total	30 credits or more		

[Standard Course of Study]



Students are required to complete 12 credits from the compulsory subjects of the “Forensic Program”. Additionally, students must complete 8 credits from the compulsory subjects and at least 10 credits from the elective subjects of the "Designated Training Course, " for a total of at least 30 credits. **Please contact the main instructor of the subject for instructions on how to take the course.**

In the third and fourth years, students will also receive research guidance from their academic advisors based on their research topics, engage in self-directed research activities, and acquire advanced research skills as well as the broad knowledge foundation necessary to conduct original research independently as researchers.

● Global Leader Development Program for Medical Data Science Expanding from Asia to the World (NCD Epidemiology Leader's Course)

	Required Credits		
	Compulsory	Semi-Compulsory	Elective
医療データサイエンス	4 credits	—	—
Core Area	14 credits	—	—
Supplemental Area	—	—	2 credits
Practicum	8 credits	—	2 or more
Total	30 credits or more		

[Standard Course of Study]



In the first year, students are required to complete 8 credits from the compulsory subjects of the "医療データサイエンス." In the first and second years, students must complete 14 credits from the compulsory " Core Area" subjects and 2 or more credits from elective subjects from the " Supplemental Area." Additionally, during the Second and third years, students are required to complete 8 credits from compulsory subjects and at least 2 credits from elective subjects from the "Practice Subjects," and they must complete a total of at least 30 credits. **Please contact the main instructor of the subject for instructions on how to take the course.**

From the second year onward, students will also receive research guidance from their academic advisors based on their research topics, engage in self-directed research activities, and acquire advanced research skills as well as the broad knowledge foundation necessary to conduct original research independently as researchers.

● Global Leader Development Program for Medical Data Science Expanding from Asia to the World (Advanced Medical Science Course, and Interdisciplinary Medical Science and Innovation Course)

	Required Credits		
	Compulsory	Semi-Compulsory	Elective
医療データサイエンス	4 credits	—	—
Common Sub.	10 credits	—	—
Course Sub.	4 credits	—	—
Practice	—	—	12 or more
Total	30 credits or more		

[Standard Course of Study]



In the first year, students are required to complete 4 credits from the compulsory subjects of the "医療データサイエンス." In the first and second years, students must complete 10 credits from the compulsory "Common Subjects" and the compulsory "Course Subjects" in the Advanced Medical Science Course and Interdisciplinary Medical Science and Innovation Course. Additionally, during the first and third years, students are required to complete at least 12 credits from elective subjects from the "Practice," and together with the compulsory subjects, they must complete a total of at least 30 credits. **Please contact the main instructor of the subject for instructions on how to take the course.**

From the second year onward, students will also receive research guidance from their academic advisors based on their research topics, engage in self-directed research activities, and acquire advanced research skills as well as the broad knowledge foundation necessary to conduct original research independently as researchers.

Grade Assessment

Grades for each course are assessed using a multi-faceted evaluation method, including exams and reports, and are categorized into the following five levels. A grade of "**可** (**Satisfactory**)" or higher is required to pass the course:

Courses graded as "**不可** (Fail)" will be automatically re-registered for the following year. You are required to retake these courses. Please check your registration status and grades through the student web service "**学生用 WEB サービス**." Instructions for using the student web service can be found in the **New Student Starter Guide** (p.68-).



秀 (Excellent)
優 (Very Good)
良 (good)
可 (Satisfactory)
不可 (Fail)

QE (Qualifying Examination)

QE (Qualifying Examination): Research Competency Assessment is an exam that evaluates the research progress of each student. The eligible students and exam methods are as follows, and passing the QE is one of the requirements for program completion.

Eligible Students:
- Students in the 3rd year who enrolled in or after the 2018 academic year.
- Students in the 2nd year who enrolled in or after the 2018 academic year and wish to take the exam.

Exam Method:
- Held annually in July.
- The exam is conducted between the student and two evaluators (excluding the student's own academic advisor).
- The student will give a presentation (about 6 minutes), followed by a question-and-answer session (about 9 minutes) with the evaluators.

Other:
2nd-year students who pass the QE as eligible students under category 2 are not required to take the exam again in their third year.

Completion Requirements and Degree Conferment

The requirements for completing the doctoral program in the Medical Sciences are as follows:

Students must be enrolled in this program l for at least four years, complete at least 30 credits of required coursework, and receive necessary research guidance. Additionally, students must pass the doctoral dissertation review and final examination (degree examination). However, for students who achieve outstanding research results, the enrollment period may be reduced to three years (refer to University Graduate School Regulations, Article 21). Students who meet these completion requirements will be awarded the degree of Doctor of Philosophy in Medical Science (PhD).

Early Completion

The requirement for completion stipulates that students must be enrolled for "four or more years." However, for students who have achieved outstanding research results, three years of enrollment will suffice. The requirements for early graduation are as follows:

Application Requirements:

Must meet the following criteria.

- The degree thesis must be a paper published in an academic journal included in the Journal Citation Reports (JCR) with an impact factor (IF) of 6.0 or higher at the time of submission.

  * It is acceptable if the paper is scheduled to be published in the journal. If there are two papers, the total IF must be 6 or higher.
- The applicant must have completed (or expecting to earn) the required credits and have excellent academic performance.
- The applicant must have a recommendation from their supervising professor.

Application Method:

Submit the recommendation letter [form], degree thesis, list of research achievements, separate copies of reference papers, and proof of scheduled publication (if the paper is unpublished) to the Graduate School Educational Affairs Unit of the Student Affairs Division (Window 3 at the Student Affairs Division) by the following deadlines:

- For spring entrants expecting to graduate in March: by the end of October of the third year.
- For spring entrants expecting to graduate in September: by the end of May of the fourth year.
- For fall entrants expecting to graduate in September: by the end of May of the third year.
- For fall entrants expecting to graduate in March: by the end of October of the fourth year.

Degree Examination

Please apply for the degree examination after completing at least four years of enrollment (or expected enrollment) in the graduate school and earning (or expecting to earn) at least 30 credits of required coursework. For details on the degree examination, including application procedures and schedule, please refer to the university's website.

https://www.shiga-med.ac.jp/education-and-support/education/application-for-degree

(University's Website homepage > "教育・学生支援" > "教育" > "学位申請")

Enrollment Period

The standard period for completing the Doctoral program is four years. The maximum enrollment period is 8 years for students admitted through general admission and 12 years for students admitted as working professionals. Enrollment beyond these periods is not permitted.

Advancement and leave of absence

Advancement

Advancement to the next year(grade) is only granted at the beginning of the academic year (or at the start of the second semester for students admitted in Autumn) if the enrollment period requirements for each year are met. For students admitted in the first semester, advancement to the second semester is not permitted.

Absence

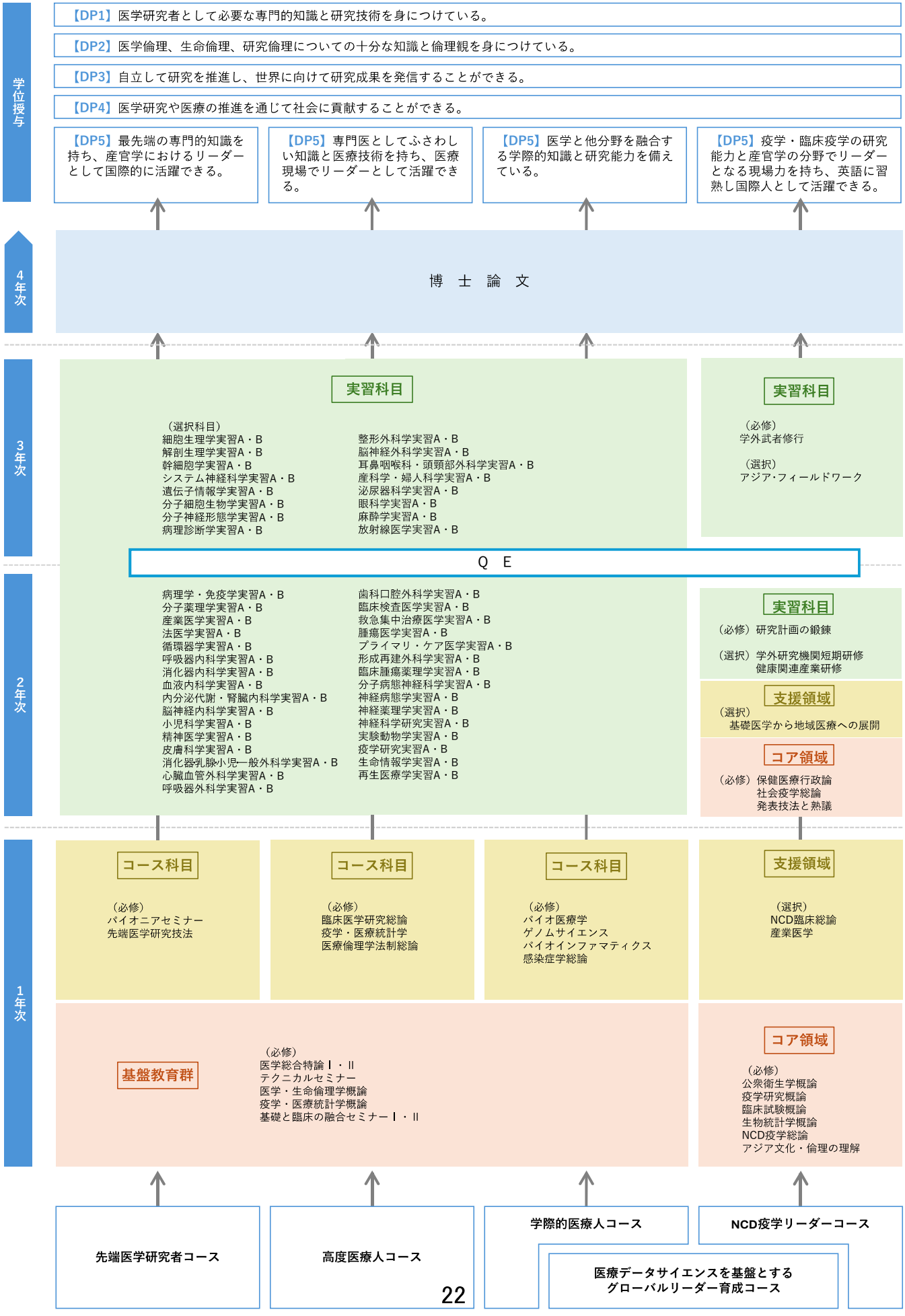
If a student takes a leave of absence, they cannot advance to the next year. However, if the leave is for one semester, advancement may be possible depending on the student's previous enrollment status.

A leave of absence can be requested for up to one year at a time, with the possibility of extending it for an additional year. The total duration of leave may not exceed four years. Note that the leave period is not counted towards the enrollment period.

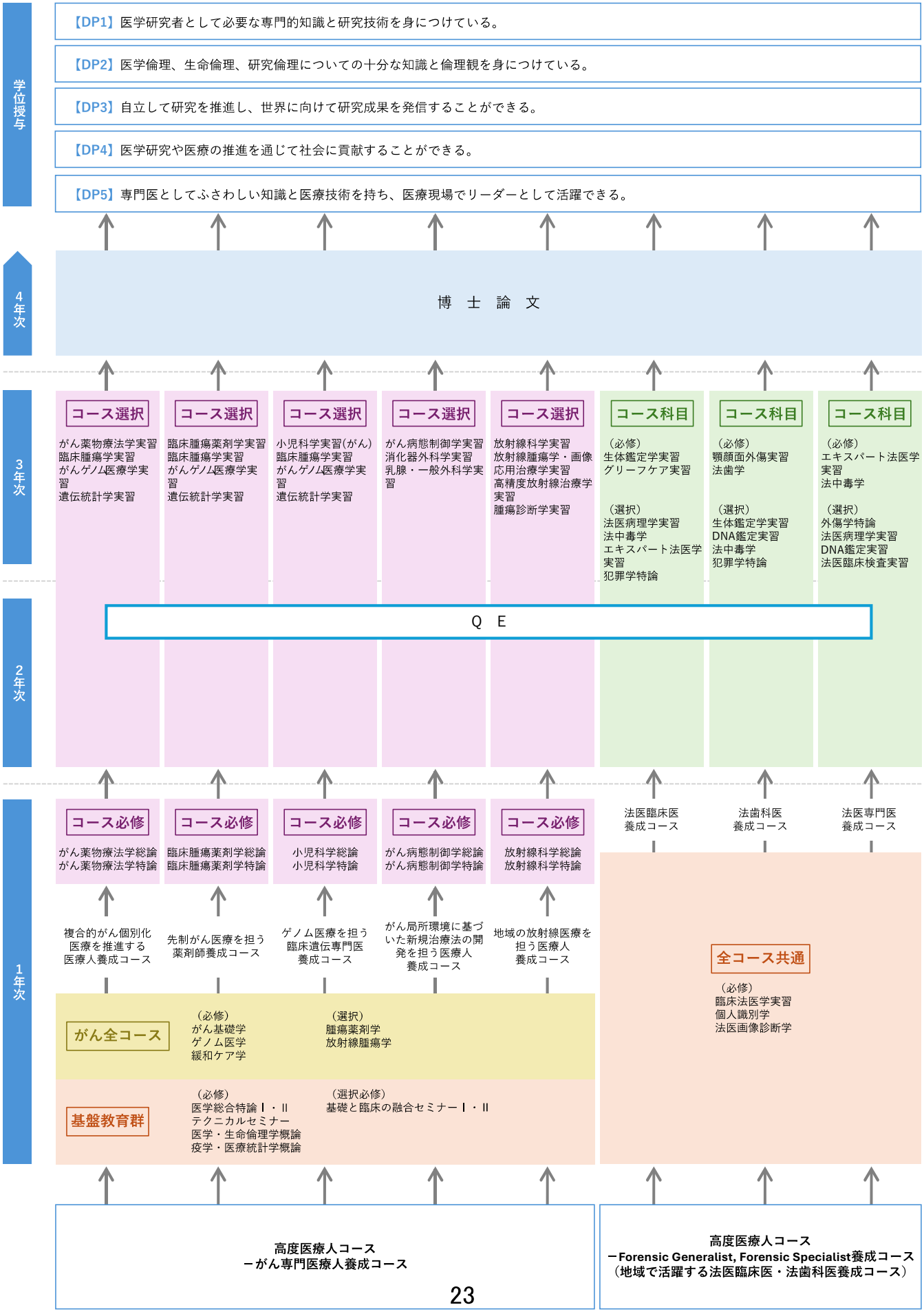
Application

For status changes like leave, withdrawal, or study abroad, approval is required. **Consult your advisor and apply at least 1.5 months in advance**.

医学専攻博士課程　カリキュラムツリー



医学専攻博士課程　カリキュラムツリー



02　授業日程表【2026年度版】

・下記の日程表に記載されている科目のうち、**自身が履修登録している科目の授業は、全回出席してください。出席していない回がある科目は、単位認定されません（翌年度に再履修となります）。**

・下記の日程表に記載のない科目については、個別に担当教員に受講方法をお問い合わせください。

・下記の授業は、原則月曜日18:10～19:50に、臨床講義室1で開講されます。

☑：必修科目
☑：選択必修
※詳細はp.28～

日時	科目名 授業タイトル	担当教員	先端	高度	学際的	高度 －がん専門	グローバルリーダー（先端）	グローバルリーダー（学際的）
4月6日	**医学・生命倫理学概論**	大北　全俊	☑	☑	☑	☑	☑	☑
4月13日	**疫学・医療統計学概論**	三浦　克之	☑	☑	☑	☑	☑	☑
4月20日	**医学総合特論Ⅰ** 英文医学論文作成入門	扇田　久和、三浦　克之、加藤　穣	☑	☑	☑	☑	☑	☑
4月27日	**医学総合特論Ⅰ** 研究倫理「科学の健全な発展のために」	藤岡　祐介	☑ ※いずれかで可	☑ ※いずれかで可	☑ ※いずれかで可	☑ ※いずれかで可	☑ ※いずれかで可	☑ ※いずれかで可
5月11日	**医学総合特論Ⅰ** Ethics in Science and its importance	加藤　穣						
5月18日～ 5月29日	**医学総合特論Ⅰ** 文献検索と学術情報リソースについて	芦原　貴司	☑ ※1	☑ ※1	☑ ※1	☑ ※1	☑ ※1	☑ ※1
5月25日	**医学総合特論Ⅰ** 基礎医学総論　－基礎医学の研究技法と最新の研究成果－	等　誠司	☑	☑	☑	☑	☑	☑
6月1日	**医学総合特論Ⅰ** 実験動物学　－実験動物と動物実験の倫理－	依馬　正次	☑	☑	☑	☑	☑	☑
6月8日	**基礎と臨床の融合セミナーⅠ** 基礎と腫瘍学の融合セミナー－ゲノミクス研究に基づいたがん先進医療開発－	醍醐　弥太郎	☑	☑	☑	☑		
6月15日	**臨床医学研究総論**	笠間　周		☑				
6月22日	**医学総合特論Ⅰ** バイオインファマティクス－生命情報科学特論－	藤岡　祐介	☑	☑	☑ ※2	☑	☑	☑ ※2
7月3日(金)	**パイオニアセミナー**	伊藤　靖	☑				☑	
7月6日	**基礎と臨床の融合セミナーⅠ** 基礎と小児科学の融合セミナー	宇田川　潤 丸尾　良浩	☑	☑	☑	☑		
7月13日	**基礎と臨床の融合セミナーⅠ** 基礎と老年病学の融合セミナー	漆谷　真	☑	☑	☑	☑		
7月27日	**バイオ医療学** バイオ医療学－遺伝子組換え実験と病原体の取り扱い－（病原体等取り扱い講習会）	依馬　正次			☑			☑
8月3日	**先端医学研究技法** 先端医学研究技法－オルガノイドを用いた研究－	朝比奈　欣治	☑				☑	
9月8日～ 9月11日	**テクニカルセミナー**	伊藤　靖	☑ ※3	☑ ※3	☑ ※3	☑ ※3	☑ ※3	☑ ※3

日時	科目名 授業タイトル	担当教員	先端	高度	学際的	高度 －がん専門	グローバル リーダー （先端）	グローバル リーダー （学際的）
10月5日	**医学総合特論Ⅱ** 医療イノベーション総論	尾松　万里子	☑	☑	☑	☑	☑	☑
10月19日	**基礎と臨床の融合セミナーⅡ** 基礎と内科学の融合セミナー	酒井　宏 大野　美紀子	☑	☑	☑	☑		
10月26日	**医学総合特論Ⅱ** モチベーションの☒神経科学	小川　正晃	☑	☑	☑	☑	☑	☑
11月9日	**医学総合特論Ⅱ** ひとつの分子から紐解く疾患研究	西　英一郎	☑	☑	☑	☑	☑	☑
11月16日	**医学総合特論Ⅱ** 循環器疾患予防のための疫学的研究	三浦　克之	☑	☑	☑	☑	☑	☑
11月30日	**基礎と臨床の融合セミナーⅡ** 基礎と外科学の融合セミナー	村田　聡	☑	☑	☑	☑		
12月7日	**医学総合特論Ⅱ** ゲノムサイエンス	漆谷　真　ほか	☑	☑	☑ ※4	☑	☑	☑ ※4
12月14日	**医療倫理学法制総論** 医療倫理学法制総論　－臨床研究倫理と法規制－	笠間　周		☑				
12月21日	**基礎と臨床の融合セミナーⅡ** 基礎と生活習慣病学の融合セミナー	久米　真司	☑	☑	☑	☑		
2027年1月4日	**医学総合特論Ⅱ** 医学における疾患研究を考える	石垣　診祐	☑	☑	☑	☑	☑	☑
1月18日	**医学総合特論Ⅱ** ナノテクノロジー	目良　裕	☑	☑	☑	☑	☑	☑
1月25日	**医学総合特論Ⅱ** ナノ科学と医用材料	古荘　義雄	☑	☑	☑	☑	☑	☑
2月1日	**医学総合特論Ⅱ** イオンチャネル機能解析学	小嶋　亜希子	☑	☑	☑	☑	☑	☑
2月8日	**医学総合特論Ⅱ** 霊長類モデルを用いた感染症研究	伊藤　靖	☑	☑	☑	☑	☑	☑

※1 医学総合特論Ⅰ「文献検索と学術情報リソースについて」は、**対面開催なし。WebClassのオンデマンドのみで受講可能。**

※2 医学総合特論Ⅰ「バイオインファマティクスー生命情報科学特論ー」は、学際的医療人コース必修科目「**バイオインファマティクス**」を兼ねる。

※3 テクニカルセミナーは、集中講義（時間は別途通知）。**場所：実験実習支援センター等**

※4 医学総合特論Ⅱ「ゲノムサイエンス」は、学際的医療人コース必修科目「**ゲノムサイエンス**」を兼ねる。

02 Lectures Schedule [2026-2027]

- Please attend all sessions for the courses you have registered for as listed in the schedule below. **If you miss any sessions, you will not receive credit for the course, and will need to retake it in the following academic year.**
- If any of the courses you registered for are not listed in the schedule below, please contact the respective instructors individually to inquire about how to take the course.
- In principle, the following classes will be **held on Mondays from 18:10 to 19:50 in Clinical Lecture Room 1.**

☑ : Compulsory
☑ : Semi-Compulsory
*p.37- for details

Date	Subject / Lecture Title	Instructor	Advanced Medical Science	Advanced Medicine for Clinicians	Interdisciplinary Medical Science and Innovation	Oncology Specialist Training	Global Leader (Adbanced Medical Science)	Global Leader (Adbanced Medicine for Clinicians)
Apr 6, 2026	**Bioethics and Medical Ethics**	OKITA Taketoshi	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Apr 13	**Fundamentals of epidemiology and medical statistics**	MIURA Katsuyuki	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Apr 20	Basic Science Fundamentals & Multidisciplinary Seminars I How to write medical papers in English	OGITA Hisakazu, MIURA Katsuyuki, KATO Yutaka	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Apr 27	Basic Science Fundamentals & Multidisciplinary Seminars I Ethics in Science and its importance (Japanese ver.)	FUJIOKA Yusuke	☑ *Either lecture is acceptable.	☑ *Either lecture is acceptable.	☑ *Either lecture is acceptable.	☑ *Either lecture is acceptable.	☑ *Either lecture is acceptable.	☑ *Either lecture is acceptable.
May 11	Basic Science Fundamentals & Multidisciplinary Seminars I Ethics in Science and its importance (English ver.)	KATO Yutaka						
May 18- May 29	Basic Science Fundamentals & Multidisciplinary Seminars I Literature search and Academic information resources	ASHIHARA Takashi	☑ *1	☑ *1	☑ *1	☑ *1	☑ *1	☑ *1
May 25	Basic Science Fundamentals & Multidisciplinary Seminars I Basic research techniques and new findings	HITOSHI Seiji	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Jun 1	Basic Science Fundamentals & Multidisciplinary Seminars I	EMA Masatsugu	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Jun 8	Integrated Basic and Clinical Seminar I Seminar on Basic Medical Science and Oncology	DAIGO Yataro	☑	☑	☑	☑		
Jun 15	**Clinical Research**	KASAMA Shu		☑				
Jun 22	Basic Science Fundamentals & Multidisciplinary Seminars I Bioinformatics	FUJIOKA Yusuke	☑	☑	☑ *2	☑	☑	☑ *2
Jul 3 (Fri)	**Pioneer Seminar**	ITOH Yasushi	☑				☑	
Jul 6	Integrated Basic and Clinical Seminar I Seminar on Basic Medical Science and Pediatrics	UDAGAWA Jun MARUO Yoshihiro	☑	☑	☑	☑		
Jul 13	Integrated Basic and Clinical Seminar I Seminar on Basic Medical Science and Gerontology	URUSHITANI Makoto	☑	☑	☑	☑		
Jul 27	**Biomedicine**	EMA Masatsugu			☑			☑
Aug 3	**Frontier Medical Research Method**	ASAHINA Kinji	☑				☑	
Sep 8- Sep 11	**Technical Seminar (Intensive Course)**	ITOH Yasushi	☑ *3	☑ *3	☑ *3	☑ *3	☑ *3	☑ *3

Date	Subject Lecture Title	Instructor	Advanced Medical Science	Advanced Medicine for Clinicians	Interdisciplinary Medical Science and Innovation	Oncology Specialist Training	Global Leader (Adbanced Medical Science)	Global Leader (Adbanced Medicine for Clinicians)
Oct 5, 2026	Basic Science Fundamentals & Multidisciplinary Seminars II Introduction to Medical Innovation	OMATSU Mariko	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Oct 19	**Integrated Basic and Clinical Seminar II** Seminar on Basic Medical Science and Internal Medicine	SAKAI Hiroshi OHNO Mikiko	☑	☑	☑	☑		
Oct 26	Basic Science Fundamentals & Multidisciplinary Seminars II Neuroscience of Motivation	OGAWA Masaaki	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Nov 9	Basic Science Fundamentals & Multidisciplinary Seminars II Unravelling the hub function of nardilysin in the pathogenesis of multiple diseases	NISHI Eiichiro	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Nov 16	Basic Science Fundamentals & Multidisciplinary Seminars II Epidemiogical Investigations for Cardiovascular Disease Prevention	MIURA Katsuyuki	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Nov 30	**Integrated Basic and Clinical Seminar II** Seminar on Basic Medical Science and Surgery	MURATA Satoshi	☑	☑	☑	☑		
Dec 7	Basic Science Fundamentals & Multidisciplinary Seminars II Genome Science	URUSHITANI Makoto etc.	☑	☑	☑ *4	☑	☑	☑ *4
Dec 14	**Medical Ethics and Law**	KASAMA Shu		☑				
Dec 21	**Integrated Basic and Clinical Seminar II** Seminar on Basic Medical Science and Lifestyle-Related Diseases	KUME Shinji	☑	☑	☑	☑		
Jan 4, 2027	Basic Science Fundamentals & Multidisciplinary Seminars II Development of therapeutics and biomarkers for neurodegenerative and dementia diseases	ISHIGAKI Shinsuke	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Jan 18	Basic Science Fundamentals & Multidisciplinary Seminars II Nanotechnology	MERA Yutaka	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Jan 25	Basic Science Fundamentals & Multidisciplinary Seminars II Nanoscience and Medical Materials	FURUSHO Yoshio	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Feb 1	Basic Science Fundamentals & Multidisciplinary Seminars II Functional Analysis of Ion Channel	KOJIMA Akiko	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Feb 8	Basic Science Fundamentals & Multidisciplinary Seminars II Research on infectious diseases using a nonhuman primate model	ITOH Yasushi	☑	☑	☑	☑	☑	☑

*1 **No in-person sessions (Available only on-demand)**

*2 Also serves as a compulsory subject (**Bioinformatics**) for Interdisciplinary Medical Science and Innovation Course

*3 Compulsory subject of Common Subjects, **Place: Central Research Laboratory**

*4 Also serves as a compulsory subject (**Genome Science**) for Interdisciplinary Medical Science and Innovation Course

03　科目・担当教員一覧【2026年度】

先端医学研究者コース
高度医療人コース
学際的医療人コース

：必修科目
：選択必修科目
：選択科目

1．基盤教育群・コース科目

区分	コース	科目名	形態種別	配当年次	期別	単位数	担当教員		ナンバリング
							主担当	その他担当	
基盤教育群	共通	医学総合特論Ⅰ	講義	1-2	前期	3	石垣診	藤岡、加藤穣、芦原、扇田、三浦、等、依馬	MD1-001-2
		医学総合特論Ⅱ	講義	1-2	後期	3	石垣診	尾松、小川正、西、三浦、漆谷、目良、古荘、小嶋、伊藤靖	MD1-002-2
		テクニカルセミナー	演習	1-2	前期	2	伊藤靖	朝比奈	MD1-003-2
		医学・生命倫理学概論	講義	1-2	前期	1	大北		MD1-004-2
		疫学・医療統計学概論	講義	1-2	前期	1	三浦		MD1-005-2
		基礎と臨床の融合セミナーⅠ	講義	1-2	前期	2	漆谷	醍醐、宇田川	MD1-006-2
		基礎と臨床の融合セミナーⅡ	講義	1-2	後期	2	久米	貝田	MD1-007-2
コース科目	先端	パイオニアセミナー	演習	1-2	前期	2	伊藤靖	扇田、等、依馬	MD2-001-2
		先端医学研究技法	実習	1-2	前期	2	朝比奈		MD2-002-2
	高度医療人	臨床医学研究総論	講義	1-2	前期	2	笠間		MD2-003-2
		疫学・医療統計学	実習	1-2	前期	1	原田	三浦、門田	MD2-004-2
		医療倫理学法制総論	講義	1-2	後期	1	笠間	兼重、一杉	MD2-005-2
	学際的	バイオ医療学	講義	1-2	前期	1	扇田		MD2-006-2
		ゲノムサイエンス	講義	1-2	後期	1	漆谷	縣、丸尾、醍醐	MD2-007-2
		バイオインファマティクス	講義	1-2	前期	1	藤岡	芦原、目良、川北	MD2-008-2
		感染症学総論	講義	1-2	前期	1	伊藤靖	中野、旦部	MD2-009-2

