

保存版

For Save

医学系研究科
滋賀医科大学・マレーシア国民大学
国際連携エイジングサイエンス専攻

2026年度 履修要項 スタートガイド

2026 Guide for SUMS-UKM International Joint Ph.D. Program in Ageing Science,
Graduate School of Medicine



目次 Table of Contents

学年暦 Academic Calendar	1
大学の理念・使命 Philosophy and Mission and Goals of SUMS.....	2
教育目標 Our Educational Goals	2
本専攻の三つのポリシー Three Policies of the Program	2
本専攻の概要 Outline of the Program.....	3
01 履修要項 Course Registration Guide	
授業科目の履修方法 How to Register for the Subjects.....	4
カリキュラムツリー Curriculum Tree.....	5
成績評価 Grade Assessment	6
QE(研究基礎力試験) QE (Qualifying Examination)	6
修了要件・学位授与 Completion Requirements and Degree Conferment.....	6
早期修了 Early Completion	6
学位審査 Degree Examination	6
在学期間 Enrollment Period	6
進級・休退学等 Advancement, Leave of Absence, e t c	7
02 1 年次の授業日程表 Lectures Schedule for First-Year Students.....	12
03 科目・担当教員一覧 Subject List.....	14
04 教員の主な研究内容 Study Themes of Faculty Members.....	16
05 科目ナンバリング Course Numbering.....	28
06 主な規定等 Main Rules of SUMS	28
07 スタートガイド New Student Starter Guide	
各種チュートリアル Tutorials	29

滋賀医科大学・マレーシア国民大学国際連携エイジングサイエンス専攻

令和8年度 学年暦

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

日付 Dates	行事 Events
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) ～ 3月31日(水) Feb 16 (Tue) - Mar 31 (Wed)	春季休業 Spring Break
(未定) Unconfirmed	前期授業 "First" Semester
(未定) Unconfirmed	研究基礎力試験 (QE) Qualifying Examination (QE)
(未定) Unconfirmed	夏季休業 Summer Break

[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ことを理念とする。

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 Missions

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

滋賀医科大学・マレーシア国民大学国際連携エイジングサイエンス専攻博士課程では、「エイジングサイエンスの研究者として必要な専門的知識と研究技術を有するとともに、確固たる倫理観を身につけた国際的なリーダー」を掲げて、高齢化に伴う医学的な問題に対応できる研究者の養成を目指しています。

SUMS-UKM International Joint Ph.D. Program in Ageing Science aims to cultivate researchers who possess advanced expertise and research skills essential for the field of aging science, along with a strong sense of ethics and global leadership. Our mission is to develop professionals capable of addressing medical challenges associated with aging through international collaboration and scientific innovation.

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

本プログラムでは、その趣旨に基づき、次のような人材を求めています。

1. エイジングサイエンスの領域において、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. 生命に対する尊厳の気持ちと多様性を尊重する姿勢を有する者
3. 国際的視野を持ち、日本やマレーシアを含むアジアにおいて、活躍しようという意欲を持つ者
4. 高齢化問題克服のための国際的なリーダーとして活躍しようという意欲を持つ者

Ideal Candidate Profile

This program seeks candidates who meet the following criteria.

1. Applicants must have a desire to serve society by contributing to the advancement and development of medicine and medical care through scientific inquiry in the field of ageing science.
2. Applicants must have a sense of the dignity of life and respect for diversity.
3. Applicants must have an international perspective and a desire to play an active role in Asia, including Japan and Malaysia.
4. Applicants must have a desire to be an international leader in overcoming the problems of ageing.

②カリキュラム・ポリシー Curriculum Policy

本プログラムでは、ディプロマ・ポリシーで示す人材の育成するために、以下のカリキュラム・ポリシーを定めて、科目を設けています。

カリキュラム・ポリシー

1. 医学研究者として必要な専門的知識と研究技術を学修する。
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学修し、自ら研究計画を立案し実行する。
3. 自国とは異なるアジアの国・民族の歴史や文化を学び、多様性を理解し受容する姿勢を涵養するとともに、国際共同研究の手法を学修する。
4. アジア地域における高齢化問題の現状について学修し、エイジングサイエンスに関する研究成果を国際学術誌に発表する。

To cultivate the type of individuals outlined in the diploma policy, this program has established the following curriculum policy and offers corresponding courses accordingly.

Curriculum Policy

1. Acquire the necessary expertise and research skills as a medical researcher.
2. Plan and conduct research independently while acquiring the necessary knowledge and awareness of medical ethics, bioethics, and research ethics.
3. Study the history and culture of Asian countries and ethnic groups different from their own to cultivate an attitude of understanding and acceptance of diversity and learn the methods of international collaborative research.
4. Study the current situation of ageing issues in Asia and publish the results of the research on ageing science in international academic journals.

学修成果の評価の方針

基礎基幹科目では、試験（筆記又は口頭）またはレポートで評価されます。先端老化研究科目では、プレゼンテーションの点数、研究態度、実験実技で評価します。

さらに、本プログラムの学生には、2年次までに行った研究内容をまとめ、それをQE（研究基礎力試験）で発表・合格することを義務付けています。

Policy on the Evaluation of Learning Outcomes

In Core Subjects, students are assessed through written or oral examinations, or by submitting reports. In Advanced Aging Research Subjects, evaluation is based on presentation scores, research attitude, and practical laboratory skills.

Furthermore, all students in this program are required to summarize the research they have conducted by the end of their second year