2．実習科目

区分	コース	科目名	形態種別	配当年次	期別	単位数	担当教員		ナンバリング
							主担当	その他担当	
実習科目	共通	細胞生理学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	里岡	目良、縣、扇田	MD3-001-3
		細胞生理学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	里岡	目良、縣、扇田	MD3-002-3
		解剖生理学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	宇田川	金田、内村	MD3-003-3
		解剖生理学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	宇田川	金田、内村	MD3-004-3
		幹細胞学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	等	宇田川、勝山、依馬、金田、佐藤	MD3-005-3
		幹細胞学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	等	宇田川、勝山、依馬、金田、佐藤	MD3-006-3
		システム神経科学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	小川正		MD3-007-3
		システム神経科学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	小川正		MD3-008-3
		遺伝子情報学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	縣	扇田	MD3-009-3
		遺伝子情報学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	縣	扇田	MD3-010-3
		分子細胞生物学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	扇田	縣、伊藤靖、依馬、佐藤	MD3-011-3
		分子細胞生物学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	扇田	縣、伊藤靖、依馬、佐藤	MD3-012-3
		分子神経形態学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	勝山	宇田川、石垣診、金田	MD3-013-3
		分子神経形態学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	勝山	宇田川、石垣診、金田	MD3-014-3
		病理診断学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	向所	森谷、伊藤靖、石垣宏、仲山	MD3-015-3
		病理診断学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	向所	森谷、伊藤靖、石垣宏、仲山	MD3-016-3
		病理学・免疫学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	伊藤靖	藤本、向所、石垣宏	MD3-017-3
		病理学・免疫学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	伊藤靖	藤本、向所、石垣宏	MD3-018-3
		分子薬理学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	西	大野、辻田	MD3-019-3
		分子薬理学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	西	大野、辻田	MD3-020-3
		産業医学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	北原		MD3-021-3
		産業医学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	北原		MD3-022-3
		法医学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	一杉	中村	MD3-023-3

※期別…「前期」は４～９月、「後期」は10～翌３月に開講されます。

（2024年度以降入学者）

区分	コース	科目名	形態種別	配当年次	期別	単位数	担当教員		ナンバリング
							主担当	その他担当	
実習科目	共通	法医学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	一杉	中村	MD3-024-3
		循環器学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	酒井	鈴木、芦原、大西、辻田、高島、小澤（、加藤浩）	MD3-025-3
		循環器学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	酒井	鈴木、芦原、大西、辻田、高島、小澤（、加藤浩）	MD3-026-3
		呼吸器内科学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	中野	小川惠、山口将、伊藤靖、黄瀬	MD3-027-3
		呼吸器内科学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	中野	小川惠、山口将、伊藤靖、黄瀬	MD3-028-3
		消化器内科学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	岩下	西田、木村	MD3-029-3
		消化器内科学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	岩下	西田、木村	MD3-030-3
		血液内科学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	村田誠	南口	MD3-031-3
		血液内科学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	村田誠	南口	MD3-032-3
		内分泌代謝・腎臓内科学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	久米	山原真	MD3-033-3
		内分泌代謝・腎臓内科学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	久米	山原真	MD3-034-3
		脳神経内科学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	漆谷	山川、小川暢	MD3-035-3
		脳神経内科学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	漆谷	山川、小川暢	MD3-036-3
		小児科学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	丸尾	澤井、柳	MD3-037-3
		小児科学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	丸尾	澤井、柳	MD3-038-3
		精神医学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	尾関	角谷、藤井	MD3-039-3
		精神医学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	尾関	角谷、藤井	MD3-040-3
		皮膚科学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	藤本	髙橋、荒川	MD3-041-3
		皮膚科学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	藤本	髙橋、荒川	MD3-042-3
		消化器・乳腺・小児・一般外科学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	村田聡	清水、梅田、三宅、貝田、前平	MD3-043-3
		消化器・乳腺・小児・一般外科学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	村田聡	清水、梅田、三宅、貝田、前平	MD3-044-3
		心臓血管外科学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	鈴木	高島	MD3-045-3
		心臓血管外科学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	鈴木	高島	MD3-046-3
		呼吸器外科学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	庄司	川口	MD3-047-3
		呼吸器外科学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	庄司	川口	MD3-048-3
		整形外科学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	今井	川崎、彌山	MD3-049-3
		整形外科学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	今井	川崎、彌山	MD3-050-3
		脳神経外科学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	吉田和	深見	MD3-051-3
		脳神経外科学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	吉田和	深見	MD3-052-3
		耳鼻咽喉科・頭頸部外科学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	竹中	戸嶋、大脇	MD3-053-3
		耳鼻咽喉科・頭頸部外科学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	竹中	戸嶋、大脇	MD3-054-3
		産科学・婦人科学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	辻俊	天野	MD3-055-3
		産科学・婦人科学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	辻俊	天野	MD3-056-3
		泌尿器科学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	影山	吉田哲	MD3-057-3
		泌尿器科学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	影山	吉田哲	MD3-058-3
		眼科学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	澤田	小幡	MD3-059-3
		眼科学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	澤田	小幡	MD3-060-3
		麻酔学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	北川	小嶋、岩下成、中西	MD3-061-3
		麻酔学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	北川	小嶋、岩下成、中西	MD3-062-3
		放射線医学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	渡邉	園田、河野、永谷、北原	MD3-063-3
		放射線医学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	渡邉	園田、河野、永谷、北原	MD3-064-3
		歯科口腔外科学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	髙岡	越沼、家森	MD3-065-3
		歯科口腔外科学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	髙岡	越沼、家森	MD3-066-3
		臨床検査医学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	向所	森谷、伊藤靖、仲山	MD3-067-3
		臨床検査医学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	向所	森谷、伊藤靖、仲山	MD3-068-3
		救急集中治療医学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	塩見	辻田、藤野	MD3-069-3
		救急集中治療医学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	塩見	辻田、藤野	MD3-070-3
		腫瘍医学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	醍醐	向所、伊藤靖、森田、南口、扇田、村田聡	MD3-071-3
		腫瘍医学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	醍醐	向所、伊藤靖、森田、南口、扇田、村田聡	MD3-072-3

※期別…「前期」は４～９月、「後期」は10～翌３月に開講されます。

区分	コース	科目名	形態種別	配当年次	期別	単位数	担当教員		ナンバリング
							主担当	その他担当	
実習科目	共通	プライマリ・ケア医学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	杉本		MD3-073-3
		プライマリ・ケア医学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	杉本		MD3-074-3
		形成再建外科学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	荒田		MD3-075-3
		形成再建外科学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	荒田		MD3-076-3
		臨床腫瘍薬理学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	森田	池田	MD3-077-3
		臨床腫瘍薬理学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	森田	池田	MD3-078-3
		分子病態神経科学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	石垣診		MD3-079-3
		分子病態神経科学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	石垣診		MD3-080-3
		神経病態学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	BELLIER Jean-Pierre	丸尾、石垣診	MD3-081-3
		神経病態学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	BELLIER Jean-Pierre	丸尾、石垣診	MD3-082-3
		神経薬理学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	橋本		MD3-083-3
		神経薬理学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	橋本		MD3-084-3
		神経科学研究実習Ａ	実習	1-3	前期	2	WAN ZURINAH		MD3-085-3
		神経科学研究実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	WAN ZURINAH		MD3-086-3
		実験動物学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	依馬	守村	MD3-087-3
		実験動物学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	依馬	守村	MD3-088-3
		疫学研究実習Ａ	実習	1-3	前期	2	原田	三浦、門田	MD3-089-3
		疫学研究実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	原田	三浦、門田	MD3-090-3
		生命情報学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	等		MD3-091-3
		生命情報学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	等		MD3-092-3
		再生医療学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	等		MD3-093-3
		再生医療学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	等		MD3-094-3

※期別…「前期」は４～９月、「後期」は10～翌３月に開講されます。

NCD疫学リーダーコース

：必修科目
：選択必修科目
：選択科目

領域	クラスタ	科目名	形態種別	配当年次	期別	単位数	担当教員		ナンバリング
							主担当	その他担当	
コア領域	公衆衛生	公衆衛生学概論	講義	1	通年	2	三浦		MD14-001-3
		保健医療行政論	講義	2	通年	2	三浦		MD14-002-3
	医学統計	疫学研究概論	講義	1	通年	2	三浦	門田	MD14-003-3
		臨床試験概論	講義	1	通年	2	笠間		MD14-004-3
		生物統計学概論	講義	1	通年	2	原田		MD14-005-3
	NCD疫学	NCD疫学総論	講義	1	通年	2	門田	中野、漆谷、影山、醍醐、小川	MD14-006-3
		社会疫学総論	講義	2	通年	2	門田		MD14-007-3
	国際交流	アジア文化・倫理の理解	演習	1	通年	2	大北		MD14-008-3
		発表技法と熟議	演習	2	通年	2	三浦	門田、原田	MD14-009-3
支援領域	NCD臨床	NCD臨床総論	講義	1	通年	2	久米	中野、漆谷、醍醐、吉田	MD15-001-3
	他分野横断	基礎医学から地域医療への展開	講義	2	通年	2	扇田	鈴木、渡邉、芦原、園田、杉本喜、宮松、伊藤美、荻田、宇田川、等、縣、小島、西、一杉	MD15-002-3
		産業医学	演習	1	通年	2	北原		MD15-003-3
実習		研究計画の鍛錬	実習	2	通年	4	指導教員	三浦、門田、原田	MD16-001-3
		学外研究機関短期研修	実習	2	通年	2	指導教員	三浦、門田、原田	MD16-002-3
		健康関連産業研修	実習	2	通年	2	指導教員	三浦	MD16-003-3
		アジア・フィールドワーク	実習	3	通年	2	指導教員	三浦、門田、原田	MD16-004-3
		学外武者修行	実習	3	通年	4	指導教員		MD16-005-3

高度医療人コース
―がん専門医療人養成コース

：必修科目
：選択必修科目
：選択科目

1．基盤教育群（共通必修）・コース科目

区分	コース	科目名	形態種別	配当年次	期別	単位数	担当教員 主担当	担当教員 その他担当	ナンバリング
基盤教育群	共通	医学総合特論Ⅰ	講義	1-3	前期	3	石垣診	藤岡、加藤猿、芦原、扇田、三浦、等、依馬	MD1-001-2
		医学総合特論Ⅱ	講義	1-3	後期	3	石垣診	尾松、小川正、西、三浦、漆谷、目良、古荘、小嶋、伊藤靖	MD1-002-2
		テクニカルセミナー	演習	1-3	前期	2	伊藤靖	朝比奈	MD1-003-2
		医学・生命倫理学概論	講義	1-3	前期	1	大北		MD1-004-2
		疫学・医療統計学概論	講義	1-3	前期	1	三浦		MD1-005-2
		基礎と臨床の融合セミナーⅠ	演習	1-3	前期	2	漆谷	醍醐、宇田川	MD1-006-2
		基礎と臨床の融合セミナーⅡ	演習	1-4	後期	2	久米	貝田	MD1-007-2
全コース がん	共通必修科目	がん基礎学	講義	1	後期	2	醍醐	三宅、渡邉	MD4-001-3
		ゲノム医学	講義	1	後期	2	醍醐		MD4-002-3
		緩和ケア学	講義	1	後期	2	醍醐	貝田	MD4-003-3
	共通選択科目	腫瘍薬剤学	講義	1	後期	2	森田	醍醐、池田	MD4-004-3
		放射線腫瘍学	講義	1	後期	2	渡邉	河野	MD4-005-3

2．養成コース別科目

区分	コース	科目名	形態種別	配当年次	期別	単位数	担当教員 主担当	担当教員 その他担当	ナンバリング
複合的がん個別化医療を推進する医療人養成コース	必修コース	がん薬物療法学総論	講義	1	後期	2	醍醐	西、目片、伊藤靖、村田聡	MD5-001-3
		がん薬物療法学特論	演習	1	後期	4	醍醐	西、目片、伊藤靖、村田聡	MD5-002-3
	コース選択	がん薬物療法学実習	実習	2-3	後期	2	醍醐	西、目片、伊藤靖、村田聡	MD5-003-3
		臨床腫瘍学実習	実習	2-3	後期	2	醍醐	中野	MD5-004-3
		がんゲノム医療学実習	実習	2-3	前期	2	醍醐	三宅	MD5-005-3
		遺伝統計学実習	実習	2-3	後期	2	醍醐	川北	MD5-006-3
先制がん医療を担う薬剤師養成コース	必修コース	臨床腫瘍薬剤学総論	講義	1	前期	2	森田	池田	MD6-001-3
		臨床腫瘍薬剤学特論	演習	1	後期	4	森田	池田	MD6-002-3
	コース選択	臨床腫瘍薬剤学実習	実習	2-3	前期	2	森田	池田	MD6-003-3
		臨床腫瘍学実習	実習	2-3	後期	2	醍醐	中野	MD6-004-3
		がんゲノム医療学実習	実習	2-3	前期	2	醍醐	谷眞	MD6-005-3
		遺伝統計学実習	実習	2-3	後期	2	醍醐	川北	MD6-006-3
ゲノム医療を担う臨床遺伝専門医養成コース	必修コース	小児科学総論	講義	1	前期	2	丸尾		MD7-001-3
		小児科学特論	演習	1	後期	4	丸尾		MD7-002-3
	コース選択	小児科学実習（がん）	実習	2-3	後期	2	丸尾		MD7-003-3
		臨床腫瘍学実習	実習	2-3	後期	2	醍醐	中野	MD7-004-3
		がんゲノム医療学実習	実習	2-3	前期	2	醍醐	三宅	MD7-005-3
		遺伝統計学実習	実習	2-3	後期	2	醍醐	川北	MD7-006-3
がん局所環境に基づいた新規治療法の開発を担う医療人養成コース	必修コース	がん病態制御学総論	講義	1	前期	2	三宅	清水、貝田	MD8-001-3
		がん病態制御学特論	演習	1	後期	4	三宅	清水、梅田、貝田	MD8-002-3
	選択コース選	がん病態制御学実習	実習	2-3	後期	2	貝田	村田聡、三宅、前平	MD8-003-3
		消化器外科学実習	実習	2-3	後期	2	貝田	村田聡、三宅、前平	MD8-004-3
		乳腺・一般外科学実習	実習	2-3	前期	2	梅田	清水	MD8-005-3
地域の放射線医療を担う医療人養成コース	必修コース	放射線科学総論	講義	1	前期	2	渡邉	園田、河野、永谷、北原	MD9-001-3
		放射線科学特論	演習	1	前期	4	渡邉	園田、河野、永谷	MD9-002-3
	コース選択	放射線科学実習	実習	2-3	後期	2	渡邉	園田、永谷、北原	MD9-003-3
		放射線腫瘍学・画像応用治療学実習	実習	2-3	後期	2	渡邉	河野	MD9-004-3
		高精度放射線治療学実習	実習	2-3	後期	2	渡邉	河野	MD9-005-3
		腫瘍診断学実習	実習	2-3	後期	2	醍醐		MD9-006-3

※期別…「前期」は４～９月、「後期」は10～翌３月に開講されます。

高度医療人コース
—Forensic Generalist, Forensic Specialist養成コース
（地域で活躍する法医臨床医・法歯科医養成コース）

：必修科目
：選択必修科目
：選択科目

コース	科目名	形態種別	配当年次	期別	単位数	担当教員		ナンバリング
						主担当	その他担当	
共通 全コース	臨床法医学実習	実習	1	通年	4	一杉	中村	MD10-001-3
	個人識別学	講義	1	通年	4	中村	一杉	MD10-002-3
	法医画像診断学	演習	1	通年	4	中村	一杉	MD10-003-3
養成コース 法医臨床医	生体鑑定学実習	実習	2-3	通年	4	一杉	中村	MD11-001-3
	グリーフケア実習	実習	2-3	通年	4	一杉	中村	MD11-002-3
	法医病理学実習	実習	2-3	通年	4	一杉	中村	MD11-003-3
	法中毒学	講義	2-3	通年	4	中村	一杉	MD11-004-3
	エキスパート法医学実習	実習	2-3	通年	4	一杉	中村	MD11-005-3
	犯罪学特論	講義	2-3	通年	2	中村	一杉	MD11-006-3
養成コース 法歯科医	顎顔面外傷実習	実習	2-3	通年	4	一杉	中村	MD12-001-3
	法歯学	実習	2-3	通年	4	一杉	中村	MD12-002-3
	生体鑑定学実習	実習	2-3	通年	4	中村	一杉	MD12-003-3
	DNA鑑定実習	実習	2-3	通年	4	中村	一杉	MD12-004-3
	法中毒学	講義	2-3	通年	4	中村	一杉	MD12-005-3
	犯罪学特論	講義	2-3	通年	2	中村	一杉	MD12-006-3
養成コース 法医専門医	エキスパート法医学実習	実習	2-3	通年	4	一杉	中村	MD13-001-3
	法中毒学	講義	2-3	通年	4	中村	一杉	MD13-002-3
	外傷学特論	講義	2-3	通年	4	一杉	中村	MD13-003-3
	法医病理学実習	実習	2-3	通年	4	一杉	中村	MD13-004-3
	DNA鑑定実習	実習	2-3	通年	4	中村	一杉	MD13-005-3
	法医臨床検査実習	実習	2-3	通年	2	一杉	中村	MD13-006-3

アジアから世界に展開する医療データサイエンスを担うグローバルリーダー育成プログラム
先端医学研究者コース・学際的医療人コース
NCD疫学リーダーコース

：必修科目
：選択必修科目
：選択科目

1．医療データサイエンス

区分	科目名	形態種別	配当年次	期別	単位数	担当教員		ナンバリング
						主担当	その他担当	
医療データサイエンス	疫学研究概論	講義	1	通年	2	三浦	門田	MD17-001-3
	生物統計学概論	講義	1	通年	2	原田		MD17-002-3

2．基盤教育群・コース科目　※先端医学研究者コース・学際的医療人コース

区分		科目名	形態種別	配当年次	期別	単位数	担当教員		ナンバリング
							主担当	その他担当	
基盤教育群		医学総合特論Ⅰ	講義	1-2	前期	3	石垣診	藤岡、加藤穣、芦原、扇田、三浦、等、依馬	MD19-001-2
		医学総合特論Ⅱ	講義	1-2	後期	3	石垣診	尾松、小川正、西、三浦、漆谷、目良、古荘、小嶋、伊藤靖	MD19-002-2
		テクニカルセミナー	演習	1-2	前期	2	伊藤靖	朝比奈	MD19-003-2
		医学・生命倫理学概論	講義	1-2	前期	1	大北		MD19-004-2
		疫学・医療統計学概論	講義	1-2	前期	1	三浦		MD19-005-2
コース科目	先端	パイオニアセミナー	演習	1-2	前期	2	伊藤靖	扇田、等、依馬	MD19-006-2
		先端医学研究技法	実習	1-2	前期	2	朝比奈		MD19-007-2
	学際的	バイオ医療学	講義	1-2	前期	1	扇田		MD19-008-2
		ゲノムサイエンス	講義	1-2	後期	1	漆谷	縣、丸尾、醍醐	MD19-009-2
		バイオインファマティクス	講義	1-2	前期	1	藤岡	芦原、目良、川北	MD19-010-2
		感染症学総論	講義	1-2	前期	1	伊藤靖	中野、旦部	MD19-011-2

3．コア領域・支援領域・実習　※NCD疫学リーダーコース

区分	科目名	形態種別	配当年次	期別	単位数	担当教員		ナンバリング
						主担当	その他担当	
コア領域	公衆衛生学概論	講義	1	通年	2	三浦		MD18-001-3
	臨床試験概論	講義	1	通年	2	笠間		MD18-002-3
	NCD疫学総論	講義	1	通年	4	門田	中野、漆谷、影山、醍醐、小川	MD18-003-3
	アジア文化・倫理の理解	演習	1	通年	2	大北		MD18-004-3
	発表技法と熟議	演習	2	通年	2	三浦	門田、原田	MD18-005-3
	保健医療行政論	講義	2	通年	2	三浦		MD18-006-3
領域支援	NCD臨床総論	講義	1	通年	2	久米	中野、漆谷、醍醐、吉田	MD18-007-3
	基礎医学から地域医療への展開	講義	2	通年	2	扇田	鈴木、渡邉、芦原、園田、杉本喜、宮松、伊藤美、荻田、宇田川、等、縣、小島、西、一杉	MD18-008-3
実習	研究計画の鍛錬	実習	2	通年	4	指導教員	三浦、門田、原田	MD18-009-3
	学外武者修行	実習	3	通年	4	指導教員		MD18-010-3
	学外研究機関短期研修	実習	2	通年	2	指導教員	三浦、門田、原田	MD18-011-3
	健康関連産業研修	実習	2	通年	2	指導教員	三浦	MD18-012-3
	アジア・フィールドワーク	実習	3	通年	2	指導教員	三浦、門田、原田	MD18-013-3

4．実習科目　※先端医学研究者コース・学際的医療人コース

区分	科目名	形態種別	配当年次	期別	単位数	担当教員		ナンバリング
						主担当	その他担当	
実習科目	細胞生理学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	里岡	目良、縣、扇田、寺田	MD19-012-3
	細胞生理学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	里岡	目良、縣、扇田、寺田	MD19-013-3
	解剖生理学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	宇田川	金田、内村	MD19-014-3
	解剖生理学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	宇田川	金田、内村	MD19-015-3
	幹細胞学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	等	宇田川、勝山、依馬、金田、佐藤	MD19-016-3
	幹細胞学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	等	宇田川、勝山、依馬、金田、佐藤	MD19-017-3

※期別…「前期」は４～９月、「後期」は10～翌３月に開講されます。

区分	科目名	形態種別	配当年次	期別	単位数	担当教員		ナンバリング
						主担当	その他担当	
実習科目	システム神経科学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	小川正		MD19-018-3
	システム神経科学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	小川正		MD19-019-3
	遺伝子情報学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	縣	扇田	MD19-020-3
	遺伝子情報学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	縣	扇田	MD19-021-3
	分子細胞生物学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	扇田	縣、伊藤靖、依馬、佐藤	MD19-022-3
	分子細胞生物学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	扇田	縣、伊藤靖、依馬、佐藤	MD19-023-3
	分子神経形態学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	勝山	宇田川、石垣診、金田	MD19-024-3
	分子神経形態学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	勝山	宇田川、石垣診、金田	MD19-025-3
	病理診断学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	向所	森谷、伊藤靖、石垣宏、仲山	MD19-026-3
	病理診断学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	向所	森谷、伊藤靖、石垣宏、仲山	MD19-027-3
	病理学・免疫学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	伊藤靖	藤本、向所、石垣宏	MD19-028-3
	病理学・免疫学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	伊藤靖	藤本、向所、石垣宏	MD19-029-3
	分子薬理学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	西	大野、辻田	MD19-030-3
	分子薬理学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	西	大野、辻田	MD19-031-3
	産業医学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	北原		MD19-032-3
	産業医学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	北原		MD19-033-3
	法医学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	一杉	中村	MD19-034-3
	法医学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	一杉	中村	MD19-035-3
	循環器学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	酒井	鈴木、芦原、大西、辻田、高島、小澤（、加藤浩）	MD19-036-3
	循環器学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	酒井	鈴木、芦原、大西、辻田、高島、小澤（、加藤浩）	MD19-037-3
	呼吸器内科学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	中野	小川憲、山口将、伊藤靖、黄瀬	MD19-038-3
	呼吸器内科学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	中野	小川憲、山口将、伊藤靖、黄瀬	MD19-039-3
	消化器内科学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	岩下	西田、木村	MD19-040-3
	消化器内科学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	岩下	西田、木村	MD19-041-3
	血液内科学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	村田誠	南口	MD19-042-3
	血液内科学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	村田誠	南口	MD19-043-3
	内分泌代謝・腎臓内科学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	久米	山原真	MD19-044-3
	内分泌代謝・腎臓内科学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	久米	山原真	MD19-045-3
	脳神経内科学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	漆谷	山川、小川暢	MD19-046-3
	脳神経内科学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	漆谷	山川、小川暢	MD19-047-3
	小児科学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	丸尾	澤井、柳	MD19-048-3
	小児科学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	丸尾	澤井、柳	MD19-049-3
	精神医学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	尾関	角谷、藤井	MD19-050-3
	精神医学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	尾関	角谷、藤井	MD19-051-3
	皮膚科学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	藤本	髙橋、荒川	MD19-052-3
	皮膚科学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	藤本	髙橋、荒川	MD19-053-3
	消化器・乳腺・小児・一般外科学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	村田聡	清水、梅田、三宅、貝田、前平	MD19-054-3
	消化器・乳腺・小児・一般外科学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	村田聡	清水、梅田、三宅、貝田、前平	MD19-055-3
	心臓血管外科学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	鈴木	高島	MD19-056-3
	心臓血管外科学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	鈴木	高島	MD19-057-3
	呼吸器外科学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	庄司	川口	MD19-058-3
	呼吸器外科学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	庄司	川口	MD19-059-3
	整形外科学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	今井	川崎、彌山	MD19-060-3
	整形外科学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	今井	川崎、彌山	MD19-061-3
	脳神経外科学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	吉田和	深見	MD19-062-3
	脳神経外科学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	吉田和	深見	MD19-063-3
	耳鼻咽喉科・頭頸部外科学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	竹中	戸嶋、大脇	MD19-064-3
	耳鼻咽喉科・頭頸部外科学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	竹中	戸嶋、大脇	MD19-065-3
	産科学・婦人科学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	辻俊	天野	MD19-066-3

※期別…「前期」は４～９月、「後期」は10～翌３月に開講されます。

区分	科目名	形態種別	配当年次	期別	単位数	担当教員		ナンバリング
						主担当	その他担当	
実習科目	産科学・婦人科学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	辻俊	天野	MD19-067-3
	泌尿器科学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	影山	吉田哲	MD19-068-3
	泌尿器科学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	影山	吉田哲	MD19-069-3
	眼科学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	澤田	小幡	MD19-070-3
	眼科学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	澤田	小幡	MD19-071-3
	麻酔学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	北川	小嶋、岩下成、中西	MD19-072-3
	麻酔学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	北川	小嶋、岩下成、中西	MD19-073-3
	放射線医学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	渡邉	園田、河野、永谷、北原	MD19-074-3
	放射線医学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	渡邉	園田、河野、永谷、北原	MD19-075-3
	歯科口腔外科学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	髙岡	越沼、家森	MD19-076-3
	歯科口腔外科学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	髙岡	越沼、家森	MD19-077-3
	臨床検査医学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	向所	森谷、伊藤靖、仲山	MD19-078-3
	臨床検査医学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	向所	森谷、伊藤靖、仲山	MD19-079-3
	救急集中治療医学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	塩見	辻田、藤野	MD19-080-3
	救急集中治療医学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	塩見	辻田、藤野	MD19-081-3
	腫瘍医学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	醍醐	向所、伊藤靖、森田、南口、扇田、村田聡	MD19-082-3
	腫瘍医学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	醍醐	向所、伊藤靖、森田、南口、扇田、村田聡	MD19-083-3
	プライマリ・ケア医学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	杉本		MD19-084-3
	プライマリ・ケア医学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	杉本		MD19-085-3
	形成再建外科学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	荒田		MD19-086-3
	形成再建外科学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	荒田		MD19-087-3
	臨床腫瘍薬理学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	森田	池田	MD19-088-3
	臨床腫瘍薬理学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	森田	池田	MD19-089-3
	分子病態神経科学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	石垣診		MD19-090-3
	分子病態神経科学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	石垣診		MD19-091-3
	神経病態学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	BELLIER	丸尾、石垣診	MD19-092-3
	神経病態学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	BELLIER	丸尾、石垣診	MD19-093-3
	神経薬理学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	橋本		MD19-094-3
	神経薬理学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	橋本		MD19-095-3
	神経科学研究実習Ａ	実習	1-3	前期	2	WAN ZURINAH		MD19-096-3
	神経科学研究実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	WAN ZURINAH		MD19-097-3
	実験動物学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	依馬	守村	MD19-098-3
	実験動物学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	依馬	守村	MD19-099-3
	疫学研究実習Ａ	実習	1-3	前期	2	原田	三浦、門田	MD19-100-3
	疫学研究実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	原田	三浦、門田	MD19-101-3
	生命情報学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	等		MD19-102-3
	生命情報学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	等		MD19-103-3
	再生医療学実習Ａ	実習	1-3	前期	2	等		MD19-104-3
	再生医療学実習Ｂ	実習	1-3	後期	2	等		MD19-105-3

※期別…「前期」は４～９月、「後期」は10～翌３月に開講されます。

03 Subject List [2026-2027]

Advanced Medical Science Course
Advanced Medicine for Clinicians Course
Interdisciplinary Medical Science and Innovation Course

：Compulsory
：Semi-Compulsory
：Elective

1. Common Subject & Course Subject

		Subject	Type	year	Semester	Credits	Main Instructor	Numbering
Common subjects	Foundational Education	Basic Science Fundamentals & Multidisciplinary Seminars Ⅰ	Lect.	1-2	1st	3	ISHIGAKI Shinsuke	MD1-001-2
		Basic Science Fundamentals & Multidisciplinary Seminars Ⅱ	Lect.	1-2	2nd	3	ISHIGAKI Shinsuke	MD1-002-2
		Technical Seminar	Ex.	1-2	1st	2	ITOH Yasushi	MD1-003-2
		Bioethics and Medical Ethics	Lect.	1-2	1st	1	OKITA Taketoshi	MD1-004-2
		Fundamentals of Epidemiology and Medical Statistics	Lect.	1-2	1st	1	MIURA Katsuyuki	MD1-005-2
		Integrated Basic and Clinical Seminar Ⅰ	Lect.	1-2	1st	2	URUSHITANI Makoto	MD1-006-2
		Integrated Basic and Clinical Seminar Ⅱ	Lect.	1-2	2nd	2	KUME Shinji	MD1-007-2
Course Subjects	Advanced Medical Science	Pioneer Seminar	Ex.	1-2	1st	2	ITOH Yasushi	MD2-001-2
		Frontier Medical Research Method	Prac.	1-2	1st	2	ASAHINA Kinji	MD2-002-2
	Advanced Medicine for Clinicians	Clinical Research	Lect.	1-2	1st	2	KASAMA Shu	MD2-003-2
		Skills for Epidemiology and Medical Statistics	Prac.	1-2	2nd	1	HARADA Akiko	MD2-004-2
		Medical Ethics and Low	Lect.	1-2	2nd	1	KASAMA Shu	MD2-005-2
	Interdisciplinary Medical Science and Innovation	Biomedicine	Lect.	1-2	1st	1	OGITA Hisakazu	MD2-006-2
		Genome Science	Lect.	1-2	2nd	1	URUSHITANI Makoto	MD2-007-2
		Bioinformatics	Lect.	1-2	1st	1	FUJIOKA Yusuke	MD2-008-2
		Infectious diseases	Lect.	1-2	1st	1	ITOH Yasushi	MD2-009-2

2. Practice Subjects

	Course	Subject	Type	year	Semester	Credits	Main Instructor	Numbering
Practice subjects	Common	Practice in Cellular PhysiologyA	Prac.	1-3	1st	2	SATOOKA Hiroki	MD3-001-3
		Practice in Cellular PhysiologyB	Prac.	1-3	2nd	2	SATOOKA Hiroki	MD3-002-3
		Practice in Developmental and Functional AnatomyA	Prac.	1-3	1st	2	UDAGAWA Jun	MD3-003-3
		Practice in Developmental and Functional AnatomyB	Prac.	1-3	2nd	2	UDAGAWA Jun	MD3-004-3
		Practice in Stem Cell Biology A	Prac.	1-3	1st	2	HITOSHI Seiji	MD3-005-3
		Practice in Stem Cell BiologyB	Prac.	1-3	2nd	2	HITOSHI Seiji	MD3-006-3
		Practice in Systems Neuroscience A	Prac.	1-3	1st	2	OGAWA Masaaki	MD3-007-3
		Practice in Systems Neuroscience B	Prac.	1-3	2nd	2	OGAWA Masaaki	MD3-008-3
		Practice in Regulation of Gene ExpressionA	Prac.	1-3	1st	2	AGATA Yasutoshi	MD3-009-3
		Practice in Regulation of Gene ExpressionB	Prac.	1-3	2nd	2	AGATA Yasutoshi	MD3-010-3
		Practice in Molecular Cell BiologyA	Prac.	1-3	1st	2	OGITA Hisakazu	MD3-011-3
		Practice in Molecular Cell BiologyB	Prac.	1-3	2nd	2	OGITA Hisakazu	MD3-012-3
		Practice in Molecular NeuroanatomyA	Prac.	1-3	1st	2	KATSUYAMA Yu	MD3-013-3
		Practice in Molecular NeuroanatomyB	Prac.	1-3	2nd	2	KATSUYAMA Yu	MD3-014-3
		Practice in Diagnostic PathologyA	Prac.	1-3	1st	2	MUKAISHO Kenichi	MD3-015-3
		Practice in Diagnostic PathologyB	Prac.	1-3	2nd	2	MUKAISHO Kenichi	MD3-016-3
		Practice in Pathology and ImmunologyA	Prac.	1-3	1st	2	ITOH Yasushi	MD3-017-3
		Practice in Pathology and ImmunologyB	Prac.	1-3	2nd	2	ITOH Yasushi	MD3-018-3
		Practice in Molecular PharmacologyA	Prac.	1-3	1st	2	NISHI Eiichiro	MD3-019-3
		Practice in Molecular PharmacologyB	Prac.	1-3	2nd	2	NISHI Eiichiro	MD3-020-3
		Practice in Occupational HealthA	Prac.	1-3	1st	2	KITAHARA Teruyo	MD3-021-3
		Practice in Occupational HealthB	Prac.	1-3	2nd	2	KITAHARA Teruyo	MD3-022-3

[Semester] "1st": April - September, "2nd": October - March

	Course	Subject	Type	year	Semester	Credits	Main Instructor	Numbering
Practice subjects	Common	Practice in Legal MedicineA	Prac.	1-3	1st	2	HITOSUGI Masahito	MD3-023-3
		Practice in Legal MedicineB	Prac.	1-3	2nd	2	HITOSUGI Masahito	MD3-024-3
		Practice in CardiologyA	Prac.	1-3	1st	2	SAKAI Hiroshi	MD3-025-3
		Practice in CardiologB	Prac.	1-3	2nd	2	SAKAI Hiroshi	MD3-026-3
		Practice in Respiratory MedicineA	Prac.	1-3	1st	2	NAKANO Yasutaka	MD3-027-3
		Practice in Respiratory MedicineB	Prac.	1-3	2nd	2	NAKANO Yasutaka	MD3-028-3
		Practice in GastroenterologyA	Prac.	1-3	1st	2	IWASHITA Takuji	MD3-029-3
		Practice in GastroenterologyB	Prac.	1-3	2nd	2	IWASHITA Takuji	MD3-030-3
		Practice in HematologyA	Prac.	1-3	1st	2	MURATA Makoto	MD3-031-3
		Practice in HematologyB	Prac.	1-3	2nd	2	MURATA Makoto	MD3-032-3
		Practice in Endocrinology, Metabolism & NephrologyA	Prac.	1-3	1st	2	KUME Shinji	MD3-033-3
		Practice in Endocrinology, Metabolism & NephrologyB	Prac.	1-3	2nd	2	KUME Shinji	MD3-034-3
		Practice in NeurologyA	Prac.	1-3	1st	2	URUSHITANI Makoto	MD3-035-3
		Practice in NeurologyB	Prac.	1-3	2nd	2	URUSHITANI Makoto	MD3-036-3
		Practice in PediatricsA	Prac.	1-3	1st	2	MARUO Yoshihiro	MD3-037-3
		Practice in PediatricsB	Prac.	1-3	2nd	2	MARUO Yoshihiro	MD3-038-3
		Practice in PsychiatryA	Prac.	1-3	1st	2	OZEKI Yuji	MD3-039-3
		Practice in PsychiatryB	Prac.	1-3	2nd	2	OZEKI Yuji	MD3-040-3
		Practice in DermatologyA	Prac.	1-3	1st	2	FUJIMOTO Noriki	MD3-041-3
		Practice in DermatologyB	Prac.	1-3	2nd	2	FUJIMOTO Noriki	MD3-042-3
		Practice in Gastrointestinal Surgery, and Breast, Pediatric and General SurgeryA	Prac.	1-3	1st	2	MURATA Satoshi	MD3-043-3
		Practice in Gastrointestinal Surgery, and Breast, Pediatric and General SurgeryB	Prac.	1-3	2nd	2	MURATA Satoshi	MD3-044-3
		Practice in Cardiovascular SurgeryA	Prac.	1-3	1st	2	SUZUKI Tomoaki	MD3-045-3
		Practice in Cardiovascular SurgeryB	Prac.	1-3	2nd	2	SUZUKI Tomoaki	MD3-046-3
		Practice in General Thoracic SurgeryA	Prac.	1-3	1st	2	SHOJI Fumihiro	MD3-047-3
		Practice in General Thoracic SurgeryB	Prac.	1-3	2nd	2	SHOJI Fumihiro	MD3-048-3
		Practice in Orthopaedic SurgeryA	Prac.	1-3	1st	2	IMAI Shinji	MD3-049-3
		Practice in Orthopaedic SurgeryB	Prac.	1-3	2nd	2	IMAI Shinji	MD3-050-3
		Practice in Hands-on Educational Program in NeurosurgeryA	Prac.	1-3	1st	2	YOSHIDA Kazumichi	MD3-051-3
		Practice in Hands-on Educational Program in NeurosurgeryB	Prac.	1-3	2nd	2	YOSHIDA Kazumichi	MD3-052-3
		Practice in Otorhinolaryngology-Head and Neck SurgeryA	Prac.	1-3	1st	2	TAKENAKA Yukinori	MD3-053-3
		Practice in Otorhinolaryngology-Head and Neck SurgeryB	Prac.	1-3	2nd	2	TAKENAKA Yukinori	MD3-054-3
		Practice in Obstetrics and GynecologyA	Prac.	1-3	1st	2	TSUJI Shunichiro	MD3-055-3
		Practice in Obstetrics and GynecologyB	Prac.	1-3	2nd	2	TSUJI Shunichiro	MD3-056-3
		Practice in UrologyA	Prac.	1-3	1st	2	KAGEYAMA Susumu	MD3-057-3
		Practice in UrologyB	Prac.	1-3	2nd	2	KAGEYAMA Susumu	MD3-058-3
		Practice in OphthalmologyA	Prac.	1-3	1st	2	SAWADA Osamu	MD3-059-3
		Practice in OphthalmologyB	Prac.	1-3	2nd	2	SAWADA Osamu	MD3-060-3
		Practice in AnesthesiologyA	Prac.	1-3	1st	2	KITAGAWA Hirotoshi	MD3-061-3
		Practice in AnesthesiologyB	Prac.	1-3	2nd	2	KITAGAWA Hirotoshi	MD3-062-3
		Practice in RadiologyA	Prac.	1-3	1st	2	WATANABE Yoshiyuki	MD3-063-3
		Practice in RadiologyB	Prac.	1-3	2nd	2	WATANABE Yoshiyuki	MD3-064-3
		Practice in Oral and Maxillofacial SurgeryA	Prac.	1-3	1st	2	TAKAOKA Kazuki	MD3-065-3
		Practice in Oral and Maxillofacial SurgeryB	Prac.	1-3	2nd	2	TAKAOKA Kazuki	MD3-066-3
		Practice in Clinical Laboratory MedicineA	Prac.	1-3	1st	2	MUKAISHO Kenichi	MD3-067-3
		Practice in Clinical Laboratory MedicineB	Prac.	1-3	2nd	2	MUKAISHO Kenichi	MD3-068-3
		Practice in Critical and Intensive Care MedicineA	Prac.	1-3	1st	2	SHIOMI Naoto	MD3-069-3
		Practice in Critical and Intensive Care MedicineB	Prac.	1-3	2nd	2	SHIOMI Naoto	MD3-070-3

	Course	Subject	Type	year	Semester	Credits	Main Instructor	Numbering
Practice subjects	Common	Practice in Medical OncologyA	Prac.	1-3	1st	2	DAIGO Yataro	MD3-071-3
		Practice in Medical OncologyB	Prac.	1-3	2nd	2	DAIGO Yataro	MD3-072-3
		Practice in Primary Care MedicineA	Prac.	1-3	1st	2	SUGIMOTO Toshiro	MD3-073-3
		Practice in Primary Care MedicineB	Prac.	1-3	2nd	2	SUGIMOTO Toshiro	MD3-074-3
		Practice in Plastic & Reconstructive SurgeryA	Prac.	1-3	1st	2	ARATA Jun	MD3-075-3
		Practice in Plastic & Reconstructive SurgeryB	Prac.	1-3	2nd	2	ARATA Jun	MD3-076-3
		Practice in Clinical Cancer PharmacologyA	Prac.	1-3	1st	2	MORITA Shin-ya	MD3-077-3
		Practice in Clinical Cancer PharmacologyB	Prac.	1-3	2nd	2	MORITA Shin-ya	MD3-078-3
		Practice in Molecular Neuroscience A	Prac.	1-3	1st	2	ISHIGAKI Shinsuke	MD3-079-3
		Practice in Molecular Neuroscience B	Prac.	1-3	2nd	2	ISHIGAKI Shinsuke	MD3-080-3
		Practice in NeuropathobilogyA	Prac.	1-3	1st	2	BELLIER Jean-Pierre	MD3-081-3
		Practice in NeuropathobilogyB	Prac.	1-3	2nd	2	BELLIER Jean-Pierre	MD3-082-3
		Practice in NeuropharmacologyA	Prac.	1-3	1st	2	HASHIMOTO Shoko	MD3-083-3
		Practice in NeuropharmacologyB	Prac.	1-3	2nd	2	HASHIMOTO Shoko	MD3-084-3
		Practice in NeuroscienceA	Prac.	1-3	1st	2	WAN ZURINAH WAN NGAH	MD3-085-3
		Practice in NeuroscienceB	Prac.	1-3	2nd	2	WAN ZURINAH WAN NGAH	MD3-086-3
		Practice in Laboratory Animal ScienceA	Prac.	1-3	1st	2	EMA Masatsugu	MD3-087-3
		Practice in Laboratory Animal ScienceB	Prac.	1-3	2nd	2	EMA Masatsugu	MD3-088-3
		Practice in Epidemiology ResearchA	Prac.	1-3	1st	2	HARADA Akiko	MD3-089-3
		Practice in Epidemiology ResearchB	Prac.	1-3	2nd	2	HARADA Akiko	MD3-090-3
		Practice in Biocommunication ResearchA	Prac.	1-3	1st	2	HITOSHI Seiji	MD3-091-3
		Practice in Biocommunication ResearchB	Prac.	1-3	2nd	2	HITOSHI Seiji	MD3-092-3
		Practice in Regenerative Medicine ResearchA	Prac.	1-3	1st	2	HITOSHI Seiji	MD3-093-3
		Practice in Regenerative Medicine ResearchB	Prac.	1-3	2nd	2	HITOSHI Seiji	MD3-094-3

(For students admitted in or after the 2024 academic year)

NCD Epidemiology Leader's Course

：Compulsory
：Semi-Compulsory
：Elective

Area	Cluster	Subject	Type	year	Semester	Credits	Main Instructor	Numbering
Core Area	Public Health	Fundamentals of Public Health	Lect.	1	year-round	2	MIURA Katsuyuki	MD14-001-3
		Health Administration and Public Health Law	Lect.	2	year-round	2	MIURA Katsuyuki	MD14-002-3
	Epidemiology and Medical Statistics	Fundamentals of Epidemiologic Methods	Lect.	1	year-round	2	MIURA Katsuyuki	MD14-003-3
		Fundamentals of Clinical Trials	Lect.	1	year-round	2	KASAMA Shu	MD14-004-3
		Fundamentals of Medical Statistics	Lect.	1	year-round	2	HARADA Akiko	MD14-005-3
	Advanced Topic of Epidemiology	Epidemiology of NCDs	Lect.	1	year-round	2	KADOTA Aya	MD14-006-3
		Social Epidemiology	Lect.	2	year-round	2	MIURA Katsuyuki	MD14-007-3
	International Communication	Workshop for Discovering Asian Culture and Ethics	Ex.	1	year-round	2	OKITA Taketoshi	MD14-008-3
		Presentation and debates	Ex.	2	year-round	2	MIURA Katsuyuki	MD14-009-3
Supplemental Area	Clinical Medicine	Clinical medicine of NCDs	Lect.	1	year-round	2	KUME Shinji	MD15-001-3
	Medical Innovation	Medical innovation from bench to community	Lect.	2	year-round	2	OGITA Hisakazu	MD15-002-3
		Industrial Health	Ex.	1	year-round	2	KITAHARA Teruyo	MD15-003-3
Practicum		Thesis preparation	Prac.	2	year-round	4	Supervisor	MD16-001-3
		Global Research Training	Prac.	2	year-round	2	Supervisor	MD16-002-3
		Research and Development in the Health Related Industries	Prac.	2	year-round	2	Supervisor	MD16-003-3
		Fieldwork at an Asia-Pacific Region	Prac.	3	year-round	2	Supervisor	MD16-004-3
		Presentation at Academic Conferences	Prac.	3	year-round	4	Supervisor	MD16-005-3

(For students admitted in or after the 2024 academic year)

Advanced Medicine for Clinicians Course
- Oncology Specialist Training Course

：Compulsory
：Semi-Compulsory
：Elective

1. Common Subject & Course Subject

	Course	Subject	Type	year	Semester	Credits	Main Instructor	Numbering
Common Subject	All courses	Basic Science Fundamentals & Multidisciplinary Seminars Ⅰ	Lect.	1-3	1st	3	ISHIGAKI Shinsuke	MD1-001-2
		Basic Science Fundamentals & Multidisciplinary Seminars Ⅱ	Lect.	1-3	2nd	3	ISHIGAKI Shinsuke	MD1-002-2
		Technical Seminar	Ex.	1-3	1st	2	ITOH Yasushi	MD1-003-2
		Bioethics and Medical Ethics	Lect.	1-3	1st	1	OKITA Taketoshi	MD1-004-2
		Fundamentals of Epidemiology and Medical Statistics	Lect.	1-3	1st	1	MIURA Katsuyuki	MD1-005-2
		Integrated Basic and Clinical Seminar Ⅰ	Lect.	1-3	1st	2	URUSHITANI Makoto	MD1-006-2
		Integrated Basic and Clinical Seminar Ⅱ	Lect.	1-4	2nd	2	KUME Shinji	MD1-007-2
がん全コース	Common Compulsory Subjects	Basic Cancer Science	Lect.	1	2nd	2	DAIGO Yataro	MD4-001-3
		Genomic Medicine	Lect.	1	2nd	2	DAIGO Yataro	MD4-002-3
		Palliative Care	Lect.	1	2nd	2	DAIGO Yataro	MD4-003-3
	Common Elective Subjects	Oncology Pharmacology	Lect.	1	2nd	2	MORITA Shin-ya	MD4-004-3
		Radiation Oncology	Lect.	1	2nd	2	WATANABE Yoshiyuki	MD4-005-3

2. Designated Training Course

	Course	Subject	Type	year	Semester	Credits	Main Instructor	Numbering
複合的がん個別化医療を推進する医療人養成コース	Compulsory Subjects	Introduction of Cancer Drug Therapy	Lect.	1	2nd	2	DAIGO Yataro	MD5-001-3
			Ex.	1	2nd	4	DAIGO Yataro	MD5-002-3
	Elective Subjects	Practical training of Cancer Drug Therapy	Prac.	2-3	2nd	2	DAIGO Yataro	MD5-003-3
		Clinical Oncology	Prac.	2-3	2nd	2	DAIGO Yataro	MD5-004-3
		Cancer Genomic Medicine	Prac.	2-3	1st	2	DAIGO Yataro	MD5-005-3
		Genetic Statistics	Prac.	2-3	2nd	2	DAIGO Yataro	MD5-006-3
先制がん医療を担う薬剤師養成コース	Compulsory Subjects	Introduction of Clinical Cancer and Pharamacy	Lect.	1	1st	2	MORITA Shin-ya	MD6-001-3
		Special Issues of Clinical Cancer and Pharamacy	Ex.	1	2nd	4	MORITA Shin-ya	MD6-002-3
	Elective Subjects	Practice of Clinical Cancer and Pharamacy	Prac.	2-3	1st	2	MORITA Shin-ya	MD6-003-3
		Clinical Oncology	Prac.	2-3	2nd	2	DAIGO Yataro	MD6-004-3
		Cancer Genomic Medicine	Prac.	2-3	1st	2	DAIGO Yataro	MD6-005-3
		Genetic Statistics	Prac.	2-3	2nd	2	DAIGO Yataro	MD6-006-3
ゲノム医療を担う臨床遺伝専門医養成コース	Compulsory Subjects	Introduction of Pediatrics	Lect.	1	1st	2	MARUO Yoshihiro	MD7-001-3
		Special Issues of Pediatrics	Ex.	1	2nd	4	MARUO Yoshihiro	MD7-002-3
	Elective Subjects	Practice of Pediatrics（Cancer）	Prac.	2-3	2nd	2	MARUO Yoshihiro	MD7-003-3
		Clinical Oncology	Prac.	2-3	2nd	2	DAIGO Yataro	MD7-004-3
		Cancer Genomic Medicine	Prac.	2-3	1st	2	DAIGO Yataro	MD7-005-3
		Genetic Statistics	Prac.	2-3	2nd	2	DAIGO Yataro	MD7-006-3
がん局所環境に基づいた新規治療法の開発を担う医療人養成コース	Compulsory Subjects	Introduction of Cancer Pathology Control	Lect.	1	1st	2	MIYAKE Tohru	MD8-001-3
		Special Issues of Cancer Pathology Control	Ex.	1	2nd	4	MIYAKE Tohru	MD8-002-3
	Elective Subjects	Practice of Cancer Pathology Control	Prac.	2-3	2nd	2	KAIDA Sachiko	MD8-003-3
		Gastroenterological Surgery	Prac.	2-3	2nd	2	KAIDA Sachiko	MD8-004-3
		Breast and General Surgery	Prac.	2-3	1st	2	UMEDA Tomoko	MD8-005-3
地域の放射線医療を担う医療人養成コース	Compulsory Subjects	Introduction of radiology	Lect.	1	1st	2	WATANABE Yoshiyuki	MD9-001-3
		Special issues of radiology for cancer treatment	Ex.	1	1st	4	WATANABE Yoshiyuki	MD9-002-3
	Elective Subjects	Training of radiology	Prac.	2-3	2nd	2	WATANABE Yoshiyuki	MD9-003-3
		Training of radiation oncology	Prac.	2-3	2nd	2	WATANABE Yoshiyuki	MD9-004-3
		Training of image-guided radiotherapy	Prac.	2-3	2nd	2	WATANABE Yoshiyuki	MD9-005-3
		Training of oncologic imaging	Prac.	2-3	2nd	2	DAIGO Yataro	MD9-006-3

[Semester] "1st": April - September, "2nd": October - March

(For students admitted in or after the 2024 academic year)

Forensic Generalist, Forensic Specialist Training Course

：Compulsory
：Semi-Compulsory
：Elective

	Subject	Type	year	Semester	Credits	Main Instructor	Numbering
Forensic 全コース 共通	臨床法医学実習	Prac.	1	year-round	4	HITOSUGI Masahito	MD10-001-3
	個人識別学	Lect.	1	year-round	4	NAKAMURA Mami	MD10-002-3
	法医画像診断学	Ex.	1	year-round	4	NAKAMURA Mami	MD10-003-3
Forensic Physician 養成コース	生体鑑定学実習	Prac.	2-3	year-round	4	HITOSUGI Masahito	MD11-001-3
	グリーフケア実習	Prac.	2-3	year-round	4	HITOSUGI Masahito	MD11-002-3
	法医病理学実習	Prac.	2-3	year-round	4	HITOSUGI Masahito	MD11-003-3
	法中毒学	Lect.	2-3	year-round	4	NAKAMURA Mami	MD11-004-3
	エキスパート法医学実習	Prac.	2-3	year-round	4	HITOSUGI Masahito	MD11-005-3
	犯罪学特論	Lect.	2-3	year-round	2	NAKAMURA Mami	MD11-006-3
Forensic Dentist 養成コース	顎顔面外傷実習	Prac.	2-3	year-round	4	HITOSUGI Masahito	MD12-001-3
	法歯学	Prac.	2-3	year-round	4	HITOSUGI Masahito	MD12-002-3
	生体鑑定学実習	Prac.	2-3	year-round	4	NAKAMURA Mami	MD12-003-3
	DNA鑑定実習	Prac.	2-3	year-round	4	NAKAMURA Mami	MD12-004-3
	法中毒学	Lect.	2-3	year-round	4	NAKAMURA Mami	MD12-005-3
	犯罪学特論	Lect.	2-3	year-round	2	NAKAMURA Mami	MD12-006-3
Forensic Specialist 養成コース	エキスパート法医学実習	Prac.	2-3	year-round	4	HITOSUGI Masahito	MD13-001-3
	法中毒学	Lect.	2-3	year-round	4	NAKAMURA Mami	MD13-002-3
	外傷学特論	Lect.	2-3	year-round	4	HITOSUGI Masahito	MD13-003-3
	法医病理学実習	Prac.	2-3	year-round	4	HITOSUGI Masahito	MD13-004-3
	DNA鑑定実習	Prac.	2-3	year-round	4	NAKAMURA Mami	MD13-005-3
	法医臨床検査実習	Prac.	2-3	year-round	2	HITOSUGI Masahito	MD13-006-3

Global Leader Development Program for Medical Data Science Expanding from Asia to the World

Advanced Medical Science Course
Interdisciplinary Medical Science and Innovation Course
NCD Epidemiology Leader's Course

：Compulsory
：Semi-Compulsory
：Elective

1. 医療データサイエンス

	Subject	Type	year	Semester	Credits	Main Instructor	Numbering
医療データサイエンス	Fundamentals of Epidemiologic Methods	Lect.	1	year-round	2	MIURA Katsuyuki	MD17-001-3
	Fundamentals of Medical Statistics	Lect.	1	year-round	2	HARADA Akiko	MD17-002-3

2. Common Subject / Course Subject *Advanced Medical Science Course & Interdisciplinary Medical Science and Innovation Course

Classification		Subject	Type	year	Semester	Credits	Main Instructor	Numbering
Common Subject		Basic Science Fundamentals & Multidisciplinary Seminars Ⅰ	Lect.	1-2	1st	3	ISHIGAKI Shinsuke	MD19-001-2
		Basic Science Fundamentals & Multidisciplinary Seminars Ⅱ	Lect.	1-2	2nd	3	ISHIGAKI Shinsuke	MD19-002-2
		Technical Seminar	Ex.	1-2	1st	2	ITOH Yasushi	MD19-003-2
		Bioethics and Medical Ethics	Lect.	1-2	1st	1	OKITA Taketoshi	MD19-004-2
		Fundamentals of Epidemiology and Medical Statistics	Lect.	1-2	1st	1	MIURA Katsuyuki	MD19-005-2
Course Subject	Advanced Medical Science	Pioneer Seminar	Ex.	1-2	1st	2	ITOH Yasushi	MD19-006-2
		Frontier Medical Research Method	Prac.	1-2	1st	2	ASAHINA Kinji	MD19-007-2
	Interdisciplinary Medical Science and Innovation	Biomedicine	Lect.	1-2	1st	1	OGITA Hisakazu	MD19-008-2
		Genome Science	Lect.	1-2	2nd	1	URUSHITANI Makoto	MD19-009-2
		Bioinformatics	Lect.	1-2	1st	1	FUJIOKA Yusuke	MD19-010-2
		Infectious diseases	Lect.	1-2	1st	1	ITOH Yasushi	MD19-011-2

3. Core Area / Supplemental Area / Practicum *NCD Epidemiology Leader's Course

	Subject	Type	year	Semester	Credits	Main Instructor	Numbering
Core Area	Fundamentals of Public Health	Lect.	1	year-round	2	MIURA Katsuyuki	MD18-001-3
	Fundamentals of Clinical Trials	Lect.	1	year-round	2	KASAMA Shu	MD18-002-3
	Epidemiology of NCDs	Lect.	1	year-round	4	KADOTA Aya	MD18-003-3
	Workshop for Discovering Asian Culture and Ethics	Ex.	1	year-round	2	OKITA Taketoshi	MD18-004-3
	Presentation and debates	Ex.	2	year-round	2	MIURA Katsuyuki	MD18-005-3
	Health Administration and Public Health Law	Lect.	2	year-round	2	MIURA Katsuyuki	MD18-006-3
Supplemental Area	Clinical medicine of NCDs	Lect.	1	year-round	2	KUME Shinji	MD18-007-3
	Medical innovation from bench to community	Lect.	2	year-round	2	OGITA Hisakazu	MD18-008-3
Practicum	Thesis preparation	Prac.	2	year-round	4	Supervisor	MD18-009-3
	Presentation at Academic Conferences	Prac.	3	year-round	4	Supervisor	MD18-010-3
	Global Research Training	Prac.	2	year-round	2	Supervisor	MD18-011-3
	Research and Development in the Health Related Industries	Prac.	2	year-round	2	Supervisor	MD18-012-3
	Fieldwork at an Asia-Pacific Region	Prac.	3	year-round	2	Supervisor	MD18-013-3

4. Practice Subjects *Advanced Medical Science Course & Interdisciplinary Medical Science and Innovation Course

Classification	Subject	Type	year	Semester	Credits	Main Instructor	Numbering
Practice Subjects	Practice in Cellular PhysiologyA	Prac.	1-3	1st	2	SATOOKA Hiroki	MD19-012-3
	Practice in Cellular PhysiologyB	Prac.	1-3	2nd	2	SATOOKA Hiroki	MD19-013-3
	Practice in Developmental and Functional AnatomyA	Prac.	1-3	1st	2	UDAGAWA Jun	MD19-014-3
	Practice in Developmental and Functional AnatomyB	Prac.	1-3	2nd	2	UDAGAWA Jun	MD19-015-3
	Practice in Stem Cell Biology A	Prac.	1-3	1st	2	HITOSHI Seiji	MD19-016-3
	Practice in Stem Cell BiologyB	Prac.	1-3	2nd	2	HITOSHI Seiji	MD19-017-3

[Semester] "1st": April - September, "2nd": October - March

	Subject	Type	year	Semester	Credits	Main Instructor	Numbering
Practice Subjects	Practice in Systems Neuroscience A	Prac.	1-3	1st	2	OGAWA Masaaki	MD19-018-3
	Practice in Systems Neuroscience B	Prac.	1-3	2nd	2	OGAWA Masaaki	MD19-019-3
	Practice in Regulation of Gene ExpressionA	Prac.	1-3	1st	2	AGATA Yasutoshi	MD19-020-3
	Practice in Regulation of Gene ExpressionB	Prac.	1-3	2nd	2	AGATA Yasutoshi	MD19-021-3
	Practice in Molecular Cell BiologyA	Prac.	1-3	1st	2	OGITA Hisakazu	MD19-022-3
	Practice in Molecular Cell BiologyB	Prac.	1-3	2nd	2	OGITA Hisakazu	MD19-023-3
	Practice in Molecular NeuroanatomyA	Prac.	1-3	1st	2	KATSUYAMA Yu	MD19-024-3
	Practice in Molecular NeuroanatomyB	Prac.	1-3	2nd	2	KATSUYAMA Yu	MD19-025-3
	Practice in Diagnostic PathologyA	Prac.	1-3	1st	2	MUKAISHO Kenichi	MD19-026-3
	Practice in Diagnostic PathologyB	Prac.	1-3	2nd	2	MUKAISHO Kenichi	MD19-027-3
	Practice in Pathology and ImmunologyA	Prac.	1-3	1st	2	ITOH Yasushi	MD19-028-3
	Practice in Pathology and ImmunologyB	Prac.	1-3	2nd	2	ITOH Yasushi	MD19-029-3
	Practice in Molecular PharmacologyA	Prac.	1-3	1st	2	NISHI Eiichiro	MD19-030-3
	Practice in Molecular PharmacologyB	Prac.	1-3	2nd	2	NISHI Eiichiro	MD19-031-3
	Practice in Occupational HealthA	Prac.	1-3	1st	2	KITAHARA Teruyo	MD19-032-3
	Practice in Occupational HealthB	Prac.	1-3	2nd	2	KITAHARA Teruyo	MD19-033-3
	Practice in Legal MedicineA	Prac.	1-3	1st	2	HITOSUGI Masahito	MD19-034-3
	Practice in Legal MedicineB	Prac.	1-3	2nd	2	HITOSUGI Masahito	MD19-035-3
	Practice in CardiologyA	Prac.	1-3	1st	2	SAKAI Hiroshi	MD19-036-3
	Practice in CardiologB	Prac.	1-3	2nd	2	SAKAI Hiroshi	MD19-037-3
	Practice in Respiratory MedicineA	Prac.	1-3	1st	2	NAKANO Yasutaka	MD19-038-3
	Practice in Respiratory MedicineB	Prac.	1-3	2nd	2	NAKANO Yasutaka	MD19-039-3
	Practice in GastroenterologyA	Prac.	1-3	1st	2	IWASHITA Takuji	MD19-040-3
	Practice in GastroenterologyB	Prac.	1-3	2nd	2	IWASHITA Takuji	MD19-041-3
	Practice in HematologyA	Prac.	1-3	1st	2	MURATA Makoto	MD19-042-3
	Practice in HematologyB	Prac.	1-3	2nd	2	MURATA Makoto	MD19-043-3
	Practice in Endocrinology, Metabolism & NephrologyA	Prac.	1-3	1st	2	KUME Shinji	MD19-044-3
	Practice in Endocrinology, Metabolism & NephrologyB	Prac.	1-3	2nd	2	KUME Shinji	MD19-045-3
	Practice in NeurologyA	Prac.	1-3	1st	2	URUSHITANI Makoto	MD19-046-3
	Practice in NeurologyB	Prac.	1-3	2nd	2	URUSHITANI Makoto	MD19-047-3
	Practice in PediatricsA	Prac.	1-3	1st	2	MARUO Yoshihiro	MD19-048-3
	Practice in PediatricsB	Prac.	1-3	2nd	2	MARUO Yoshihiro	MD19-049-3
	Practice in PsychiatryA	Prac.	1-3	1st	2	OZEKI Yuji	MD19-050-3
	Practice in PsychiatryB	Prac.	1-3	2nd	2	OZEKI Yuji	MD19-051-3
	Practice in DermatologyA	Prac.	1-3	1st	2	FUJIMOTO Noriki	MD19-052-3
	Practice in DermatologyB	Prac.	1-3	2nd	2	FUJIMOTO Noriki	MD19-053-3
	Practice in Gastrointestinal Surgery, and Breast, Pediatric and General SurgeryA	Prac.	1-3	1st	2	MURATA Satoshi	MD19-054-3
	Practice in Gastrointestinal Surgery, and Breast, Pediatric and General SurgeryB	Prac.	1-3	2nd	2	MURATA Satoshi	MD19-055-3
	Practice in Cardiovascular SurgeryA	Prac.	1-3	1st	2	SUZUKI Tomoaki	MD19-056-3
	Practice in Cardiovascular SurgeryB	Prac.	1-3	2nd	2	SUZUKI Tomoaki	MD19-057-3
	Practice in General Thoracic SurgeryA	Prac.	1-3	1st	2	SHOJI Fumihiro	MD19-058-3
	Practice in General Thoracic SurgeryB	Prac.	1-3	2nd	2	SHOJI Fumihiro	MD19-059-3
	Practice in Orthopaedic SurgeryA	Prac.	1-3	1st	2	IMAI Shinji	MD19-060-3
	Practice in Orthopaedic SurgeryB	Prac.	1-3	2nd	2	IMAI Shinji	MD19-061-3
	Practice in Hands-on Educational Program in NeurosurgeryA	Prac.	1-3	1st	2	YOSHIDA Kazumichi	MD19-062-3
	Practice in Hands-on Educational Program in NeurosurgeryB	Prac.	1-3	2nd	2	YOSHIDA Kazumichi	MD19-063-3
	Practice in Otorhinolaryngology-Head and Neck SurgeryA	Prac.	1-3	1st	2	TAKENAKA Yukinori	MD19-064-3
	Practice in Otorhinolaryngology-Head and Neck SurgeryB	Prac.	1-3	2nd	2	TAKENAKA Yukinori	MD19-065-3

	Subject	Type	year	Semester	Credits	Main Instructor	Numbering
Practice Subjects	Practice in Obstetrics and GynecologyA	Prac.	1-3	1st	2	TSUJI Shunichiro	MD19-066-3
	Practice in Obstetrics and GynecologyB	Prac.	1-3	2nd	2	TSUJI Shunichiro	MD19-067-3
	Practice in UrologyA	Prac.	1-3	1st	2	KAGEYAMA Susumu	MD19-068-3
	Practice in UrologyB	Prac.	1-3	2nd	2	KAGEYAMA Susumu	MD19-069-3
	Practice in OphthalmologyA	Prac.	1-3	1st	2	SAWADA Osamu	MD19-070-3
	Practice in OphthalmologyB	Prac.	1-3	2nd	2	SAWADA Osamu	MD19-071-3
	Practice in AnesthesiologyA	Prac.	1-3	1st	2	KITAGAWA Hirotoshi	MD19-072-3
	Practice in AnesthesiologyB	Prac.	1-3	2nd	2	KITAGAWA Hirotoshi	MD19-073-3
	Practice in RadiologyA	Prac.	1-3	1st	2	WATANABE Yoshiyuki	MD19-074-3
	Practice in RadiologyB	Prac.	1-3	2nd	2	WATANABE Yoshiyuki	MD19-075-3
	Practice in Oral and Maxillofacial SurgeryA	Prac.	1-3	1st	2	TAKAOKA Kazuki	MD19-076-3
	Practice in Oral and Maxillofacial SurgeryB	Prac.	1-3	2nd	2	TAKAOKA Kazuki	MD19-077-3
	Practice in Clinical Laboratory MedicineA	Prac.	1-3	1st	2	MUKAISHO Kenichi	MD19-078-3
	Practice in Clinical Laboratory MedicineB	Prac.	1-3	2nd	2	MUKAISHO Kenichi	MD19-079-3
	Practice in Critical and Intensive Care MedicineA	Prac.	1-3	1st	2	SHIOMI Naoto	MD19-080-3
	Practice in Critical and Intensive Care MedicineB	Prac.	1-3	2nd	2	SHIOMI Naoto	MD19-081-3
	Practice in Medical OncologyA	Prac.	1-3	1st	2	DAIGO Yataro	MD19-082-3
	Practice in Medical OncologyB	Prac.	1-3	2nd	2	DAIGO Yataro	MD19-083-3
	Practice in Primary Care MedicineA	Prac.	1-3	1st	2	SUGIMOTO Toshiro	MD19-084-3
	Practice in Primary Care MedicineB	Prac.	1-3	2nd	2	SUGIMOTO Toshiro	MD19-085-3
	Practice in Plastic & Reconstructive SurgeryA	Prac.	1-3	1st	2	ARATA Jun	MD19-086-3
	Practice in Plastic & Reconstructive SurgeryB	Prac.	1-3	2nd	2	ARATA Jun	MD19-087-3
	Practice in Clinical Cancer PharmacologyA	Prac.	1-3	1st	2	MORITA Shin-ya	MD19-088-3
	Practice in Clinical Cancer PharmacologyB	Prac.	1-3	2nd	2	MORITA Shin-ya	MD19-089-3
	Practice in Molecular Neuroscience A	Prac.	1-3	1st	2	ISHIGAKI Shinsuke	MD19-090-3
	Practice in Molecular Neuroscience B	Prac.	1-3	2nd	2	ISHIGAKI Shinsuke	MD19-091-3
	Practice in NeuropathobilogyA	Prac.	1-3	1st	2	BELLIER Jean-Pierre	MD19-092-3
	Practice in NeuropathobilogyB	Prac.	1-3	2nd	2	BELLIER Jean-Pierre	MD19-093-3
	Practice in NeuropharmacologyA	Prac.	1-3	1st	2	HASHIMOTO Shoko	MD19-094-3
	Practice in NeuropharmacologyB	Prac.	1-3	2nd	2	HASHIMOTO Shoko	MD19-095-3
	Practice in NeuroscienceA	Prac.	1-3	1st	2	WAN ZURINAH WAN NGAH	MD19-096-3
	Practice in NeuroscienceB	Prac.	1-3	2nd	2	WAN ZURINAH WAN NGAH	MD19-097-3
	Practice in Laboratory Animal ScienceA	Prac.	1-3	1st	2	EMA Masatsugu	MD19-098-3
	Practice in Laboratory Animal ScienceB	Prac.	1-3	2nd	2	EMA Masatsugu	MD19-099-3
	Practice in Epidemiology ResearchA	Prac.	1-3	1st	2	HARADA Akiko	MD19-100-3
	Practice in Epidemiology ResearchB	Prac.	1-3	2nd	2	HARADA Akiko	MD19-101-3
	Practice in Biocommunication ResearchA	Prac.	1-3	1st	2	HITOSHI Seiji	MD19-102-3
	Practice in Biocommunication ResearchB	Prac.	1-3	2nd	2	HITOSHI Seiji	MD19-103-3
	Practice in Regenerative Medicine ResearchA	Prac.	1-3	1st	2	HITOSHI Seiji	MD19-104-3
	Practice in Regenerative Medicine ResearchB	Prac.	1-3	2nd	2	HITOSHI Seiji	MD19-105-3

04 教員の主な研究内容

2026年9月1日現在

所属	職名	教員氏名/主な研究内容
生命科学講座（物理学）		
	教授	**目良　裕** 1．ナノ物質、ナノ構造、表面の研究 2．ナノ光吸収分光法の開発 3．上記テーマの医学応用
	准教授	**成瀬　延康** 1．ナノ物質や表面、バイオマテリアルの光物性研究 2．回折法、顕微鏡法、分光法を駆使した材料物性研究 3．地球環境科学、農業、防災、医療に資する物理研究 4．科学教育に関する研究
生命科学講座（化学）		
	教授	**古荘　義雄** 1．超分子化学を基盤とする医用材料の開発 2．新規な遺伝子ベクターおよびDDSの開発 3．機能性高分子の設計と合成
	准教授	**森　康友紀** 1．生体適合性高分子材料の開発 2．機能性接着剤の創製 3．二酸化炭素を用いた機能性高分子の合成
生命科学講座（生物学）		
	准教授	**里岡　大樹** 1．免疫代謝とレドックスシグナルによる自己免疫疾患制御の解明 2．CD8陽性制御性T細胞の分化機構の解明とその自己免疫疾患治療への応用 3．非リンパ臓器特異的免疫反応機序の解明
生命科学講座（数学）		
	准教授	**川北　素子** 1．多数の有理点を持つ代数曲線の研究
医療文化学講座（哲学・倫理学）		
	教授	**大北　全俊** 1．生命倫理（臨床倫理、研究倫理、公衆衛生倫理）の研究 2．ケア・責任概念の研究 3．HIV感染症をはじめとする感染症の倫理的課題に関する研究
医療文化学講座（心理学）		
	准教授	**小島　隆次** 1．空間認知と言語理解 2．感性情報処理 3．非言語情報認知
医療文化学講座（英語）		
	教授	**加藤　穣** 1．生命倫理に関する国際比較研究 2．医学・看護英語教育に関する研究
医療文化学講座（文化人類学）		
	教授	**兼重　努** 1．中国少数民族の人類学的研究 2．風水思想の人類学的研究 3．功徳の観念と積徳行に関する人類学的研究
解剖学講座（生体機能形態学部門）		
	教授	**宇田川　潤** 1．行動における脳内リン脂質の機能の解析 2．胎生期環境が関わる非アルコール性脂肪性肝疾患の発症機構の解析 3．手の構造と把握機能の研究
	特任准教授	**内村　康寛** 1．DOHaD(Developmental Origins of Health and Disease)仮説の分子基盤の解明 2．サルコペニアの発症に関与する遺伝子の機能解明
解剖学講座（神経形態学部門）		
	教授	**勝山　裕** 1．脳形態形成機構の解析 2．幹細胞の維持と細胞分化機構の解析 3．精神疾患モデル動物の解析
	准教授	**金田　勇人** 1．老化にともなう幹細胞および組織の恒常性破綻機構の解析 2．老年性疾患のバイオマーカーの探索 3．脳形態形成機構の解析
生理学講座（統合臓器生理学部門）		
	教授	**等　誠司** 1．神経幹細胞の発生・維持・分化のメカニズム解析 2．中枢神経系の再生戦略開発 3．精神疾患の病態解明

所属	職名	教員氏名/主な研究内容
生理学講座（生体システム生理学部門）		
	教授	**小川　正晃** 1．意欲、意思決定、注意を担う神経回路メカニズムの解明 2．意欲、意思決定、注意に関わる神経活動の計算アルゴリズムの解明 3．意欲、意思決定、注意が障害される精神疾患の病態理解・診断・治療に資するトランスレーショナル研究
生化学・分子生物学講座（分子生理化学部門）		
	教授	**縣　保年** 1．エピジェネティックな遺伝子発現とがん化の制御機構 2．染色体高次構造変化による遺伝子発現とがん化の制御機構 3．iPS細胞を用いたがん特異的T細胞の再生
	准教授	**伊藤　甲雄** 1．癌特異的T細胞療法の確立 2．癌の進展における間質細胞群の機能解析とその制御方法の樹立 3．細胞接着を介した免疫細胞の機能制御
生化学・分子生物学講座（分子病態生化学部門）		
	教授	**扇田　久和** 1．がん、循環器疾患におけるシグナル伝達機構と遺伝子解析 2．細胞接着の分子機構
	准教授	**佐藤　朗** 1．がん、炎症性疾患における異細胞間コミュニケーションとシグナル伝達機構 2．霊長類循環器疾患モデルの作製とその病態解析
病理学講座（人体病理学部門）		
	教授	**（予定教員）**
	准教授	**仲山　貴永** 1．非浸潤性消化管癌の進展可能性についての研究 2．合成致死に基づく抗腫瘍治療の研究
病理学講座（疾患制御病態学部門）		
	教授	**伊藤　靖** 1．インフルエンザウイルス及び新型コロナウイルスに対するワクチンおよび治療薬の開発 2．サルモデルを用いた遺伝子病と老化の研究 3．カニクイザルを用いた免疫反応の研究
	准教授	**石垣　宏仁** 1．霊長類モデルを用いた病理学的、免疫学的研究（特に腫瘍、移植、感染症について）
病理学講座（微生物感染症学部門）		
	准教授	**旦部　幸博** 1．がん関連遺伝子の生理機能解析 2．新規抗腫瘍活性成分の探索
薬理学講座		
	教授	**西　英一郎** 1．膜タンパク質細胞外ドメイン切断の分子機構および生物学的役割の解明 2．転写コレギュレーターによる代謝調節機構の解明 3．心血管病、がん、炎症性疾患におけるメタロペプチダーゼの役割の解明
	准教授	**大野　美紀子** 1．多機能プロテアーゼによる心拍数制御機構 2．急性冠症候群における新規バイオマーカーの有用性の検討 3．巨核球成熟と血小板産生におけるプロテアーゼの役割 4．アルツハイマー病におけるプロテアーゼの役割
社会医学講座（衛生学部門）		
	特任准教授	**北原　照代** 1．作業関連性筋骨格系障害の予防 2．障害者の安全衛生（二次障害予防） 3．治療と仕事の両立支援 4．障害者・情報弱者の社会的障壁と健康
社会医学講座（法医学部門）		
	教授	**一杉　正仁** 1．交通外傷分析 2．血栓症突然死の病態解析 3．外因死の予防医学
	准教授	**中村　磨美** 1．法医中毒、臨床中毒、濫用薬物の生理作用 2．法医画像、死後CT 3．新型コロナウイルスその他感染症による医療機関外死亡
循環器内科学講座（循環器内科）		
	教授	**（予定教員）**
	准教授	**酒井　宏** 1．心不全の病態解明 2．肺高血圧症の診断治療に関する研究 3．心アミロイドーシスの診断治療に関する研究
	講師	**小澤　友哉** 1．臨床心臓電気生理学の研究 2．不整脈の治療法の開発 3．心臓電気現象のシミュレーション研究

所属	職名	教員氏名/主な研究内容
呼吸器内科学講座（呼吸器内科）		
	教授	**中野　恭幸** 1．肺の構造と機能に関する研究 2．呼吸器疾患における構造と機能に関する研究
	准教授	**山口　将史** 1．重症喘息の病態生理に関する研究 2．慢性難治性咳嗽の病態生理と治療に関する研究
	講師	**黄瀬　大輔** 1．COPDの体組成についての研究 2．COPDの肺の構造と呼吸機能についての研究 3．COPDの腸内細菌叢についての研究
消化器内科学講座（消化器内科）		
	教授	**岩下　拓司** 1．胆膵疾患に対する内視鏡的診断・治療 2．胆膵悪性疾患に対する化学療法 3．胆膵悪性疾患治療における栄養マネージメント
	准教授	**西田　淳史** 1．腸管粘膜免疫からの炎症性腸疾患の解明 2．腸内微生物叢からの炎症性腸疾患の病態解明 3．サイトカインからの炎症性腸疾患の病態解明
	講師	**大野　将司** 1．クローン病における腸管膜の関与と腸管線維化機序の解明 2．クローン病の病態における腸内細菌叢、特に接着性侵入性大腸菌の役割の検討 3．潰瘍性大腸炎の臨床データからみた5-ASA不耐が長期予後に与える影響
血液内科学講座（血液内科）		
	教授	**村田　誠** 1．造血幹細胞移植における免疫応答の機序解明 2．難治性血液疾患の予後因子の同定 3．新規免疫細胞療法の開発
糖尿病内分泌・腎臓内科学講座（糖尿病内分泌・腎臓内科）		
	教授	**久米　真司** 1．糖尿病性腎症の病態解明 2．慢性腎臓病の病態解明 3．腎病態栄養学
脳神経内科学講座（脳神経内科）		
	教授	**漆谷　真** 1．筋萎縮性側索硬化症の分子標的治療 2．神経変性疾患の細胞生物学的解析 3．神経疾患の非侵襲的診断 4．脳血管障害の分子病態解析 5．神経リハビリテーションと脳機能画像解析
	准教授	**山川　勇** 1．臨床神経学における電気診断 2．神経リハビリテーションと脳機能画像解析
	講師	**小川　暢弘** 1．急性期虚血性脳卒中の進行および悪化に関連する危険因子の検討 2．脳動脈解離による急性虚血性脳卒中に対する最適な治療戦略の検討 3．マウスモデルを用いた神経因性疼痛の新規治療法の開発
	講師	**玉木　良高** 1．孤発性筋萎縮性側索硬化症に対する分子標的治療法の開発 2．脳オルガノイドを用いた筋萎縮性側索硬化症の病態解明 3．血中/髄液中のミスフォールド型SOD1蛋白質の定量的解析
小児科学講座（小児科）		
	教授	**丸尾　良浩** 1．遺伝性黄疸の分子遺伝学的研究 2．UDP-グルクロン酸遺伝子多型と薬剤代謝に関する研究 3．先天性甲状腺機能低下症の分子遺伝学的研究
	准教授	**柳　貴英** 1．早産児遷延性黄疸の遺伝学的背景 2．早産児ビリルビン脳症の遺伝学的背景
	講師	**坂井　智行** 1．小児腎臓病の早期発見に関する研究 2．新規尿スクリーニングデバイスの開発と評価
	講師	**大封　智雄** 1．小児がんに関わるがん教育について 2．組織球症の新規治療開発、レジストリ研究 3．小児における慢性骨髄性白血病の治療開発

所属	職名	教員氏名/主な研究内容
精神医学講座（精神科）		
	教授	**尾関　祐二** 1．統合失調症の病因、病態の検討 2．抗精神病薬治療の循環器への副作用に関する研究
	特任教授	**角谷　寛** 1．睡眠障害の臨床研究 2．睡眠とメンタルヘルスの疫学研究 3．睡眠を解析するウェアラブルデバイスの開発と評価
	准教授	**藤井　久彌子** 1．統合失調症の病因・病態の研究 2．不随意運動を伴う精神疾患に関する研究 3．精神疾患合併妊婦の臨床研究
	講師	**増田　史** 1．神経発達症を持つ児における精神科介入ニーズの早期同定 2．小児科と精神科の連携強化による児童思春期のメンタルヘルス医療の質向上
皮膚科学講座（皮膚科）		
	教授	**藤本　徳毅** 1．自己免疫性疾患における抑制性B細胞の研究 2．皮膚悪性腫瘍の治療に関する研究 3．先天性表皮水疱症の遺伝子治療 4．自己炎症性疾患の発症機序に関する研究
	准教授	**荒川　明子** 1．T細胞がおこすヒト自己免疫疾患の研究―円形脱毛症と乾癬を中心に 2．T細胞受容体-抗原反応によるT細胞の分化、活性化の研究 3．T細胞によるヒト腫瘍免疫の研究―悪性黒色腫と血管肉腫を中心に
	講師	**高橋　聡文** 1．アレルギー性皮膚疾患の診断と治療に関する研究 2．皮膚感染症における病原体遺伝子検出に関する研究 3．遺伝性皮膚疾患の病態と治療に関する研究
	講師	**山口　明彦** 1．炎症性角化症の治療に関する研究 2．炎症性角化症の疫学に関する研究 3．遺伝子編集を用いた膿疱性乾癬の病態に関する研究
消化器・一般外科学講座（消化器外科、乳腺・小児・一般外科）		
	教授	**（予定教員）**
	講師	**三宅　亨** 1．腫瘍と線維化に関する研究 2．癌転移に関する研究 3．大腸における周術期管理に関する研究
	講師	**貝田　佐知子** 1．胃癌術後の栄養状態についての研究 2．ロボット支援下胃切除の有用性と安全性の研究 3．人工知能(AI)を用いた胃と周囲血管の自動認識の研究
	講師	**前平　博充** 1．膵切除における合併症予防に対する臨床研究 2．膵癌と線維芽細胞に関する研究 3．膵癌における腫瘍内血流速度と化学療法効果に関する研究
心臓血管外科学講座（心臓血管外科）		
	教授	**鈴木　友彰** 1．冠動脈バイパスモデルの研究 2．心臓大血管手術の長期予後の研究 3．僧帽弁形成の術式および長期予後の研究 4．急性大動脈手術の研究および長期予後の研究
	講師	**髙島　範之** 1．胸部大動脈瘤の長期予後の研究 2．急性大動脈解離に対する術式検討と長期予後の研究 3．動脈壁の伸展性の検討と臨床への応用 4．大動脈弁狭窄症の術式および長期予後の研究
呼吸器外科学講座（呼吸器外科）		
	教授	**庄司　文裕** 1．呼吸器悪性腫瘍に対する低侵襲手術の手技定型化に関する研究 2．ヒト細菌叢に着目した肺癌免疫微小環境調節の機序解明に関する研究 3．肺癌患者における免疫栄養介入研究
	講師	**川口　庸** 1．肺がんサルコペニア誘導メカニズムの解明 2．外科侵襲ががん免疫に与える影響 3．免疫細胞を標的とした周術期治療の開発

所属	職名	教員氏名/主な研究内容
整形外科学講座（整形外科、リハビリテーション部）		
	教授	**今井　晋二** 1．鏡視下肩関節手術の臨床成績向上に関する研究 2．人工肩関節置換術の臨床成績向上に関する研究 3．軟骨損傷と脊髄損傷に対する再生医療学的研究
	准教授	**彌山　峰史** 1．脊柱靱帯骨化の骨化形成メカニズムの解析 2．靭帯肥厚の病態解析
	准教授	**安藤　厚生** 1．骨肉腫における肺転移メカニズムについての研究 2．悪性骨軟部腫瘍に対する手術方法と長期予後に関する研究 3．骨軟部腫瘍手術後の運動機能解析についての研究
	講師	**竹村　宜記** 1．骨肉腫における肺転移メカニズムについての研究 2．悪性骨軟部腫瘍広範切除の手術方法と再発率に関する研究 3．母指CM関節症における各種手術方法の臨床成績向上に関する研究
	講師	**熊谷　康佑** 1．細胞膜イオンチャネルの網羅的解析による関節変性疾患診断法および抑制療法の開発 2．関節リウマチ患者における低疾患活動性獲得の際の薬剤使用量の比較研究 3．関節リウマチ患者における人工膝関節全置換術の術後満足度と患者立脚型評価の相関研究
脳神経外科学講座（脳神経外科）		
	教授	**吉田　和道** 1．動脈硬化の分子病態解析と非侵襲的画像診断 2．脳動脈瘤の分子病態解析と非侵襲的画像診断 3．脳血管障害の新規外科治療法開発 4．脳血管障害の疫学
	准教授	**深見　忠輝** 1．神経膠腫に対する集学的治療法の研究 2．覚醒下手術の安全性及び危険性に関する研究 3．内視鏡下手術による治療の適応に関する研究
	講師	**設楽　智史** 1．脳血管障害の疫学 2．脳出血と新規抗凝固薬との関連に関する研究 3．脳血管内治療とCYP2C19遺伝子多型に関する研究
耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講座（耳鼻咽喉科・頭頸部外科）		
	教授	**竹中　幸則** 1．頭頸部癌における免疫チェックポイント阻害薬治療の予後因子、予測因子 2．頭頸部扁平上皮癌亜型の臨床的特徴 3．頭頸部癌扁平上皮癌に対する化学放射線療法の最適化
	准教授	**大脇　成広** 1．音声障害に対する診断と治療 2．頭頸部癌の診断と治療
	講師	**戸嶋　一郎** 1．上気道における好酸球炎症の研究 2．アレルギー性鼻炎の病態解明 3．気道上皮における粘液産生とその制御
	講師	**安岡　公美子** 1．人工内耳装用者の聴取成績に関する検討 2．聴覚情報処理障害 / 聞き取り困難症に対する聴覚支援方法の検討
産科学婦人科学講座（女性）（女性診療科）		
	准教授	**天野　創** 1．婦人科腫瘍に対するロボット支援下手術 2．オルガノイドを用いた婦人科腫瘍の治療抵抗性解明 3．子宮内膜症の癌化機構
	講師	**高橋　顕雅** 1．卵巣がん幹細胞と治療抵抗性の関連についての研究 2．婦人科手術に対する低侵襲手術の検討 3．婦人科がんの微小免疫環境解析
産科学婦人科学講座（母子）（母子診療科）		
	教授	**辻　俊一郎** 1．帝王切開瘢痕症候群の病態解明と治療および予防法の開発 2．周産期脳障害における病態解明と治療の開発 3．子宮内膜症に関する研究 4．精神疾患合併妊娠に対する臨床研究
	講師	**桂　大輔** 1．羊水中バイオマーカーを用いた胎児病態および周産期予後予測に関する研究 2．母体血・尿中バイオマーカーを用いた妊娠高血圧症候群の重症化予測に関する研究 3．MRIを用いた胎児発育不全における胎児脳発達・機能評価法の開発に関する研究

所属	職名	教員氏名/主な研究内容
泌尿器科学講座（泌尿器科）		
	教授	**影山　進** 1．ロボット支援および腹腔鏡下手術に関する研究 2．泌尿器癌に対する新規抗癌剤の創薬 3．泌尿器癌のプロテオミクス研究
	准教授	**吉田　哲也** 1．泌尿器科ロボット手術に関する研究 2．腎腫瘍に対する腎温存手術についての研究 3．進行腎癌における全身治療に関する研究
	講師	**山中　和明** 1．腎移植拒絶反応における補体制御 2．腎移植におけるドナー特異的抗体の制御 3．腎移植慢性抗体関連型拒絶反応における腎線維化に関連する因子の解析
眼科学講座（眼科）		
	教授	**澤田　修** 1．硝子体内薬物動態の研究 2．糖尿病黄斑浮腫に関する研究
	講師	**小幡　峻平** 1．人工知能を用いた未熟児網膜症の治療予測モデルの開発 2．未熟児網膜症の病態に関する研究 3．カニクイザルを用いた眼内薬物動態に関する研究
麻酔学講座（麻酔科、ペインクリニック科）		
	教授	**北川　裕利** 1．心筋虚血再灌流傷害モニタリング法の開発 2．麻酔・麻薬による心保護作用の解明
	講師	**小嶋　亜希子** 1．Ca2+輸送タンパク質に着目した、麻酔薬の心筋保護メカニズムにおける分子基盤の解明 2．麻酔薬による心臓ペースメーカー機能に対する修飾作用の研究 3．麻酔薬とイオンチャネルとの相互作用における電気生理学的、分子生物学的解析 4．不整脈発生に関わるイオン機序に対する麻酔薬の修飾作用の研究
	講師	**岩下　成人** 1．脳機能画像法を用いた痛みの脳内メカニズムの解明 2．慢性疼痛に対する集学的治療 3．パルス高周波法を用いた低侵襲治療の開発
	講師	**中西　美保** 1．小動物用脳MRIを用いた慢性疼痛の脳内メカニズムの解明（基礎） 2．漢方薬の鎮痛メカニズムの解明（基礎） 3．慢性痛患者における病態と治療効果(集学的診療、薬物療法)の評価（臨床） 4．パルス高周波法を用いた末梢神経ブロックの至適条件と長期予後の検討（臨床）
放射線医学講座（放射線科、放射線部）		
	教授	**渡邉　嘉之** 1．CT、MRIを用いた神経疾患の病態解明、機能情報の画像下の研究 2．人工知能の画像診断への応用 3．MRIを用いた生体内の流れの研究
	准教授	**園田　明永** 1．動態X線解析を用いた拘束性肺障害、閉塞性肺障害における深呼吸時の気道径の評価 2．動態X線解析を用いた拘束性肺障害、閉塞性肺障害における深呼吸時の肺野濃度の評価 3．腎動脈周囲神経叢へのボツリヌス毒素を用いた高血圧治療方法の開発
	講師	**河野　直明** 1．限局性前立腺癌の放射線治療に関する臨床研究 2．転移性脳腫瘍に対する多標的定位放射線照射の安全性と有効性に関する後ろ向き研究
	講師	**北原　均** 1．人工知能を用いた肺の超高精細CTの画質向上に関する研究 2．骨軟部画像診断の精度向上に関する取り組み 3．小児画像診断の精度向上に関する取り組み 4．神経画像診断の精度向上に関する取り組み
	講師	**永谷　幸裕** 1．間質性肺炎における呼吸動態CTを用いた気道・胸壁・末梢肺野・肺動脈の局所/全体の解析 2．超高精細CTによる肺高血圧症早期診断能評価 3．深層学習を用いた超高精細CTにおける末梢病変診断向上
歯科口腔外科学講座（歯科口腔外科）		
	教授	**高岡　一樹** 1．細胞老化関連分泌現象（senescence-associated secretory phenotype：SASP）の骨微小環境への影響 2．薬剤関連顎骨壊死動物モデルに関する研究 3．顎骨再建と歯科インプラントによる咬合回復に関する研究
	講師	**家森　正志** 1．口腔癌治療に関する研究 2．顎変形症および口蓋裂治療に関する研究 3．骨吸収抑制剤関連顎骨壊死に関する研究 4．睡眠時無呼吸症候群に関する研究 5．歯周病に関する研究 6．インプラント治療に関する研究
	講師	**越沼　伸也** 1．露出骨面創部治癒に関するメカニズムの解明および新規組織再生修復材料の開発 2．網羅的口腔内細菌叢の解析 3．顎顔面形態と睡眠時無呼吸症候群と各種疾患との関連性の解明

所属	職名	教員氏名/主な研究内容
病理部		
	准教授	**森谷　鈴子** 1．病理診断学 2．乳腺・婦人科病理
救急集中治療医学講座（救急・集中治療部）		
	教授	**塩見　直人** 1．重症頭部外傷の集学的治療に関する研究 2．脳死・脳蘇生に関する臨床的研究 3．病院前救急診療体制の構築 4．救急領域におけるエンドオブライフ・ケアの取り組み
	准教授	**辻田　靖之** 1．過大侵襲時の心機能障害と不整脈に関する研究 2．敗血症の臓器障害に関する研究 3．心臓・血管原性ショックの疫学研究
	講師	**藤野　和典** 1．侵襲時における多臓器不全発症の機序の解明
総合診療学講座（総合診療科）		
	特任教授	**辻　喜久** 1．総合診療医の在り方に関する研究 2．急性期疾患の診断と経済効果に関する研究 3．医療人養成における教育手法の開発に関する研究
	講師	**依田　広** 1．遠隔教育カンファレンスを用いた医学教育 2．肝癌の集学的治療 3．ウイルス性肝炎に対する抗ウイルス治療
臨床腫瘍学講座（腫瘍センター）		
	教授	**醍醐　弥太郎** 1．新規がん関連遺伝子の同定と機能解析による発がん機構の解明 2．ゲノミクス、プロテオミクス解析による体系的がん進展機構の解明 3．がんの新規分子標的治療薬（低分子・抗体・核酸医薬）の開発 4．がんペプチドワクチンおよび免疫制御薬の開発とトランスレーショナルリサーチ 5．がんの個別化医療に向けたバイオマーカーと分子病態診断システムの開発とトランレーショナルリサーチ 6．ヒト臨床試料のバンク構築と利活用による研究支援活動
総合内科学講座		
	教授	**杉本　俊郎** 1．内科診断学 2．地域医療 3．水・電解質異常の基礎と臨床 4．ICTを用いた医学教育方法の開発
	准教授	**大西　正人** 1．慢性心不全の病態生理と治療 2．プライマリケアにおける高血圧の診断と治療 3．シミュレーション医学教育
	准教授	**伊藤　明彦** 1．内視鏡的胃瘻造設術の手技と管理 2．経腸栄養の適応と合併症 3．NST（栄養サポートチーム）活動と多職種連携
	准教授	**前野　恭宏** 1．糖尿病の地域医療連携効率化に関する研究 2．糖尿病患者教育と予防教育の効率的な方法に関する研究
	講師	**和田　広** 1．呼吸器内科診療における地域連携効率化に関する研究 2．閉塞性肺疾患の臨床
総合外科学講座		
	教授	**目片　英治** 1．大腸癌の集学的治療 2．樹脂製手術器具の開発 3．抗癌剤感受性試験 4．腫瘍学（病態・治療・地域連携）
	准教授	**山口　剛** 1．肥満外科・糖尿病外科治療における安全性と有効性の研究 2．食道・胃疾患の外科治療の研究 3．消化性潰瘍の治療における安全性と有効性の研究
	講師	**赤堀　浩也** 1．消化器外科侵襲学に関する研修 2．マイクロ波手術デバイスの開発 3．膵切除術に関する臨床研究
	講師	**北村　直美** 1．新しいエンドトキシン測定法の開発 2．腹腔鏡下胆のう摘出術に対する術後鎮痛

所属	職名	教員氏名/主な研究内容
形成外科学講座		
	教授	**荒田　順** 1．経皮的骨切り法を用いた骨延長術の有用性に関する研究 2．遊離組織移植のモニタリングに関する研究 3．切断指再接着に対する血管吻合数と生着率に関する研究
薬物治療学講座（薬剤部）		
	教授	**森田　真也** 1．脂質トランスポーターおよび脂質代謝に関する研究 2．脂質分析法の開発 3．個別化薬物療法に関する研究
	准教授	**池田　義人** 1．脂質トランスポーターに関する研究 2．金属トランスポーターに関する研究
光学医療診療部		
	講師	**木村　英憲** 1．消化管腫瘍に対する低侵襲治療の開発 2．消化管腫瘍発見率向上のための観察法に関する研究 3．腸内微生物叢に着目した消化管腫瘍発生における病態解析
血液浄化部		
	講師	**金崎　雅美** 1．血液浄化療法学 2．糖尿病性腎症の発症および進展機構の解明
輸血・細胞治療部		
	講師	**南口　仁志** 1．造血幹細胞の特性解明 2．白血病幹細胞の特性解明
栄養治療部		
	講師	**竹林　克士** 1．食道癌周術期栄養管理に関する研究 2．胃癌・食道癌術後の転移再発機序に関する研究 3．食道癌の集学的治療
医療情報部		
	准教授	**門田　陽介** 1．深層学習を用いた心電図および電子カルテデータの解析による、疾患の早期診断・予後予測モデルの開発 2．臨床現場の課題解決を目指した、安全かつ効率的な医療データ共有・利活用基盤（システム）の研究開発 3．バイオインフォマティクス技術を用いた次世代シークエンサー（NGS）データ解析と、遺伝子発現プロファイルに基づく病態解明
医療安全管理部		
	教授	**清水　智治** 1．外科侵襲学に関する研究 2．新しいエンドトキシン測定法の開発 3．大腸癌・炎症性腸疾患の治療に関する研究
	講師	**萬代　良一** 1．院内救急対応システム
臨床研究開発センター		
	教授	**笠間　周** 1．医療管理学 2．医療系社会学 3．心臓核医学を用いた病態生理学
	講師	**倉田　真由美** 1．生体臓器移植に対する認識調査―インターネット調査による一般市民の自由記述回答の分析 2．インターネットを活用した研究参加希望者支援システムの構築 3．改正臓器移植法における親族優先提供をめぐる議論の批判的検討
医師臨床教育センター		
	教授	**川崎　拓** 1．人工関節手術に関する研究 2．リウマチ性疾患の疫学調査 3．運動器リハビリテーションに関する研究
	特任准教授	**山原　真子** 1．糖尿病性腎臓病におけるポドサイトの障害機構の解明 2．慢性腎臓病における腎機能障害機構の解明
神経難病研究センター基礎研究ユニット神経遺伝学部門		
	教授	**（予定教員）**
神経難病研究センター橋渡し研究ユニット神経診断治療学部門		
	教授	**石垣　診祐** 1．神経変性疾患・認知症の病態解明 2．核酸医薬を用いた神経変性疾患・認知症の根本治療法開発 3．摂食機能・高次脳機能指標、画像指標を用いた神経変性疾患・認知症のバイオマーカー開発
	准教授	**藤岡　祐介** 1．認知症モデルマウスにおける摂食行動を司る新規報酬系経路の解析 2．マウス嗅内皮質（EC）冠状断ビブラトーム切片の高収率作製法の確立 3．マウス摂食行動の新規指標（Protracted feeding）定義と妥当性検証
神経難病研究センター基礎研究ユニットＭＲ医学研究部門		
	―	**（予定教員）**

所属	職名	教員氏名/主な研究内容
動物生命科学研究センター		
	教授	**依馬　正次** 1．霊長類ES／iPS細胞に関する研究 2．遺伝子組換えサル作製技術の開発とヒト疾患モデリング研究 3．霊長類の初期発生・胎盤発生の研究 4．血管新生の分子機構
	准教授	**守村　敏史** 1．新規発光プローブによる抗小胞体ストレス薬の開発及び応用研究 2．TDP-43結合mRNAの翻訳産物に焦点を当てた孤発性筋萎縮性側索硬化症の細胞病態の解明 3．病原関連変異APP遺伝子組換えアルツハイマー病モデルザルを用いた早期診断・治療法の開発
	特任准教授	**築山　智之** 1．高品質な霊長類ES・ iPS細胞の樹立 2．次世代型の霊長類遺伝子改変技術基盤の構築
創発的研究センター挑戦的研究部門		
	特任准教授	**橋本　翔子** 1．アルツハイマー病モデルマウスを用いた病態形成メカニズムの解明 2．酸化ストレスが脳の恒常性維持に及ぼす影響の解析
創発的研究センター国際共同研究部門		
	特任教授	**Bellier Jean-Pierre** 1．計算機と実験を統合した抗体の設計 2．アルツハイマー病免疫療法改善のための血液と抗体の相互作用の研究 3．脳疾患の進行をモニターする新規血液バイオマーカーの開発
	特別教授	**WAN ZURINAH　WAN NGAH** 1．アルツハイマー病をはじめとする神経変性疾患のメカニズムの解明とパーム油由来由来トコトリエノールなどの抗酸化物質による治療法に関する研究 2．トコトリエノール投与による腸内細菌叢と腸内メタボリズムの改善と認知機能との相関についての動物モデルを用いた研究 3．アルツハイマー病遺伝子導入神経芽細胞に対するトコトリエノールのアイソフォームの効果検証 4．トコトリエノール投与したアルツハイマー病モデルマウスの海馬におけるトランスクリプトーム、プロテオーム、メタボロームの総合
創発的研究センター先端医療研究開発部門		
	特任准教授	**山田　篤史** 1．医療機器のための屈曲機構の研究開発 2．軟性医療機器の研究開発 3．軟性ロボット機構 4．画像誘導手術
実験実習支援センター		
	准教授	**朝比奈　欣治** 1．肝臓の線維化における肝星細胞の活性化機構の解明 2．腹腔内における臓器表面中皮と腹腔マクロファージの相互作用 3．膵臓がんにおけるマクロファージの役割
保健管理センター		
	准教授	**小川　恵美子** 1．慢性閉塞性肺疾患（COPD）の病態解明 2．COPDコホート集団データを用いた臨床研究
情報総合センター		
	教授	**芦原　貴司** 1．コンピュータシミュレーションによる不整脈治療の開発 2．難治性心房細動アブレーション医療機器と新術式の開発 3．生体医工学・in silico・人工知能等による循環器病態解明 4．ヒトiPS心筋細胞シートの循環器病治療・創薬への応用
	准教授	**本山　一隆** 1．恒星の形成過程の研究 2．星間ガスの進化の研究 3．ハイパフォーマンス コンピューティング
医学・看護学教育センター		
	教授	**伊藤　俊之** 1．医学教育学
	教授	**向所　賢一** 1．動物モデルを用いた胃・食道発癌に関する研究 2．胆汁酸の発癌及び癌の進展に関する影響 3．新しい３次元培養システムを用いた癌研究
ＮＣＤ疫学研究センター予防医学部門		
	教授	**三浦　克之** 1．循環器疾患・生活習慣病の疫学 2．循環器疾患・生活習慣病の予防医学 3．栄養疫学
	准教授	**門田　文** 1．糖尿病・代謝性疾患・生活習慣病の疫学・予防医学 2．循環器疾患・潜在性動脈硬化症の疫学研究 3．メタボロミクスによる認知症の解明
ＮＣＤ疫学研究センター医療統計学部門		
	准教授	**原田　亜紀子** 1．疫学研究における統計解析手法の開発 2．健康・保健医療サービス研究のための統計解析手法の開発 3．身体活動、加齢に関する疫学研究
ＮＣＤ疫学研究センター身体圏研究部門		
	特任准教授	**国村　彩子** 1．循環器疾患・潜在性動脈硬化に関する疫学研究 2．循環器疾患・生活習慣病予防に関する研究

所属	職名	教員氏名/主な研究内容
地域医療教育研究拠点		
	准教授	**梅田　朋子** １．乳癌の浸潤転移と線溶系および接着因子 ２．乳癌浸潤範囲のMRIマッピング ３．乳癌術前化学療法の細胞性免疫に対する効果
	准教授	**川合　寛道** １．糖尿病神経障害の発症機構とTNF ２．ミトコンドリア脳筋症の病態解明
ＩＲ室		
	准教授	**澤井　俊宏** １．非典型溶血性尿毒症症候群の診断と治療に関する研究 ２．C3腎症の発症機構の解明 ３．補体制御異常症に関与する因子の探索
研究活動統括本部研究戦略推進室産学連携推進部門		
	特任准教授	**早川　晃一** １．平滑筋収縮の制御機構に関する研究 ２．GPCRに対する創薬研究 ３．大学の知的財産マネジメントに関する研究
ミスフォールドタンパク質関連疾患治療学講座（共同研究講座）		
	特任准教授	**引網　亮太** １．FUS遺伝子変異に伴う筋萎縮性側索硬化症の治療開発 ２．FUS遺伝子変異に伴う筋萎縮性側索硬化症のモデルマウスの樹立 ３．孤発性筋萎縮性側索硬化症の病態生理の解明

04 Study Themes of Faculty Members

(As of September 2026)

Department	Title	Name/Study Themes
Division of Physics, Department of Fundamental Biosciences		
	Professor	**MERA Yutaka** 1. Study on nanomaterials, nanostructures and surfaces 2. Development of nano-spectroscopy 3. Medical application of nanotechnology
	Associate Professor	**NARUSE Nobuyasu** 1. Research for optical properties of nano-,bio-materials 2. Research for material science using diffraction, microscopy, and spectroscopy 3. Physics research contributing to environmental science, agriculture, disaster prevention, and medical science 4. Research for science education
Division of Chemistry, Department of Fundamental Biosciences		
	Professor	**FURUSHO Yoshio** 1. Development of medical materials based on supramolecular chemistry 2. Construction of soft materials utilizing formation of organic salt bridges driven by hydrogen bonding 3. Design and Synthesis of Functional Polymers
	Associate Professor	**MORI Yasuyuki** 1. Development of polymeric materials with biocompatibility 2. Development of functional adhesives 3. Synthesis of functional polymers using carbon dioxide
Division of Biology, Department of Fundamental Biosciences		
	Associate Professor	**SATOOKA Hiroki** 1. Immunometabolism and redox signaling in autoimmunity 2. The mechanism of CD8+ regulatory T cell differentiation and the application of CD8+ regulatory T cell for autoimmune disease treatment 3. Non-lymphoid tissue-specific immune regulation
Division of Mathematics, Department of Fundamental Biosciences		
	Associate Professor	**KAWAKITA Motoko** 1. Algebraic curves with many rational points
Division of Philosophy and Ethics, Department of Culture and Medicine		
	Professor	**OKITA Taketoshi** 1. research on bioethics (clinical ethics, research ethics, public health ethics) 2. research on the concept of care and responsibility 3. research on ethical issues related to HIV infection and other infectious diseases
Division of Psychology, Department of Culture and Medicine		
	Associate Professor	**KOJIMA Takatsugu** 1. Spatial cognition and language understanding 2. Affective information processing 3. Non-verbal cognition
Division of English, Department of Culture and Medicine		
	Professor	**KATO Yutaka** 1. International comparative research on bioethics 2. Research on medical and nursing English education
Division of Cultural Anthropology, Department of Culture and Medicine		
	Professor	**KANESHIGE Tsutomu** 1. Anthropological studies on ethnic minorities of P.R.China 2. Anthropological studies on Fengshui 3. Anthropological studies on merit and merit-making
Division of Anatomy and Cell Biology, Department of Anatomy		
	Professor	**UDAGAWA Jun** 1. Analysis of the function of the brain phospholipid to the behavior 2. Analysis of the pathogenesis of nonalcoholic fatty liver disease related to in utero environment 3. Study on the relationship between hand structure and grasping function
	Special Contract Associate Professor	**UCHIMURA Yasuhiro** 1. Elucidation of the molecular mechanisms underpinning DOHaD (developmental origins of health and disease) hypothesis 2. Elucidation of the function of the genes involved in the onset of sarcopenia
Division of Neuroanatomy, Department of Anatomy		
	Professor	**KATSUYAMA Yu** 1. Analysis of brain morphogenesis 2. Analysis of mechanisms of maintenance and differentiation of the stem cells 3. Analysis of model animals of psychiatric diseases.
	Associate Professor	**KANEDA Hayato** 1. Stem cell aging and tissue homeostasis 2. Search for biomarkers of age-related diseases 3. Brain morphogenesis
Division of Integrative Physiology, Department of Physiology		
	Professor	**HITOSHI Seiji** 1. Analysis of the generation,maintenance,and differentiation of neural stem cells 2. Development of regenerative therapy strategy for the damaged central nervous system 3. Understanding the pathogenesis of psychiatry diseases

Department	Title	Name/Study Themes
Division of Systems Physiology, Department of Physiology		
	Professor	**OGAWA Masaaki** 1. Neural circuit mechanisms underlying motivation, decision-making, and attention 2. Computational algorithms of neural activities related to motivation, decision-making and attention 3. Translational research that contributes to the understanding, diagnosis, and treatment of psychiatric disorders with impaired motivation,
Division of Molecular Physiological Chemistry, Department of Biochemistry and Molecular Biology		
	Professor	**AGATA Yasutoshi** 1. Epigenetic regulation of gene expression and cancer development 2. Regulation of gene expression and cancer development by chromosome dynamics 3. Regeneration of cancer specific T cells from iPS cells
	Associate Professor	**ITO Koyu** 1.Establishment of cancer-specific T cell therapy 2.Analysis of the function of lymph node stromal cells in cancer progression 3.Control of immune cell function via cell adhesion molecules
Division of Molecular Medical Biochemistry, Department of Biochemistry and Molecular Biology		
	Professor	**OGITA Hisakazu** 1. Signal transduction reseach and genetic analysis in the field of cancer biology and cardiovascular diseases 2. Molecular mechanism of cell adhesion
	Associate Professor	**SATO Akira** 1. Signal transduction and cell-cell communication in cancer and inflammatory diseases 2. Adult diseases triggered by aberrant regulation of Wnt signaling
Division of Human Pathology, Department of Pathology		
	Professor	**—**
	Associate Professor	**NAKAYAMA Takahisa** 1. Study on the progression potential of non-invasive cancer of gastrointestinal tract 2. Research on antitumor therapy based on synthetic lethality
Division of Pathogenesis and Disease Regulation, Department of Pathology		
	Professor	**ITOH Yasushi** 1. Development of vaccines and therapeutic agents against influenza virus 2. Research on genetic diseases and aging using a non-human primate model 3. Analysis of immune responses using cynomolgus macaques
	Associate Professor	**ISHIGAKI Hirohito** 1. Immunology with using a primate model especially for tumor, transplantation, and infectious disease
Division of Microbiology and Infectious Diseases, Department of Pathology		
	Associate Professor	**TAMBE Yukihiro** 1. Physiological function(s) of cancer-related genes. 2. Search for novel anti-tumor compounds.
Department of Pharmacology		
	Professor	**NISHI Eiichiro** 1. Molecular mechanism and pathophysiological role of ectodomain shedding 2. Regulatory role of transcriptional coregulator in metabolism 3. Role of metallopeptidases in cardiovascular disease, cancer and inflammatory diseases
	Associate Professor	**OHNO Mikiko** 1. Molecular mechanism and pathophysiological roles of heart rate control by the multifunctional protease 2. Usefulness of the novel biomarker for the early detection of ACS 3. Regulatory role of protease in megakaryocyte maturation and platelet production 4. Role of metalloprotease in Alzheimer's disease
Division of Occupational and Environmental Health, Department of Social Medicine		
	Special Contract Associate Professor	**KITAHARA Teruyo** 1. Prevention of Work-related Musculoskeletal Disorders 2. Health and Safety of Persons with Disabilities (Prevention of secondary disorders) 3. Support for Balancing Treatment and Work 4. Social Barriers and Health of People with Disabilities or Information Vulnerable Populations
Division of Legal Medicine, Department of Social Medicine		
	Professor	**HITOSUGI Masahito** 1. Amalysis of traffic injuries 2. Pathophysiological analysis for sudden death cases due to thrombosis 3. Preventive medicine for deaths of external causes
	Associate Professor	**NAKAMURA Mami** 1. Forensic Toxicology, clinical toxicology, physiology of abuse drugs 2. Virtopsy, postmortem computed tomography 3. Out-of-hospital death by infectious disease including COVID-19
Department of Cardiovascular Medicine		
	Professor	—
	Associate Professor	**SAKAI Hiroshi** 1. Elucidation of the pathophysiology of heart failure 2. Research on diagnosis and treatment of pulmonary hypertension 3. Research on diagnosis and treatment of cardiac amyloidosis
	Associate Professor	**OZAWA Tomoya** 1. Clinical researches on cardiac electrophysiology 2. Development of novel arrhythmia treatment 3. In silico studies on cardiac electrophysiology

Department	Title	Name/Study Themes
Department of Respiratory Medicine		
	Professor	**NAKANO Yasutaka** 1. Structure and function relationship of the lung 2. Structure and function relationship of respiratory diseases
	Associate Professor	**YAMAGUCHI Masafumi** 1. Research on the pathophysiology of severe asthma 2. Study on the pathophysiology and treatment of chronic intractable cough
	Associate Professor	**KINOSE Daisuke** 1. Research on body composition of COPD 2. Research on lung structure and function in COPD 3. Research on the gut microflora of COPD
Department of Gastroenterology		
	Professor	**IWASHITA Takuji** 1.Endoscopic management of pancreatobiliary diseases 2.Chemotherapy for pancreatobiliary malignancy 3.Nutritional management during chemotherapy for pancreatobiliary malignancy
	Associate Professor	**NISHIDA Atsushi** 1. Mechanism of immune response after hematopoietic stem cell 2. The gut microbiota in inflammatory bowel disease 3. Cytokine network in inflammatory bowel diesase
	Associate Professor	**OHNO Masashi** 1. Elucidation of the role of the mesentery in intestinal fibrosis in Crohn's disease 2. Investigation of the role of gut microbiota, particularly adherent-invasive Escherichia coli, in the pathogenesis of Crohn's disease 3. Evaluation of the impact of 5-aminosalicylic acid intolerance on long-term outcomes in ulcerative colitis
Department of Hematology		
	Professor	**MURATA Makoto** 1. Mechanism of immune response after hematopoietic stem cell transplantation 2. Prognostic factor for hematological diseases 3. Development of novel cellular therapy
Department of Diabetes, Endocrinology and Nephrology		
	Professor	**KUME Shinji** 1. Pathogenesis of diabetic nephropathy 2. Pathogenesis of chronic kidney disease 3. Renal energy metabolism
Department of Neurology		
	Professor	**URUSHITANI Makoto** 1. Molecular targeted therapy for amyotrophic lateral sclerosis 2. Cell biological analysis of neurodegenerative diseases 3. Noninvasive diagnosis of neurological diseases 4. Molecular pathology of cerebrovascular diseases 5. Functional brain image analysis of Nerve rehabilitation
	Associate Professor	**YAMAKAWA Isamu** 1. Electrodiagnosis in clinical neurology 2. Neurorehabilitation and Brain functional image
	Associate Professor	**OGAWA Nobuhiro** 1.Research on risk factors associated with progression and deterioration in acute ischemic stroke. 2.Research on optimal treatment strategies for acute ischemic stroke caused by cerebral artery dissection. 3.Development of novel treatments for neuropathic pain using a mouse model.
	Associate Professor	**TAMAKI Yoshitaka** 1.Development of molecular targeted therapies for sporadic amyotrophic lateral sclerosis 2.Elucidation of the pathogenesis of amyotrophic lateral sclerosis using brain organoid models 3.Quantitative analysis of misfolded SOD1 protein in blood and cerebrospinal fluid
Department of Pediatrics		
	Professor	**MARUO Yoshihiro** 1. Molecular genetic analysis of hereditary unconjugated hyperbilirubinemia 2. Polymorphism of UDP-glucuronyltransferase and drug metabolism 3. Genetic analysis of congenital hypothyroidism
	Associate Professor	**YANAGI Takahide** 1. Genetic back ground of prolonged hyperbilirubinemia in preterm infants 2. Genetic back ground of bilirubin encephalopathy in preterm infants
	Associate Professor	**SAKAI Tomoyuki** 1. Research on early detection of pediatric kidney disease 2. Development and clinical evaluation of novel urinary screening devices
	Associate Professor	**DAIFU Tomoo** 1. Cancer education related to pediatric cancer 2. Novel treatment development and registry studies for histiocytic disorders 3. Treatment development for chronic myeloid leukemia in children
Department of Psychiatry		
	Professor	**OZEKI Yuji** 1. Etiology and pathophysiology of schizophrenia 2. Cardiovascular adverse effect by psychotropics
	Special Contract Professor	**KADOTANI Hiroshi** 1. Clinical research on sleep disorders 2. Epidemiological research on sleep and mental health 3. Development and evaluation of wearable devices to analyze sleep
	Associate Professor	**FUJII Kumiko** 1. Etiology and pathophysiology of schizophrenia 2. Mental illness with involuntary movemen. 3. Clinical studies of pregnant women with mental illness
	Associate Professor	**MASUDA Fumi** 1. Early Identification of the Need for Psychiatric Intervention in Children with Neurodevelopmental Disorders 2. Improving the Quality of Child and Adolescent Mental Health Care through Strengthened Collaboration between Pediatrics and Psychiatry

Department	Title	Name/Study Themes
Department of Dermatology		
	Professor	**FUJIMOTO Noriki** 1. Analysis of regulatory B cells on autoimmune diseases 2. Investigation for the treatment of cutaneous mailgnant tumors 3. Gene editing for treatment of epidermolysis bullosa
	Associate Professor	**ARAKAWA Akiko** 1. T-cell Mediated Autoimmune Pathomechanism in Alopecia Areata and Psoriasis 2. Effect of T-cell receptor-Antigen interaction on T-cell differentiation 3. T-cell Mediated Tumor Immunity in Melanoma and Angiosarcoma
	Associate Professor	**TAKAHASHI Toshifumi** 1. Research for diagnosis and treatment of allergic skin diseases 2. Research for detecting the genomes of pathogens in infectious skin diseases
	Associate Professor	**YAMAGUCHI Akihiko** 1. Studies on Therapeutic Approaches for Inflammatory Keratinization Disorders 2. Epidemiological Studies of Inflammatory Keratinization Disorders 3. Investigation of the Pathogenesis of Pustular Psoriasis Using Gene Editing
Department of Gastrointestinal Surgery		
	Professor	—
	Associate Professor	**MIYAKE Tohru** 1. Study for Cancer fibrosis. 2. Study for Cancer metastasis. 3. Study for peri operatire management in Colorectal Surgery.
	Associate Professor	**KAIDA Sachiko** 1. Study on nutritional status after gastric cancer surgery 2. Research on the usefulness and safety of robot-assisted gastrectomy 3. Research on automatic recognition of the stomach and surrounding blood vesselsusing artificial intelligence (AI)
	Associate Professor	**MAEHIRA Hiromitsu** 1. Clinical research on the prevention of complications in pancreatic resection 2. Research on pancreatic cancer and fibroblasts 3. Research on tumor blood flow and the efficacy of chemotherapy in pancreatic cancer
Department of Cardiovascular Surgery		
	Professor	**SUZUKI Tomoaki** 1. Long term outcome of total arterial off-pump CABG 2. The outcome of total arch replacement under mild hypothermia 3. Technical aspect or long-term durability of mitral valve repair 4. Type A aortic surgery: optimal procedure or long-term remodeling
	Associate Professor	**TAKASHIMA Noriyuki** 1. Study of long-term outcome of thoracic aortic aneurysm 2. Surgical examination and long-term prognosis study for acute aortic dissection 3. Examination of arterial wall extensibility and clinical application 4. Study of surgical procedure and long-term outcome of aortic stenosis
Department of Thoracic Surgery		
	Prpfessor	**SHOJI Fumihiro** 1.Clinical research on minimally invasive surgery for pulmonary malignancies 2.Research on mechanisms of immune microenvironment regulation in lung cancer focusing on human microbiota 3.Immuno-nutritional intervention study in lung cancer patients
	Associate Professor	**KAWAGUCHI Yo** 1.The mechanism to induce lung cancer sarcopenia 2.Surgical stress promotes postoperative lung cancer recurrence via immune response 3.Development of immunological perioperative treatment for lung cancer
Department of Orthopedic Surgery		
	Professor	**IMAI Shinji** 1. Improvement of clinical output in arthroscopic shoulder surgery 2. Improvement of clinical output in shoulder arthroplasty 3. Regenerative medicine for injures of articular cartilage and spinal cord
	Associate Professor	**YAYAMA Takafumi** 1. Research for ossification process in patients with ossification of spiual ligament 2. Pathological analysis for hypertrophy of ligament tissue
	Associate Professor	**ANDO Kosei** 1.Molecular mechanisms of pulmonary metastasis in osteosarcoma 2.Surgical treatment and long-term prognosis in patients with musculoskeletal sarcomas 3.Post-operative motor function analysis in patients with musculoskeletal tumors
	Associate Professor	**TAKEMURA Yoshinori** 1. Research on the Mechanism of Lung Metastasis in Osteosarcoma 2. A Study on Surgical Methods and Recurrence Rates for Wide Excision of Malignant Bone and Soft Tissue Tumors 3. A Study on Improving Clinical Outcomes of Various Surgical Methods for Thumb Metacarpophalangeal Joint Osteoarthritis
	Associate Professor	**KUMAGAI Kosuke** 1. Development of joint degenerative disease diagnostic method and suppressive therapy by comprehensive analysis of cell membrane ion 2. A comparative study of drug use during the acquisition of low disease activity in rheumatoid arthritis patients 3. Correlation between TKA postoperative satisfaction and patient-based outcome in RA patients

Department	Title	Name/Study Themes
Department of Neurosurgery		
	Professor	**YOSHIDA Kazumichi** 1. Molecular pathophysiology and non-invasive diagnostic imaging of atherosclerosis 2. Molecular pathophysiology and non-invasive diagnostic imaging of cerebral aneurysm 3. Development of a novel surgical treatment for cerebrovascular diseases 4. Epidemiology of cerebrovascular disease
	Associate Professor	**FUKAMI Tadateru** 1. Research for the multidisciplinary treatment for glioma 2. Research for the safety and the risk of awake surgery 3. Research for the therapeutic indications about neuroendoscopic surgery
	Associate Professor	**SHITARA Satoshi** 1. Epidemiology of cerebrovascular diseases 2. A study on the association between intracranial hemorrhage and new anticoagulants 3. A study on endovascular treatment and CYP2C19 genetic polymorphisms
Department of Otorhinolaryngology-Head and Neck Surgery		
	Professor	**TAKENAKA Yukinori** 1.Prognostic and predictive factors for immune checkpoint inhibitor therapy in patients with head and neck cancer 2.Clinical characteristics of squamous cell carcinoma variant in the head and neck 3.Optimization of chemoradiation therapy for head and neck squamous cell carcinoma
	Associate Professor	**OWAKI Shigehiro** 1. Diagnosis and treatment of voice disorder 2. Diagnosis and treatment of headandneck cancer
	Associate Professor	**TOJIMA Ichiro** 1. Study of eosinophilic inflammation in upper airway 2. The pathophysiological research in allergic rhinitis 3. Mucus production and its regulation in airway epithelium
	Associate Professor	**YASUOKA Kumiko** 1. Clinical evaluation of speech perception in cochlear implant users 2. Study of auditory support methods for auditory processing disorder (APD) and listening difficulties (LiD)
Female Pelvic Surgery and Reproductive Medicine, Department of Obstetrics and Gynecology		
	Professor	—
	Associate Professor	**AMANO Tsukuru** 1. Robotic-Assisted Surgery for Gynecological Tumors 2. Elucidation of resistance to treatment of gynecological tumors using organoids 3. Mechanism of carcinogenesis of endometriosis
	Associate Professor	**TAKAHASHI Akimasa** 1. Study on the association between ovarian cancer stem cells and resistance to treatment 2. Investigation of minimally invasive surgery for gynaecological surgery 3. Microimmune environment analysis of gynaecological cancers
Maternal and Fetal Medicine, Department of Obstetrics and Gynecology		
	Professor	**TSUJI Shunichiro** 1. Elucidation of pathophysiology and development of treatment and prevention methods for cesarean scar syndrome 2. Elucidation of the pathogenesis and development of treatments for perinatal brain disorders 3. Diagnosis and treatment of cesarean scar syndrome 4. The role of resident microglia to neonatal hypoxic ischemic encephalopathy
	Associate Professor	**KATSURA Daisuke** 1. Research on fetal pathophysiology and the prediction of perinatal outcomes using amniotic fluid biomarkers 2. Research on predicting disease progression in hypertensive disorders of pregnancy using maternal blood and urinary biomarkers 3. Research on the development of MRI-based methods for assessing fetal brain development and function in fetal growth restriction
Department of Urology		
	Professor	**KAGEYAMA Susumu** 1. Clinical research in robotic and laparoscopic surgery 2. Development of new anti-cancer drugs for urologic malignancy 3. Proteomics research in urologic oncology
	Associate Professor	**YOSHIDA Tetsuya** 1. Clinical research in urological robotic surgery 2. Clinical research of nephron-sparing surgery for renal tumors 3. Study of systemic therapy for advanced renal cancer
	Associate Professor	**YAMANAKA Kazuaki** 1. Complement control in kidney transplant rejection 2. Control of donor-specific antibodies in kidney transplantation 3. Analysis of factors associated with renal fibrosis in chronic antibody-mediated rejection after kidney transplantation
Department of Ophthalmology		
	Professor	**SAWADA Osamu** 1. Pharmacokinetics of intravitreal agents 2. Treatment for diabetic macular edema
	Associate Professor	**OBATA Shumpei** 1. Treatment Prediction Model for Retinopathy of Prematurity Using Artificial Intelligence 2. Pathophysiology of Retinopathy of Prematurity 3. Pharmacokinetics of intravitreal agents in macaque monkeys

Department	Title	Name/Study Themes
Department of Anesthesiology		
	Professor	**KITAGAWA Hirotoshi** 1. Multimodal in vivo monitoring of ischemia reperfusion injury 2. Cardioprotection by anesthetic agents and opioids
	Associate Professor	**KOJIMA Akiko** 1. Elucidation of molecular basis for the mechanisms underlying cardioprotective effect of anesthetics, focused on Ca2+ transport proteins 2. Investigation of modulatory effects of anesthetics on cardiac pacemaker function 3. Electrophysiological and molecular biological analyses for the interaction between anesthetics and ion channels 4. Investigation of modulatory effects of anesthetics on ionic mechanisms involved in arrhythmogenesis
	Associate Professor	**IWASHITA Narihito** 1. Elucidating the brain mechanisms of pain using functional brain imaging 2. Multidisciplinary treatment for chronic pain 3. Development of minimally invasive treatment using pulse radiofrequency method
	Associate Professor	**NAKANISHI Miho** 1. Elucidation of the intracerebral mechanism of chronic pain using brain MRI for small animals (basic research) 2. Elucidation of the analgesic mechanism of Japanese herbal medicine (basic research) 3. Pathological evaluation and treatment effects of multidisciplinary treatment, drug therapy, in chronic pain patients (Clinical research) 4. Optimal conditions and long-term prognosis of peripheral nerve block using pulsed radiofrequency (Clinical research)
Department of Radiology		
	Professor	**WATANABE Yoshiyuki** 1. Study for pathophysiology of central nerves system disease and functional imaging using MRI and CT 2. Artificial intelligence for medical imaging. 3. Human fluid flow imaging using MRI.
	Associate Professor	**SONODA Akinaga** 1. Difference in tracheal diameter changes during deep breathing in a supine position between restrictive ventilator impairment patients, 2. Difference in the pixel value change of lung field during deep breathing between restrictive ventilator impairment patients, obstructive 3. The effect of botulinum toxin A injection into the perirenal arterial space to treat hypertension
	Associate Professor	**KONO Naoaki** 1. Clinical research on radiation therapy for localized prostate cancer 2. A retrospective study of the safety and efficacy of multi-targeted stereotactic radiation for metastatic brain tumors
	Associate Professor	**KITAHARA Hitoshi** 1. Research on improving the image quality of ultra-high-resolution CT of the lungs using artificial intelligence 2. Efforts to improve the accuracy of diagnostic imaging in the musculoskeletal radiology 3. Efforts to improve the accuracy of diagnostic imaging in the pediatric radiology 4. Efforts to improve the accuracy of diagnostic imaging in the neuroradiology
	Associate Professor	**NAGATANI Yukihiro** 1. Regional and global analysis of airways, chest walls, peripheral lung parenchyma and pulmonary arteries using dynamic ventilation computed tomography for cases with interstitial lung disease 2. Evaluation of detectability of early-stated pulmonary hypertension on ultra-high-resolution computed tomography 3. Improvement in the diagnostic ability of lung peripheral lesions on ultra-high-resolution computed tomography by deep-learning-based algorithm
Department of Oral and Maxillofacial Surgery		
	Professor	**TAKAOKA Kazuki** 1. Effect of senescence-associated secretory phenotype（SASP）on bone microenvironment 2. Animal models of medication-related osteonecrosis of the jaw 3. The occlusal rehabilitation using jaw reconstruction and dental implants
	Associate Professor	**YAMORI Masashi** 1. Oral Cancer 2. Jaw Defomities and Cleft Palate 3. Anti-resorptive Agents-related Osteonecrosis of theJaw 4. Obstructive Sleep Apnea Syndrome 5. Periodontal Disease 6. Dental Implant
	Associate Professor	**KOSHINUMA Shinya** 1. Elucidation of the mechanism of exposed bone wound healing and development of new tissue regeneration and repair materials 2. Comprehensive analysis of oral flora 3. Elucidation of the relationship between maxillofacial morphology and sleep apnea syndrome and various diseases
Diagnostic Pathology		
	Associate Professor	**MORITANI Suzuko** 1. Diagnostic pathology 2. Pathology of the breast and gynecological organs
Department of Critical and Intensive Care Medicine		
	Professor	**SHIOMI Naoto** 1. Study on multimodal treatment of severe head injury 2. Clinical research on brain death and resuscitation 3. Construction of pre-hospital emergency medical care system 4. End of life care in the Emergency medical field
	Associate Professor	**TSUJITA Yasuyuki** 1. Study of cardiac dysfunction and arrhythmia under excessive stress 2. Study of septic organ dysfunction 3. Epidemiological study of cardiovascular shock
	Associate Professor	**FUJINO Kazunori** 1. Elucidation of the mechanism of multi-organ failure during invasion

Department	Title	Name/Study Themes
Department of General Medicine		
	Special Contract Professor	**TSUJI Yoshihisa** 1. Research on the Role and Scope of General Practitioners 2. Research on the Diagnosis and Economic Impact of Acute Diseases 3. Research on the Development of Educational Methods in Medical Training
	Associate Professor	**IDA Hiroshi** 1. Advancing medical education through remote educational conferences 2. Multimodal therapeutic strategies for hepatocellular carcinoma 3. Antiviral therapeutics for the management of viral hepatitis
Department of Medical Oncology		
	Professor	**DAIGO Yataro** 1. Isolation and functional analysis of cancer-related genes 2. Elucidation of molecular pathology of cancer by genomics and proteomics analysis 3. Development of molecular targted drugs (small compounds, antibody, nucleic acid medicine) 4. Development of cancer peptide vaccines and immune-regulating drugs and their translational research 5. Development of cancer biomarkers and diagnostic systems based on molecular pathology and their translational research towards 6. Activity of supporting research by establishing biobanking and using biospecimen
Department of Comprehensive Internal Medicine		
	Professor	**SUGIMOTO Toshiro** 1. Medical diagnosis Avoiding diagnostic errors 2. Rural medicine 3. Clinical electrolyte acid-base abnormalities electrolyte; acid-base abnormalities 4. Development of continuing professional development using ICT
	Associate Professor	**OHNISHI Masato** 1. Pathophysiology and therapy of chronic heart failure 2. Diagnosis and therapy of hypertension in primary care 3. Simulation-based instruction in healthcare professionals
	Associate Professor	**ITOH Akihiko** 1. Percutaneous endoscopic gastrostomy and management of that patient 2. Indication and complications of enteral nutrition 3. Nutritional support team management and multi-occupation collaboration
	Associate Professor	**MAENO Yasuhiro** 1. Development of effective regional cooperation for medical care of the diabetic patients 2. Development of effective educational techniques for the diabetic or pre-diabetic people
	Associate Professor	**WADA Hiroshi** 1. Research for the efficacy of regional cooperation in respiratory medicine examination 2. Clinical examination of obstructive pulmonary disease
Department of Comprehensive Surgery		
	Professor	**MEKATA Eiji** 1. Multimodality therapy for colorectal cancer 2. Development of the resin of the surgical instrument 3. Anticancer drug sensitivity test 4. Oncology (disease state, therapy and community cooperation)
	Associate Professor	**YAMAGUCHI Tsuyoshi** 1. Research on efficacy and safety of bariatric and metabolic surgery 2. Research on upper gastrointestinal surgery 3. Research on efficacy and safety of treatment of peptic ulcer
	Associate Professor	**AKABORI Hiroya** 1. Study of gastrointestinal surgical stress 2. Development of microwave surgical device 3. Clinical study of the operation method for pancreas
	Associate Professor	**KITAMURA Naomi** 1. Development of new endotoxin measurement method. 2. Postoperative analgesic effect for laparoscopic cholecystectomy.
Department of Plastic and Reconstructive Surgery		
	Professor	**ARATA Jun** 1. Evaluation of percutaneous osteotomy for callus distraction 2. Research of monitoring for tissue transfer 3. Research of survival rate and number of vascular anastomosis for digital replantation
Department of Pharmacotherapeutics		
	Professor	**MORITA Shin-ya** 1. Research on lipid transporters and lipid metabolism 2. Development of methods for measuring lipids 3. Study of personalized medicine
	Associate Professor	**IKEDA Yoshito** 1. Research on lipid transporters 2.Research on metal transporters

Department	Title	Name/Study Themes
Endoscopy		
	Associate Professor	**KIMURA Hidenori** 1. Development of minimally invasive treatment for gastrointestinal tumors 2. Research on observation methods to improve the detection rate of gastrointestinal tumors 3. Pathophysiological analysis in the development of gastrointestinal tumors focusing on the gut microbiota
Blood Purification		
	Associate Professor	**KANASAKI Masami** 1. Blood purification 2. Mechanism of development of diabetic nephropathy
Blood Transfusion and Cell Therapy Center		
	Associate Professor	**MINAMIGUCHI Hitoshi** 1. Phenotypic analysis of hematopoietic stem cell 2. Phenotypic analysis of leukemic stem cell
Clinical Nutrition		
	Associate Professor	**TAKEBAYASHI Katsushi** 1.Perioperative nutritional support for esophageal cancer surgery 2. The mechanism leading to postoperative recurrence of gastric and esophageal cancer 3. Multidisciplinary treatment strategy for esophageal cancer
Medical Informatics and Biomedical Engineering		
	Associate Professor	**KADOTA Yosuke** 1. Development of early diagnostic and prognostic prediction models for diseases through the analysis of electrocardiogram (ECG) and electronic medical record (EMR) data using deep learning 2. Research and development of secure and efficient medical data sharing and utilization platforms aimed at solving challenges in clinical practice 3. Analysis of next-generation sequencing (NGS) data using bioinformatics techniques, and elucidation of pathogenesis based on gene expression profiles
Medical Safety Section		
	Professor	**SHIMIZU Tomoharu** 1. Study of surgical stress 2. Development of new endotoxin measurement method 3. Studies of treatment for colorectal cancer and inflammatory bowel diseases
	Associate Professor	**MANDAI Ryoichi** 1. In-hospital emergency system
Center for Clinical Research and Advanced Medicine		
	Professor	**KASAMA Shu** 1. Healthcare management 2. Medical sociology 3. Pathophysiology using nuclear cardiology
	Associate Professor	**KURATA Mayumi** 1. A Recognition Investigation about Living Donor Transplantation: Analysis of the free description answer of the citizen by the Internet survey 2. Construction of the study entry applicant support system which utilized the Internet 3. Critical Review of Priority Relative-Offers in Revision of Organ Transplant Law
Clinical Education Center for Physicians		
	Professor	**KAWASAKI Taku** 1. Hip and knee arthroplasty 2. Epidemillogy of rheuamatoid arthritis 3. Locomotive rehabilitation
	Special Contract Associate Professor	**YAMAHARA Mako** 1. Podocyte injury in diabetic kidney disease 2. Mechanism of progression of chronic kidney disease
Basic Neuroscience Research Unit, Molecular Neuroscience Research Center		
	Professor	—
Translational Research Unit, Molecular Neuroscience Research Center		
	Professor	**ISHIGAKI Shinsuke** 1. Study of the pathogenesis involved in neurodegenerative disorders and dementia 2. Therapeutics development for neurodegenerative disorders and dementia by antisense modulation 3. Development for novel biomarkers for neurodegenerative disorders
	Associate Professor	**FUJIOKA Yusuke** 1. Analysis of a Novel Reward Circuit Regulating Feeding Behavior in a Mouse Model of Dementia 2. Establishment of a High-Yield Method for Preparing Coronal Vibratome Sections of the Mouse Entorhinal Cortex (EC) 3. Definition and Validation of a Novel Behavioral Index of Mouse Feeding Behavior, “Protracted Feeding”
Research Center for Animal Life Science		
	Professor	**EMA Masatsugu** 1. The research about primate ES/iPS cells 2. The research about the development of method to create genetically modified monkeys and its application to human disease modeling 3. The research about primate early embryonic and placental development 4. Molecular mechanism about angiogenesis
	Associate Professor	**MORIMURA Toshifumi** 1. Therapeutic research of anti-ER stress drugs identified by a novel luminous probe 2. Analysis of cellular pathology of sporadic amyotrophic lateral sclerosis focusing on translation products whose mRNAs are recognized by TDP- 3. Early diagnosis and therapeutic research of Alzheimer’s disease by using transgenic cynomolgus monkeys bearing amyloid-beta precursor
	Special Contract Associate Professor	**TSUKIYAMA Tomoyuki** 1. Establishment of high-quality primate ES / iPS cells 2. Establishment of next-generation gene editing technology platform in primates

Department	Title	Name/Study Themes
Pioneering Research Division, Medical Innovation Research Center		
	Special Contract Associate Professor	**HASHIMOTO Shoko** 1. Elucidation of pathological mechanism of Alzheimer's disease using mouse models 2. Analysis of the effect of oxidative stress on brain homeostasis
Pioneering Research Division, Medical Innovation Research Center		
	Special Contract Professor	**Bellier Jean-Pierre** 1. Antibody design using integrated computational and experimental approaches 2. Study of blood-antibody interaction to improve immunotherapy for Alzheimer's disease 3.Novel blood-based biomarker development to monitor brain disease progression
	Special Contract Professor	**WAN ZURINAH WAN NGAH** 1. Research theme includes mechanisms in ageing and neurodegenerative diseases such as Alzheimer's Disease and modulation by antioxidants 2. Modulation of the gut microbiome and metabolome and correlation with cognitive function by tocotrienol in an APP/PS1 AD mouse model 3. Tocotrienol isomers effects on differentiated APP Swedish/PS1 transfected SH-SY5Y cells 4. Systems integration of the transcriptome, proteome and metabolome of the hippocampus of AD APP/PS1 mice treated with tocotrienol (Collaboration with UKM)
Advanced Medical Research and Development Division, Medical Innovation Research Center		
	Special Contract Associate Professor	**YAMADA Atsushi** 1.Bending mechanisms for medical devices 2.Flexible medical devices 3.Flexible robot mechanisms 4.Image guided surgeries
Central Research Laboratory		
	Associate Professor	**ASAHINA Kinji** 1. Elucidating the mechanism of the activation of hepatic stellate cells in liver fibrosis 2. Interaction of peritoneal macrophages and mesothelial cells covering the internal organs in the peritoneal cavity 3. Role of macrophages in pancreatic cancer
Health Administration Center		
	Associate Professor	**OGAWA Emiko** 1. Research on the pathogenesis of chronic obstructive pulmonary disease (COPD) 2. Clinical research using COPD cohort data
Information Technology and Management Center		
	Professor	**ASHIHARA Takashi** 1. Development of new strategy of catheter ablation for refractory arrhythmias 2. Studies on the mechanism of electrical defibrillation and the development of new defibrillator 3. Application of human iPS cell-derived cardiomyocytes to the studies on cardiovascular diseases 4. Studies on cardiovascular diseases by in silico, artificial intelligence, and biomedical engineering
	Associate Professor	**MOTOYAMA Kazutaka** 1. studies on star formation process 2. studies on evolution of interstellar medium 3. high performance computing
Education Center for Medicine and Nursing		
	Professor	**ITOH Toshiyuki** 1. Medical education
	Professor	**MUKAISHO Kenichi** 1. Gastric and esophageal carcinogenesis using various animal models 2. Influence of bile acids on carcinogenesis and cancer progression 3. Morphology of cancer cells using a novel 3D cell culture system
Division of Preventive Medicine, NCD Epidemiology Research Center		
	Professor	**MIURA Katsuyuki** 1. Epidemiologic research of cardiovascular diseases 2. Preventive medicine of cardiovascular diseases 3. Nutritional epidemiology
	Associate Professor	**KADOTA Aya** 1. Epidemiology of Diabetes mellitus and NCDs 2. Epidemiology of Cardiovascular disease and subclinical atherosclerosis 3. MWAS on Dementia
Division of Medical Statistics, NCD Epidemiology Research Center		
	Associate Professor	**HARADA Akiko** 1. Statistical methods for epidemiologic researches 2. Statistical methods for health services research 3. Epidemiologic research of physical activity and aging
Division of Body Sphere, NCD Epidemiology Research Center		
	Special Contract Associate Professor	**KUNIMURA Ayako** 1. Epidemiology of Cardiovascular Disease and Subclinical Atherosclerosis 2. Prevention of Cardiovascular Disease and Lifestyle-Related Diseases
Community Healthcare Education and Research Center		
	Associate Professor	**UMEDA Tomoko** 1. Fibrinolysis factors (uPA etc.) and adhesion factors (CD44 variant etc.) related to the breast cancer invasion and the metastasis 2. MRI mapping for the intraductal area of breast cancer 3. Tumor infiltrating cells around of the breast cancer, related to the trastuzumab after neoadjuvant chemotherapy
	Associate Professor	**KAWAI Hiromichi** 1. Mechanism of diabetic neuropathy 2. Pathogensis of mitochondrial myopathy
IR Office		
	Associate Professor	**SAWAI Toshihiro** 1. Study on diagnosis and treatment of the atypical hemolytic uremic syndrome 2. Elucidation of the disease mechanism of C3 glomerulopathy 3. Research on factors involved in complement dysregulation

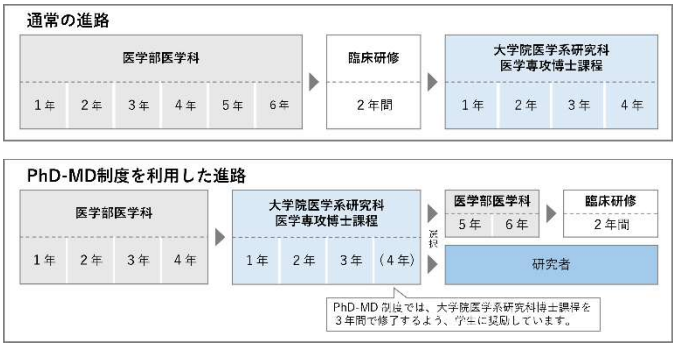
Department	Title	Name/Study Themes
Research Strategy Promotion Office, Research Administration Office		
	Special Contract Associate Professor	**HAYAKAWA Koichi** 1. Research for regulatory mechanism of smooth muscle contraction. 2. Drug discovery research for GPCR. 3. Research for intellectual property management in university
Department of Therapeutics for Protein Misfolding Diseases（Joint Research Department）		
	Special Contract Associate Professor	**HIKIAMI Ryota** 1. Development of treatments for amyotrophic lateral sclerosis (ALS) associated with FUS gene mutations 2. Establishment of a mouse model for ALS associated with FUS gene mutations 3. Elucidation of the pathophysiology of sporadic ALS

05 PhD-MD 制度
PhD-MD Program

PhD-MD 制度とは　About PhD-MD Program

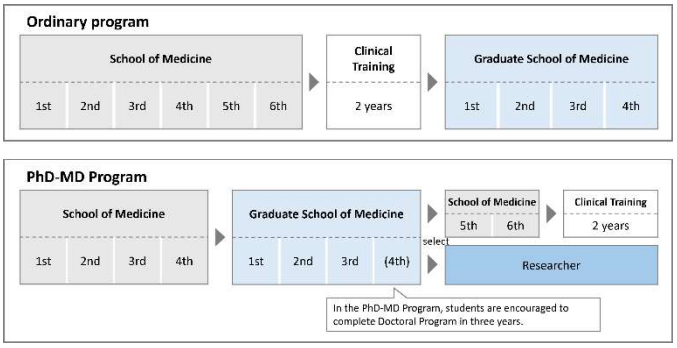
PhD-MD 制度とは、医学部医学科第４学年修了後ただちに大学院医学系研究科博士課程に進学して、博士号の学位（PhD）を取得した後、本人の意思により医学部医学科第５学年に復学して臨床医を目指す道、あるいは基礎系研究者となる道のいずれかを選択できる制度のことです。
３年間での大学院医学系研究科医学専攻博士課程修了を目指し、主指導教員、副指導教員、関連教員による研究指導に加え、領域を超えて指導が受けられるよう配慮します。また、ティーチングアシスタント制度により、就学援助ならびに研究指導者としての資質も高めます。さらに、その他奨学金制度等の活用により、生活援助を実施します。

通常の制度と PhD-MD 制度の違い



Upon finishing the first four years of the curriculum in the School of Medicine, students may choose to enter SUMS Doctoral Program, Graduate School of Medicine to acquire a PhD, and then either continue to work as medical researchers, or re-enroll in the School of Medicine as 5th grade medical students to become clinical doctors.
In this post-graduate course, students are encouraged to complete Doctoral Program in three years. They will receive guidance by a supervisor, a sub-supervisor, and related teachers, but also extra instruction will be available to students outside their specialty. We have a "Teaching Assistants" (TA) system in our university, and post-graduate students can apply to become TAs, both to receive financial benefits and to qualify as research instructors by guiding undergraduate students. We may also be able to offer some other grants and scholarships.

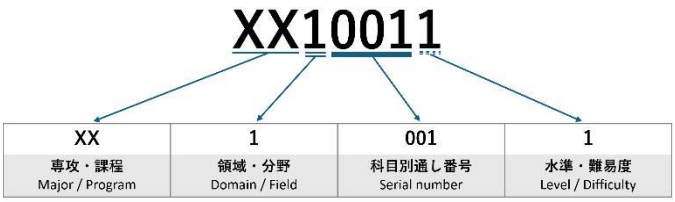
Differences between the ordinary program and this Program



06 科目ナンバリング
Course Numbering

科目ナンバリングとは　About Course Numbering

科目ナンバリングとは、授業科目に適切な番号を付し分類することで、学修の段階や順序等を表し、教育課程の体系性を明示する仕組みです。本学では、次のように科目ナンバリングを構成しています。
Course numbering is a system for clearly indicating the systematics of the educational curriculum by assigning appropriate numbers to class subjects and classifying them to indicate the stages and sequence of study, etc. We have structured its course numbering as follows:



- **専攻・課程**　Major / Program

MD	医学専攻博士課程 Doctoral Program (Medical Science)

- **領域・分野**　Domain/Field

1	共通・基盤教育群 Common Subjects / Foundational Education
2	コース科目 Course Subjects
3	実習科目 Practical Subjects
4	がん全コース
5	複合的がん個別化医療を推進する医療人養成コース
6	先制がん医療を担う薬剤師養成コース
7	ゲノム医療を担う臨床遺伝専門医養成コース
8	がん局所環境に基づいた新規治療法の開発を担う医療人養成コース
9	地域の放射線医療を担う医療人養成コース
10	全コース共通
11	法医臨床医養成コース
12	法歯科医養成コース
13	法医専門医療養成コース
14	コア領域 Core Area
15	支援領域 Supplemental Area
16	実習 Practicum
17	医療データサイエンス
18	NCD 疫学リーダーコース
19	先端医学研究者コース・学際的医療人コース

- **科目別通し番号**　Serial number
  3 桁　　001～
  3 digits　　001～

- **水準・難易度**　Level and Difficulty

1	入門 Introduction
2	専門基礎 Expert foundation
3	専門応用 Expert Application
4	専門総括 Expert Summery

07 主な規程等

Main Rules of SUMS

この冊子に掲載する情報の多くは、滋賀医科大学が定める規程等に基づいています。以下に、代表的な規程等を列挙します。なお、これらの規程等の内容は、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

- 国立大学法人滋賀医科大学学則
https://www.shiga-med.ac.jp/~hqkouhou/files/rules/gakusoku.pdf
（本学 HP トップ>大学紹介>情報公開>教育情報の公開）

- 国立大学法人滋賀医科大学大学院学則
https://www.shiga-med.ac.jp/~hqkouhou/files/rules/daigakuingakusoku.pdf
（本学 HP トップ>大学紹介>情報公開>教育情報の公開）

- 研究基礎力試験（Qualifying Examination）実施要領
https://www.shiga-med.ac.jp/education-and-support/education/information-for-graduates
（本学 HP トップ>教育・学生支援>教育>大学院教務情報）

- 国立大学法人滋賀医科大学位論文審査実施要項
https://www.shiga-med.ac.jp/sites/default/files/2025-07/H00020%E5%AD%A6%E4%BD%8D%E8%AB%96%E6%96%87%E5%AF%A9%E6%9F%BB%E5%AE%9F%E6%96%BD%E8%A6%81%E9%A0%85.pdf
（本学 HP トップ>教育・学生支援>教育>学位申請）

08 スタートガイド　New Student Starter Guide

新入生やることリスト　New Student To-Do List

医学系研究科医学専攻博士課程に入学した学生は、次ページ以降の案内を参考にしながら、以下のリストに挙げられたことを行ってください。なお、*印が付いている項目は、入学式・新入生ガイダンスの日に、全員で行います。当日欠席した場合は、下記の担当部署にて指示を仰いでください。

For students enrolled in the Doctoral Program (Medical Science) of the Graduate School of Medicine

Please follow the steps listed below while referring to the guidance on the following pages. Items marked with an asterisk (*) will be completed collectively on the day of the Entrance Ceremony and New Student Orientation. If you are absent on that day, please consult the relevant department listed below for further instructions.

入学後すぐ	Immediately after enrollment
☐ メールアドレスを作成する*	☐ Create an email address*
☐ VPN の設定を行う	☐ Set up VPN
☐ 履修登録を行う	☐ Complete course registration
☐ 研究指導計画書を読む（WebClass）	☐ Review the Research Guidance Plan (WebClass)
☐ 健康診断を受診する＜10 月＞	☐ Undergo a health check-up (October)
履修届提出後	After submitting the course registration
☐ 履修中の科目を確認する（学生用 WEB サービス）	☐ Confirm the courses you are enrolled in (Student WEB Service)
☐ 履修登録した科目の担当教員に連絡する（Trunk）	☐ Contact the instructors of the registered courses (Trunk)
☐ 授業に出席する	☐ Attend classes
学期終了後	After the end of the semester
☐ 成績を確認する（学生用 WEB サービス）	☐ Check your grades (Student WEB Service)
必要なとき	When necessary
☐ 各種証明書の交付を依頼する	☐ Request issuance of various certificates
☐ 指導教員を変更する	☐ Change the supervisors

【担当部署　Department in charge】

- **メールアドレスの作成**　マルチメディアセンター（附属図書館 1 階）
- **健康診断の受診**　学務課学生支援係（一般教養棟 1 階、学務課 2 番窓口）

- **Creation of email address**　Multimedia Center (1st floor, University Library)
- **Health Check-up**　Student Affairs Division (Window No. 2, 1st floor, General Education and Research Building)

VPN 接続する

VPN とは、インターネット上に仮想の専用線を設定し、特定の人のみが利用できる専用ネットワークのことをいいます。滋賀医科大学の学内ポータルシステムや、e-Learning システムに学外からアクセスするには、以下の案内に従って VPN 接続の設定をする必要があります。

1．VPN サービスの設定を行う

VPN サービスへのログイン時には、多要素認証を使用する。本学マルチメディアセンターによる各種端末別の導入マニュアルに従って、設定を行う。なお、多要素認証の初回設定は学内からのみ実施可能。

導入マニュアルはこちら：https://www.shiga-med.ac.jp/mmc/service/tayoso/

（本学マルチメディアセンターHP>多要素認証>多要素認証システム認証設定方法）

※設定について、ご不明な点があれば、マルチメディアセンター（附属図書館 1 階）までお問合せください。

2．VPN サービスの設定を行う

本学マルチメディアセンターによる各種 OS 別の導入マニュアルに従って、設定を行う。

導入マニュアル URL はこちら：https://www.shiga-med.ac.jp/mmc/service/vpn/

（本学マルチメディアセンターHP>VPN サービス>VPN クライアント導入マニュアルと CA 証明書）

※設定について、ご不明な点があれば、マルチメディアセンター（附属図書館 1 階）までお問合せください。

3．VPN 接続する

1．で設定を行った VPN サービスを起動し、学内ポータルシステム等にアクセスする。

研究指導計画書を読む

研究指導計画書とは、指導教員が学生に対してどのような研究指導を行うか、年間計画を明示するものです。医学系研究科の学生は、毎年度始めに研究指導計画書を確認してください。

1．WebClass にアクセスする

大学 HP>在学生の方へ>SUMS e-Learning の順で e-Learning システム「WebClass」にアクセスし、ログインする。

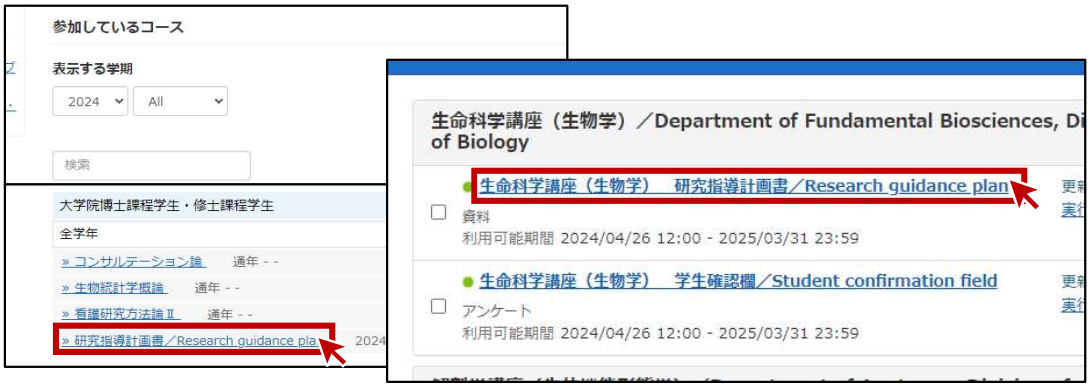
※学外から WebClass にアクセスする場合は、VPN サービスを有効にした状態でアクセスしてください。VPN サービスの設定については、**「VPN 接続する」**をご確認ください。



ユーザ名：
学内メールアドレスの@より前
パスワード：
学内メールアドレスのパスワードと同じ

2．研究指導計画書を読む

メインページ「参加しているコース」>研究指導計画書>（主指導教員の所属講座）研究指導計画書の順にクリックし、計画書の内容を確認する。



3．研究指導計画書の学生確認欄に入力する

メインページ「参加しているコース」>研究指導計画書>（主指導教員の所属講座）学生確認欄の順にクリックし、必要事項を入力（回答）する。

※「学生確認欄」への回答を忘れると、研究指導計画書を確認したこととみなされません。



履修登録をする

履修登録は、学修計画書（履修届）を所定の期日までに学務課に提出することで行えます。指導教員とご相談の上、履修計画を立てて学修計画書を作成してください。学修計画書の様式は、ガイダンス資料とともに配布します。

1．指導教員と履修計画を立てる

学修計画書の科目一覧に載っている科目のうち、どの科目を、何年次に履修するか、を自身の指導教員と相談の上、決定する。



2．学修計画書に必要事項を記入する

学修計画書２ページ目にある記入方法の説明を読みながら、様式に必要事項を記入し、指導教員の押印をもらう。



3．提出する学修計画書の控えを取る

在学中に履修計画を確認できるよう、提出する学修計画書のスキャンをとるか、写真を撮っておく。

4．学修計画書を提出する

学修計画書１ページ目に記載されている期日までに、学修計画書を学務課大学院教育支援係（学務課３番窓口）に提出する**【提出期日厳守】**。

履修中の科目・成績を確認する

科目の履修状況や成績は、専用システム「学生用 WEB サービス」で確認することができます。履修登録が完了したとき、成績が確定したときに、学務課から通知メールが届くので、本システムで内容の確認を行ってください。

1．学生用 WEB サービスにアクセスする

本学 HP>在学生の方へ>学生用 WEB サービス
の順で、学生用 WEB サービスにアクセスしログインする。

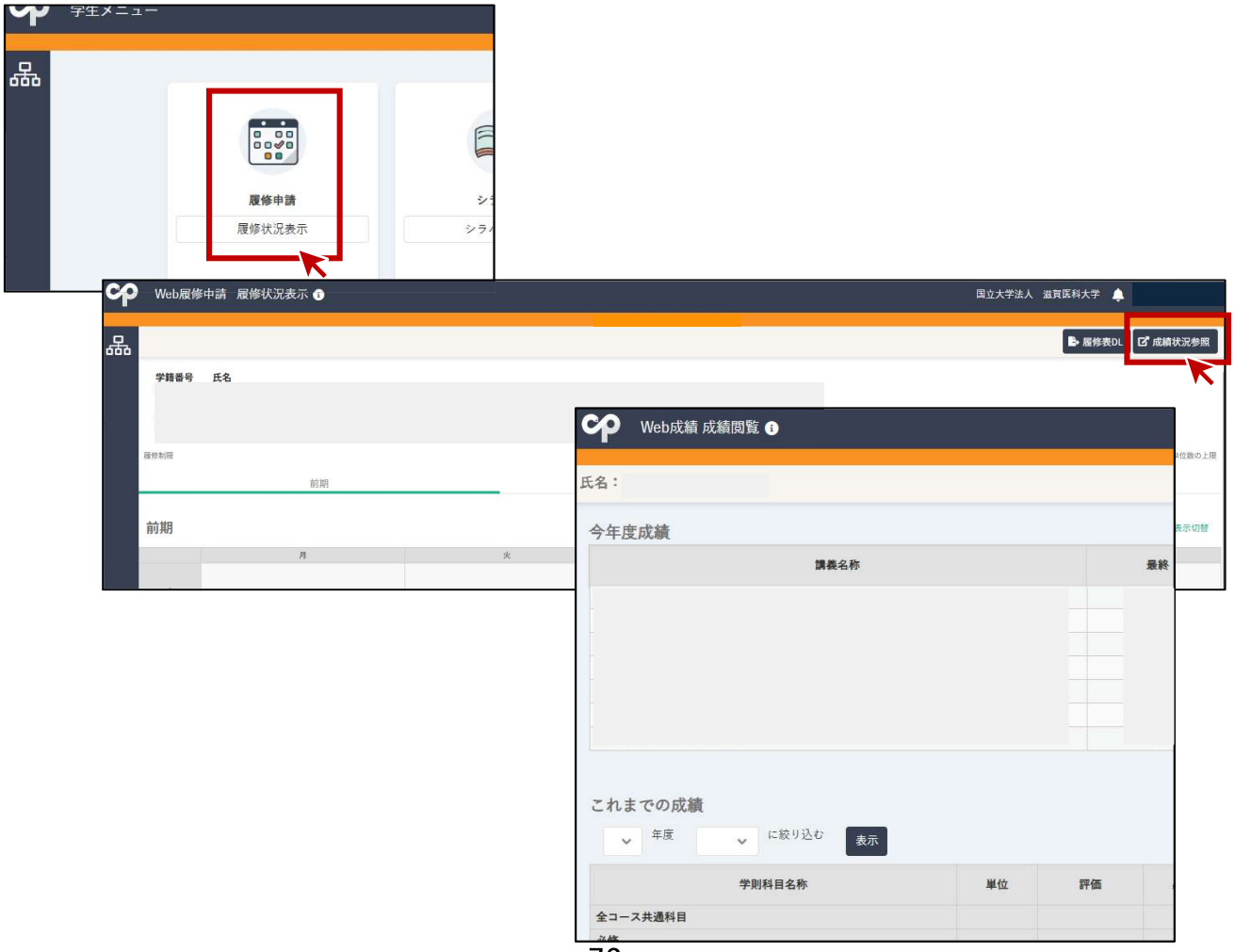
※学外から学生用 WEB サービスにアクセスする場合は、VPN サービスを有効にした状態でアクセスしてください。VPN サービスの設定については、**「VPN 接続する」**をご確認ください。



ユーザーID：
学内メールアドレスの@より前
パスワード：
学内メールアドレスのパスワードと同じ

2．履修状況を確認する

トップ>履修申請>成績状況参照の順にクリックし、履修中の科目・成績を確認する。



教員の連絡先を調べる

教員の連絡先は、本学の教職員検索システム「Trunk」で調べることが可能です。Trunk では、教員のメールアドレスだけでなく、その所属や職名も確認することができます。

1．Trunk にアクセスする

本学 HP>在学生の方へ>まるっと滋賀医大（学内専用）の順で、まるっと滋賀医大にアクセスし、
スタッフ・メールアドレス PHS 検索>Trunk 教職員検索をクリックする。
※学外からは、アクセスすることができません。学内からのみ利用可能です。



2．Trunk にログインする

ログイン画面が表示されたらログインするし、調べたい教員を、名前や所属で検索する。

ユーザ名：
学内メールアドレスの@より前
パスワード：
学内メールアドレスのパスワードと同じ



※外国人教員名で検索する際、姓名が反対に登録されていたり、姓名いずれかにミドルネームが含まれる場合があります。この点を考慮して検索ワードをご入力ください。

授業に出席する

以下では、医学系研究科医学専攻の科目のうち、**授業日程表**（p.24, 25）に記載のある科目の出席方法を説明します。日程表に記載のない科目については、学生が各科目担当教員に個別に連絡して、履修のための指示を仰いでください。

1．授業科目日程表を確認する

授業日程表を読み、自身が履修する科目の日程・場所を確認する。

※**授業日程表**に記載のある科目は、一部科目を除き、対面・リアルタイム配信・オンデマンド配信のいずれの形式でも出席可能です。
※医学総合特論Ⅰ・Ⅱ、基礎と臨床の融合セミナーⅠ・Ⅱは、全回出席しなければ、単位を取ることができません。履修する場合は、必ず出席してください。
※担当教員独自の課題が課される場合があります。


02　授業日程表【2026年度版】

・下記の日程表に記載されている科目のうち、自身が履修登録している科目の授業は、全回出席してください。出席していない回がある科目は、単位認定されません（翌年度に再履修となります）。
・下記の日程表に記載のない科目については、個別に担当教員に受講方法をお問い合わせください。
・下記の授業は、原則月曜日18:10～19:50に、臨床講義室1で開講されます。

☑：必修科目
☑：選択必修
※詳細はp.28～

日時	科目名 授業タイトル	担当教員	先端	高度	学際的	高度がん専門	グローバルリーダー（先端）	グローバルリーダー（学際的）
4月6日	医学・生命倫理学概論	大北　全俊	☑	☑	☑	☑	☑	☑
4月13日	疫学・医療統計学概論	三浦　克之	☑	☑	☑	☑	☑	☑
4月20日	医学総合特論Ⅰ 薬と医学論文作成入門	眞田　久和、三浦 出之　加藤　稜	☑	☑	☑	☑	☑	☑
4月27日	医学総合特論Ⅰ 研究倫理（科学的健全な発展のために）	藤岡　祐介	☑	☑	☑	☑	☑	☑
5月11日	医学総合特論Ⅰ Ethics in Science and its importance	加藤　稜	☑ おしずらお研究	☑ おしずらお研究	☑ おしずらお研究	☑ おしずらお研究	☑ おしずらお研究	☑ おしずらお研究
5月18日～5月29日	医学総合特論Ⅰ 文献検索と学術情報リソースについて	荒原　貴司	☑ 選1	☑ 選1	☑ 選1	☑ 選1	☑ 選1	☑ 選1
5月25日	医学総合特論Ⅰ 基礎医学総論　－基礎医学の研究法と最新の研究成果－	等　誠司	☑	☑	☑	☑	☑	☑
6月1日	医学総合特論Ⅰ 実験動物学　－実験動物と動物実験の倫理－	依馬　正次	☑	☑	☑	☑	☑	☑
6月8日	基礎と臨床の融合セミナーⅠ 基礎と臨床の融合セミナーテーマ：[illegible]研究に基づ	藤﨑　浩太郎	☑	☑	☑	☑		

2．授業に出席する【対面】

1．で確認した日程で当該の教室に行き、授業を受ける。

※**授業日程表**に記載のある科目は、出欠を取っています。教室で回覧される出席確認表に必ず〇を記入してください。〇を記入し忘れると、欠席扱いとなります。

3－1．授業に出席する【リアルタイム配信】①

本学 HP>教育・学生支援>教育>大学院教務情報の順で、講義室一覧のページにアクセスする。

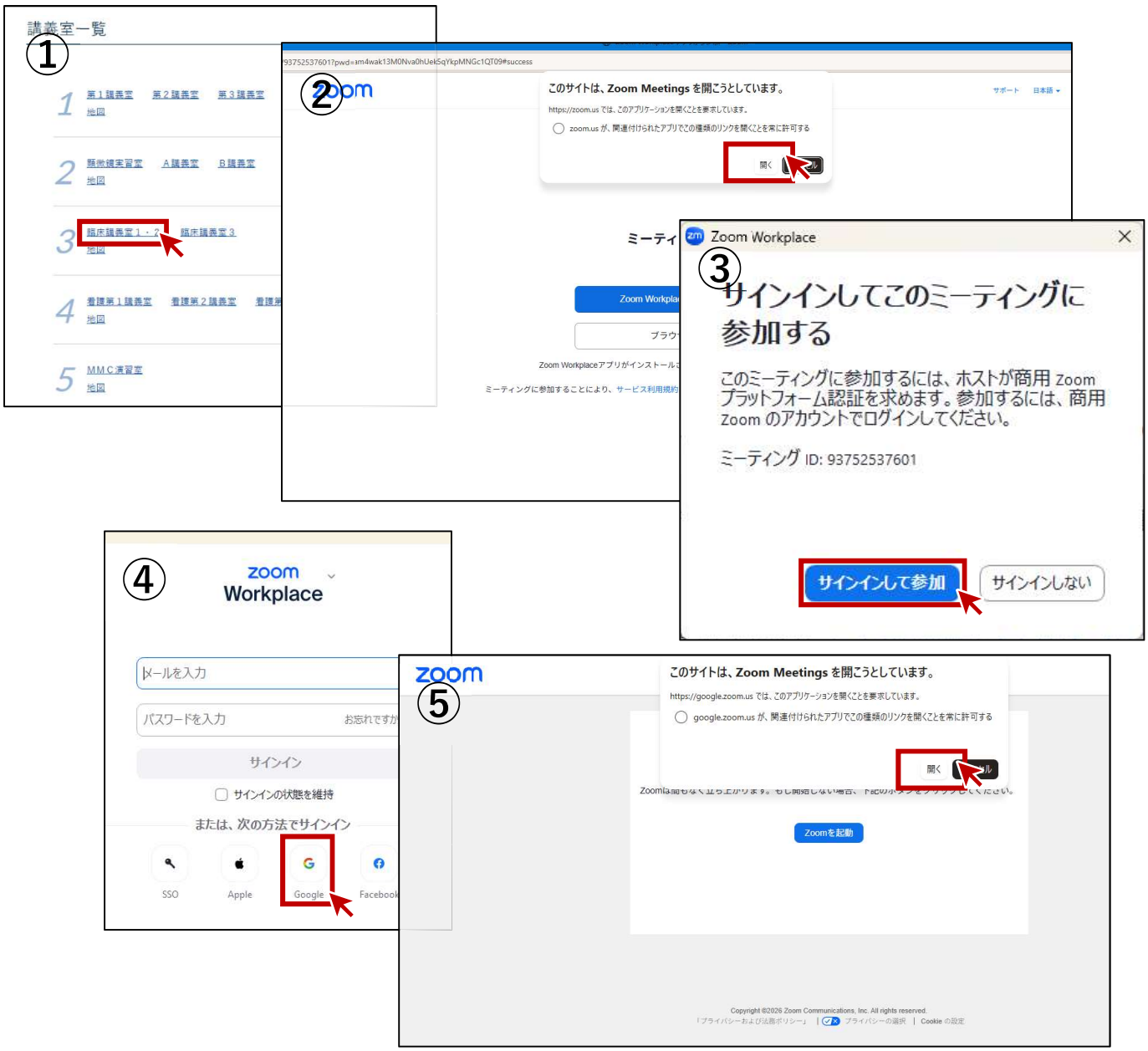


3－2．授業に出席する【リアルタイム配信】②

講義室一覧から講義が行われる講義室名をクリック（①）し、Zoom Meeting が開いたら（②③）、Google アカウントでサインイン（④）する。

ユーザ名：
学内メールアドレスの@より前
パスワード：
学内メールアドレスのパスワードと同じ

サインイン後、もう一度、Zoom Meeting へのアクセスを試みる（⑤）。



※Zoom によるリアルタイム配信にて授業に出席する場合、事前に本学の個人メールアドレスを使用し、アカウントを作成する必要があります。アカウントの作成については、マルチメディアセンターHP を確認してください。
※**授業日程表**に記載のある科目は、出欠を取っています。**4－2** を参照の上、出欠確認レポートを提出してください。出欠確認レポートを提出し忘れると、欠席扱いとなります。

4－1．授業に出席する【オンデマンド配信】①

大学 HP>在学生の方へ>SUMS e-Learning の順で e-Learning システム「WebClass」にアクセスし、ログインする。





ユーザ名：
学内メールアドレスの@より前
パスワード：
学内メールアドレスのパスワードと同じ

4－2．授業に出席する【オンデマンド配信】②

メインページ「参加しているコース」内から受けたい科目名等をクリックし、受けたい授業の動画ページをクリックする。

※「テクニカルセミナー」以外の**授業日程表**に記載のある科目は、大学院講義（医学総合特論等）をクリックしてください。
※**授業日程表**に記載のある科目は、出欠を取っています。動画ページのリンクとともに公開される出欠確認レポート（アンケート形式）を提出してください。出欠確認レポートを提出し忘れると、欠席扱いとなります。



5．オンラインで課題を確認・提出する

授業担当教員独自の課題や資料は出欠確認レポートとともに WebClass で公開されていることがあるので、４－２を参照し、確認・提出する。



6．オンラインで提出した出欠確認レポート・課題を確認する

WebClass トップ>参加しているコース>大学院講義（医学総合特論等）>マイレポート>（提出課題名）>（提出した日時）
の順でクリックし、提出した出欠確認レポート等を確認する。



各種手続きを行う

現在の主(副)指導教員を変更するとき、休学・退学したいとき、転居したとき等には、以下の手続きを行ってください。

種類	申請書類	申請期日	申請先
指導教員変更	主（副）指導教員変更願	変更したい日の 15 日前	学務課 大学院教育支援係
学籍の異動	休学願・休学期間延長願・退学願	別途メールで通知	
	復学願		
学生情報の 登録・変更	旧姓名使用願・通称名使用願	変更したい日の 15 日前	
	改姓名願		
	住所登録等変更届	転居後すぐ	学務課 学生支援係
その他	海外渡航届	渡航開始日の 1 カ月前	

1．申請書類を入手する

申請書類（規定様式）を、学務課窓口でもらうか、本学 HP からダウンロードする。
様式：本学 HP>教育・学生支援>諸手続・諸証明>諸手続>修学関係の願出、届出等

2．申請書類を提出する

申請書類に必要事項を記入し、学務課大学院教育支援係（一般教養棟 1 階　学務課 3 番窓口）に提出する。

※申請の種類によって、指導教員の押印が必要となります。特に、旧指導教員が退職するときは、お早めに手続きすることをおすすめします。

証明書の発行を依頼する

在学証明書等、教務系の証明書は、学務課に「証明書交付願」を提出することで、交付を依頼できます。交付願提出日から証明書交付までにかかる時間は、通常 1 営業日です。本学の規定様式で発行する証明書以外のもの（特殊証明書）は、交付願提出日から証明書交付までに 5 営業日程度かかりますので、時間に余裕をもって依頼してください。

本学の規定様式で発行できる証明書　※いずれも日本語版・英語版あり

種類	記載事項
在学証明書	入学年月日・専攻名・課程名
学業成績証明書	成績評価（GPA の記載なし）・単位数・履修年度 専攻名・課程名・コース名・入学年月日・修了年月日
修了証明書*	修了年月日・専攻名・課程名
修了見込み証明書	専攻名・課程名　（修了予定日の記載なし）
在籍証明書*	在籍期間・専攻名・課程名
外国語試験合格証明書*	合格年月日（合格した外国語試験の実施日）
学位授与証明書*	学位名・学位記番号・論文題目・学位授与年月日・専攻名・課程名

*印：在学生には交付できない証明書

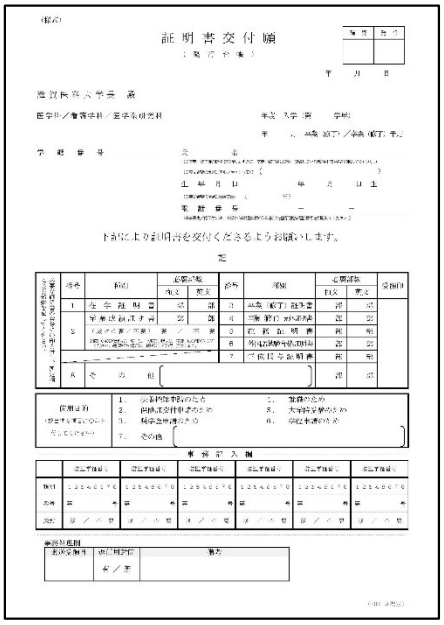
1．証明書交付願を入手する

証明書交付願（規定様式）を、学務課窓口でもらうか、本学 HP からダウンロードする。
様式：本学 HP>教育・学生支援>諸手続・諸証明>諸証明（在学生）>交付申請様式

2．証明書交付願を提出する

証明書交付願に必要事項を記入し、
学務課大学院教育支援係（一般教養棟 1 階　学務課 3 番窓口）
に提出する。

※証明書の種類によっては、別の窓口に提出する必要があります。
※保育園等の申込に使用する就学状況証明書の交付を依頼する際は、指導教員による就学状況証明書の案もご提出ください。また、就学状況証明書は特殊証明書です。交付に時間を要しますので、ご注意ください。
※その他、本学の規定様式で発行する証明書以外の証明書の交付を依頼する場合は、あらかじめ学務課大学院教育支援係までご相談ください。
※留学生の奨学金に関する証明書は、学務課学生支援係にお問い合わせください。


証明書交付願

Connecting to VPN

A VPN (Virtual Private Network) is a secure network that establishes a private connection over the internet, accessible only by authorized users. To access the internal portal system or e-learning system of Shiga University of Medical Science from outside the campus, you need to set up a VPN connection by following the instructions below.

1. Set up multi-factor authentication

Use multi-factor authentication when logging in to the VPN service. Follow the device-specific setup guides provided by the University Multimedia Center to configure the settings. Please note that the initial setup of multi-factor authentication can only be performed from within the university network.

Installation Manual：https://www.shiga-med.ac.jp/mmc/service/tayoso/

（本学マルチメディアセンターHP>多要素認証>多要素認証システム認証設定方法）

- *If you have any questions about the setup, please contact the Multimedia Center (1st floor, University Library).*

2. Set up the VPN Service

Follow the installation manual provided by the Multimedia Center of our university for different operating systems to configure the VPN.

Here is the URL to the installation manuals: https://www.shiga-med.ac.jp/mmc/service/vpn/

(SUMS Multimedia Center HP > “VPN サービス” > “VPN クライアント導入マニュアルと CA 証明書”)

- *If you have any questions about the setup, please contact the Multimedia Center (1st floor, University Library).*

3. Connect to the VPN

Launch the VPN service that was configured in step 1, and then access the internal portal system, e-learning system, or other university resources.

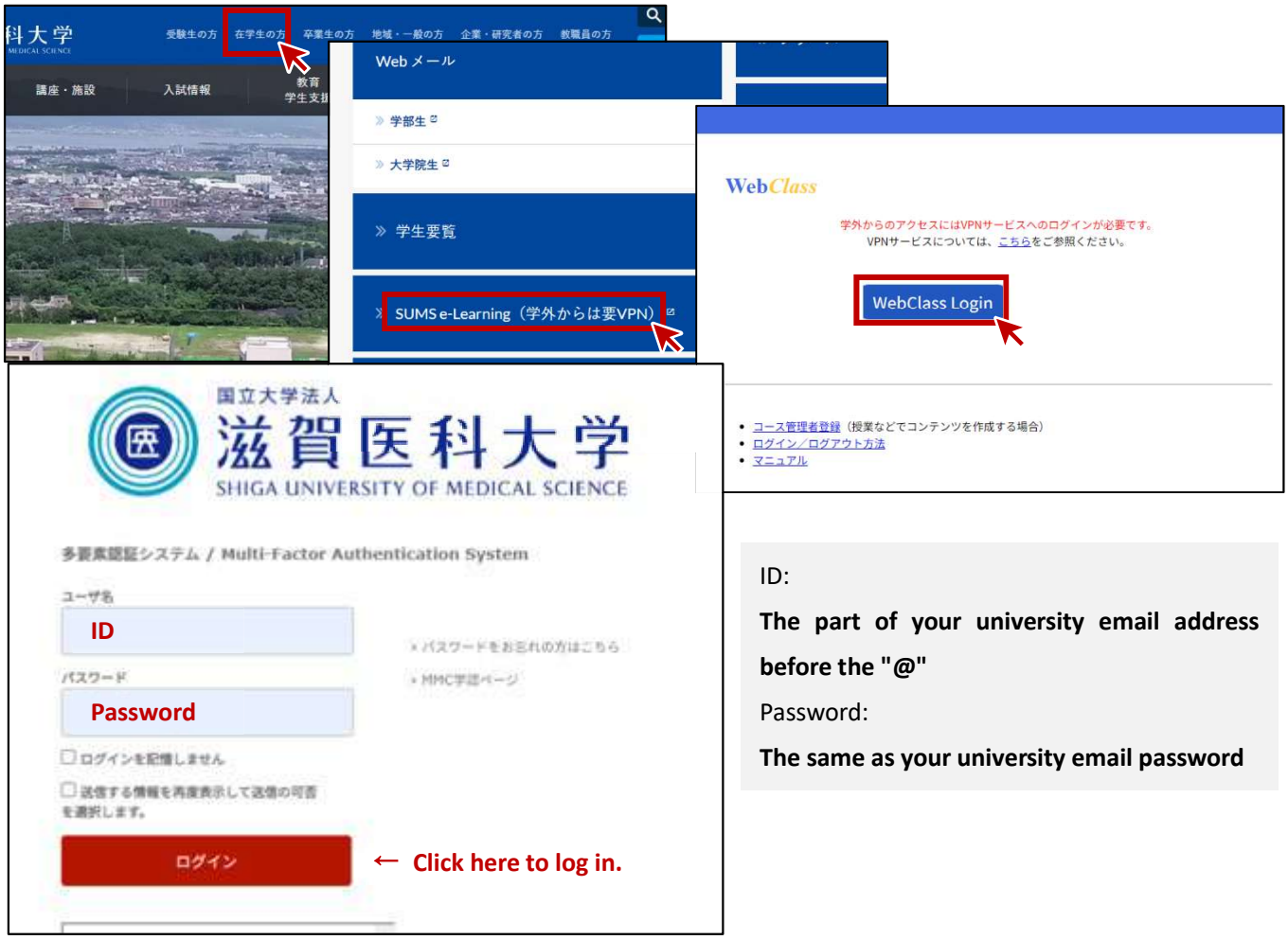
Reading the Research Supervision Plan

The Research Supervision Plan (研究指導計画書) outlines the annual schedule of how the academic supervisor will guide the student's research. All students in the Graduate School of Medicine must check the Research Supervision Plan at the beginning of each academic year.

- If you are accessing WebClass from off-campus, please ensure that your VPN service is enabled. For information on configuring the VPN service, please see "Connecting to VPN."

1. Access WebClass

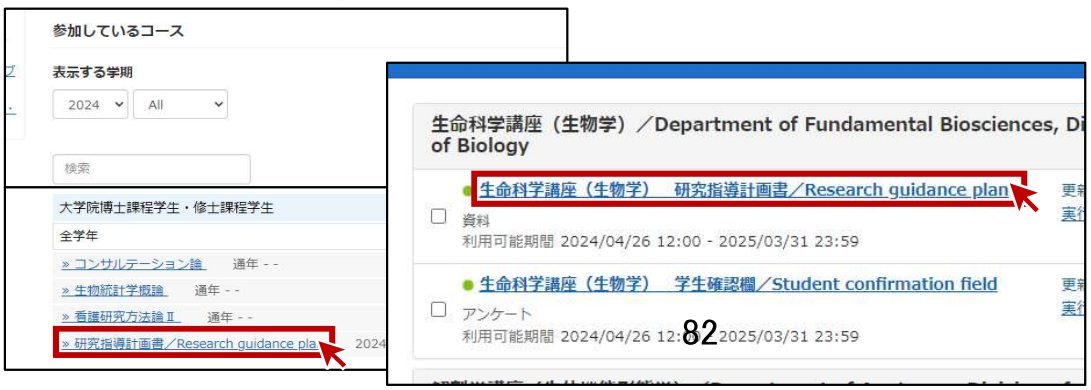
Go to the university website and follow the path:
"在学生の方" > "SUMS e-Learning" to access the e-learning system "WebClass" and log in.



ID:
The part of your university email address before the "@"
Password:
The same as your university email password

2. Read the Research Supervision Plan

From the main page, follow the path:
"参加しているコース" > "研究指導計画書" > "研究指導計画書 of (your primary supervisor's department)"
to check the contents of the plan.



3. Fill in the Student Confirmation Section

From the main page, follow the path:
"参加しているコース" > "研究指導計画書" > "学生確認欄 of (your primary supervisor's department)"
and fill in the necessary information (response).



- *If you forget to respond in the "Student Confirmation Section," your review of the Research Supervision Plan will not be considered complete.*

Registering for Courses

Course registration is done by submitting the Study Plan (Course Registration Form) to the Student Affairs Division by the specified deadline. Please create your Study Plan after consulting with your academic supervisor. The format for the Study Plan will be distributed along with the guidance materials.

1. Plan Your Course Registration with Your Supervisor

Decide which courses to take and in which academic year from the course list provided in the Study Plan, after consulting with your academic supervisor.



2. Fill Out the Required Information in the Study Plan

Refer to the instructions on the second page of the Study Plan and fill in the required information. Ensure that your academic supervisor stamps/signs the form.



3. Keep a Copy of the Submitted Study Plan

To be able to check your course plan during your studies, scan or take a photo of the Study Plan before submitting it.

4. Submit the Study Plan

Submit the Study Plan to the Graduate School Educational Affairs Unit at the Student Affairs Division (Window 3) by the deadline mentioned on the first page of the Study Plan **[Deadline must be strictly followed]**.

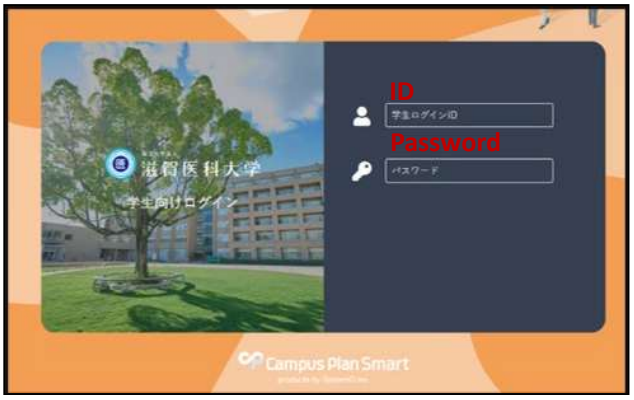
Checking Your Registered Courses and Grades

You can check the status of your registered courses and grades through the dedicated system, "学生用 WEB サービス." You will receive a notification email from the Student Affairs Division when your course registration is complete or when your grades are finalized, so please use this system to check the details.

1. Access the Student Web Service

Go to the university website and follow the path:
"在学生の方" > "学生用 WEB サービス"
to access the Student Web Service and log in.

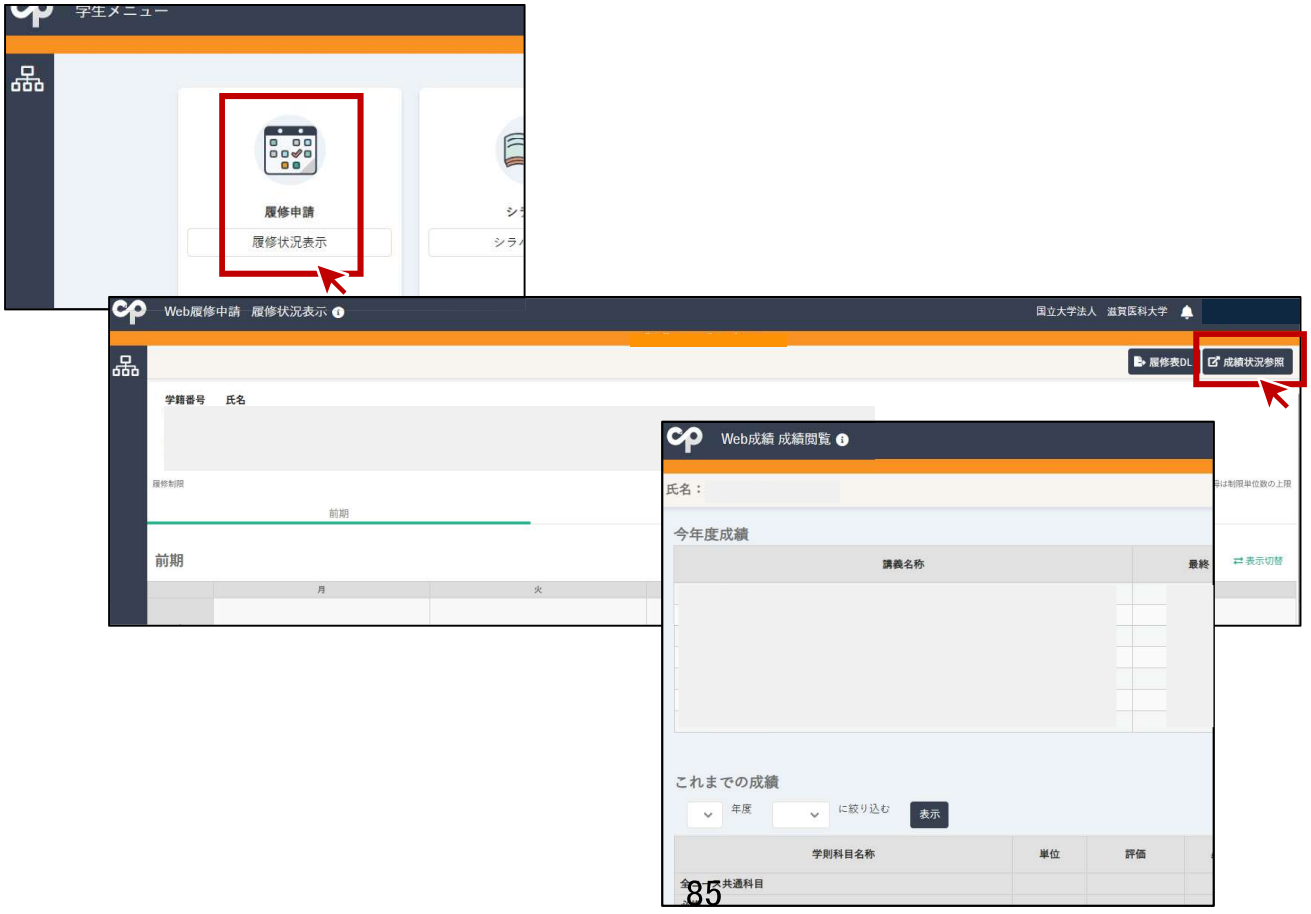
- If you are accessing WebClass from off-campus, please ensure that your VPN service is enabled. For information on configuring the VPN service, please see “Connecting to VPN.”



ID:
The part of your university email address before the "@"
Password:
The same as your university email password

2. Check Your Course Registration Status

From the top page, follow the path:
"履修申請" > "成績状況参照"
to view the courses you are registered for and your grades.



How to Find a Faculty Member's Contact Information

You can search for a faculty member's contact information through the university's faculty search system, "Trunk." In Trunk, you can check not only the email addresses of faculty members but also their affiliations and job titles.

1. Access Trunk

Go to the university website and follow the path:
"在学生の方" > "まるっと滋賀医大（学内専用）" > "スタッフ・メールアドレス PHS 検索" > "Trunk 教職員検索."

- This service is not accessible from outside the university. It is available only from within the university.



2. Find a Faculty Member's Contact Information

Once the login screen appears, log in and search for the faculty member you need by name or affiliation.

ID:
The part of your university email address before the "@"
Password:
The same as your university email password



- When searching for foreign faculty members, be aware that their names might be registered in reverse order or may include a middle name. Please take this into account when entering the search terms.

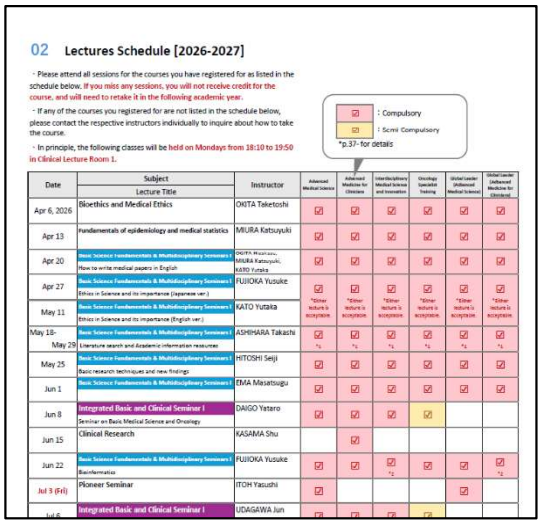
Attending Classes

This section explains how to attend courses listed in the **Lecture Schedule** (p.26,27). For courses not listed in the schedule, students must individually contact the course instructors for instructions on how to attend.

1. Check the Lecture Schedule

Read the Lectures Schedule and confirm the dates and locations of the courses you will attend.

- *Most courses listed in the Course Schedule can be attended in-person, via live-stream, or on-demand, except for certain courses.*
- *For Comprehensive Topics in Medicine I & II and Fusion Seminar of Basic and Clinical Medicine I & II, you must attend all sessions to receive credits. Attendance is mandatory.*
- *Some courses may have additional assignments set by the instructors.*



02 Lectures Schedule [2026-2027]

・Please attend all sessions for the courses you have registered for as listed in the schedule below. If you miss any sessions, you will not receive credit for the course, and will need to retake it in the following academic year.
・If any of the courses you registered for are not listed in the schedule below, please contact the respective instructors individually to inquire about how to take the course.
・In principle, the following classes will be held on Mondays from 18:10 to 19:50 in Clinical Lecture Room 1.

: Compulsory
: Semi Compulsory
*p.37- for details

Date	Subject / Lecture Title	Instructor
Apr 6, 2026	Bioethics and Medical Ethics	OKITA Taketoshi
Apr 13	Fundamentals of epidemiology and medical statistics	MIURA Katsuyuki
Apr 20	How to write medical papers in English	OKITA Masazumi, MIURA Katsuyuki, KATO Yutaka
Apr 27	Ethics in Science and its importance (Japanese ver.)	FUJIOKA Yusuke
May 11	Ethics in Science and its importance (English ver.)	KATO Yutaka
May 18-May 29	Literature search and Academic information resources	ASHIHARA Takashi
May 25	Basic research techniques and new findings	HITOSHI Seiji
Jun 1		EMA Masatsugu
Jun 8	Seminar on Basic Medical Science and Oncology	DAIGO Yataro
Jun 15	Clinical Research	KASAMA Shu
Jun 22	Bioinformatics	FUJIOKA Yusuke
Jul 3 (Fri)	Pioneer Seminar	ITOH Yasushi
		UDAGAWA Jun

2. Attend Classes [In-Person]

Attend the class at the specified date and location confirmed in step 1.

- *Attendance is tracked for courses listed in the Course Schedule. Make sure to mark your attendance on the attendance sheet circulated in the classroom. Failure to mark it will result in being recorded as absent.*

3-1. Attend Classes [Live-Stream] ①

Access the list of classrooms by navigating the university's website:
University HP > "教育学生支援" > "大学院教務情報."



3-2. Attend Classes [Live-Stream] ②

From the list of classrooms, click the name of the classroom where the lecture will be held (①). When the Zoom Meeting opens (②③), sign in with your Google account (④). After signing in, try to access the Zoom Meeting again.

ID:
The part of your university email address before the "@"
Password:
The same as your university email password



- *To attend classes via live-streaming on Zoom, you will need to create a Zoom account using your SUMS email address. Please check the Multimedia Center website for creating an account.*
- *Attendance is tracked for courses listed in the **Lectures Schedule**. Please refer to **step 4** and submit the attendance confirmation report. Failure to submit the report will result in being recorded as absent.*

4. Attend Classes [On-Demand]

Access the e-Learning system "WebClass." From the main page, follow the path:
"参加しているコース" > "大学院講義（医学総合特論等）,"
then click the video page of the lecture you want to watch.



- *For lectures listed in the Lecture Schedule (except Technical Seminars), click "大学院講義（医学総合特論等）" to attend.*
- *Attendance is tracked for courses listed in the Lecture Schedule. Submit the attendance confirmation report (in questionnaire format) that will be available along with the video page link. Failure to submit the report will result in being recorded as absent.*
- *Refer to "**2. Reading the Research Supervision Plan**" to access "WebClass."*

5. Submit Assignments Online

Assignments and materials from instructors may be published on WebClass along with the attendance confirmation report. Refer to step 4 to check and submit them.



6. Check Assignments Online

From the WebClass main page, follow the path:

"参加しているコース" > "大学院講義（医学総合特論等）" > "マイレポート" > (Assignment Name) > (Submission Date)

to check your submitted attendance confirmation reports and assignments.



Perform various procedures

When changing your primary/co- academic advisor, taking a leave of absence, withdrawing, or relocating, please complete the following procedures.

Type	Application Documents (Application for…)	Application Deadline	Application Office
Change of Supervisor	Primary Supervisor Change Request Form (主指導教員変更願)	15 days before the desired change date	Graduate School Educational Affairs Unit of the Student Affairs Division
	Co-supervisor Change Request Form (副指導教員変更願)		
Change of Student Status	Leave of Absence (休学願)	To be notified separately via email	
	Extension of Leave of Absence (休学期間延長願)		
	Withdrawal (退学願)		
	Re-enrollment (復学願)		
Registration/Change of Student Information	Use of Former Name (旧姓名使用願)	15 days before the desired change date	
	Use of Common Name (通称名使用願)		
	Name Change (改姓名願)		
	Notification of Change of Address (住所登録等変更届)	Immediately after moving	Student Support Unit
Others	Notification of Overseas Travel (海外渡航届)	One month before the start of travel	

1. Obtain the Application Form

You can obtain the application form (designated format) at the Student Affairs Division counter or download it from the university's website.

Form Download:

https://www.shiga-med.ac.jp/education-and-support/procedures-and-certificates/procedures

(University HP > “教育・学生支援” > “諸手続・諸証明” > “諸手続” > “修学関係の願出、届出等”)

2. Submit the Application Form

Fill out the required information on the form and submit it to the Graduate School Educational Affairs Unit at the Student Affairs Division (Window 3, 1st floor, General Education and Research Building).

- *The Supervisor Change Request Form requires the seals (stamps) of both the old and new supervisors. If your current supervisor is retiring, it is recommended that you complete this process as early as possible.*

Requesting the Issuance of Certificates

To request certificates such as certificates of enrollment, you need to submit a "Certificate Issuance Request Form(証明書交付願)" to the Student Affairs Division. The usual processing time from the date of submission to the issuance of the certificate is 1 business day. For certificates that are not issued in the standard format provided by the university (special certificates), it may take about 5 business days to process, so please allow enough time when making your request.

Certificates available in the university's prescribed format *Issued in both Japanese and English.

Type (Certificate of …)	Details to be included
Enrollment	Date of Admission, Major, Program Name
Academic Records	Academic Evaluation (without GPA), Number of Credits, Academic Year, Major, Course Name, Course Title, Date of Admission, Date of Completion
Completion*	Date of Completion, Major, Program Name
Expected Completion	Major, Program Name (without expected completion date)
Attendance*	Period of Enrollment, Major, Program Name
Degree Award*	Degree Name, Degree Certificate Number, Thesis Title, Date of Degree Award, Major, Program Name

*: The items cannot be issued to current students.

1. Obtain the Certificate Issuance Request Form

You can obtain the Certificate Issuance Request Form (standard format) at the Student Affairs Division counter, or download it from the following link:

Form Download:

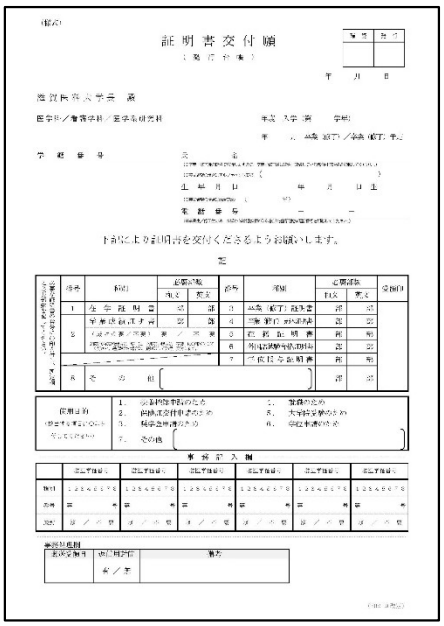
https://www.shiga-med.ac.jp/education-and-support/procedures-and-certificates/certificates-for-students

(University HP > "教育・学生支援" > "諸手続・諸証明" > "諸証明（在学生）" > "交付申請様式")

2. Submit the Certificate Issuance Request Form

Fill out the required information on the Certificate Issuance Request Form and submit it to the Graduate School Educational Affairs Unit at the Student Affairs Division (Window 3, 1st floor, General Education and Research Building).

- *Depending on the type of certificate, you may need to submit the form to a different counter.*
- *For certificates such as "Proof of Enrollment" for daycare applications, please also submit the draft prepared by your academic supervisor. Proof of Enrollment for daycare applications is considered a special certificate, so it requires additional processing time. Please be mindful of the processing time.*
- *If you are requesting a certificate that does not follow the standard format provided by the university, please consult the Graduate School Educational Affairs Unit at the Student Affairs Division in advance.*
- *For the certificate regarding scholarships for international students, please contact the Student Support Unit in the Student Affairs Division.*


証明書交付願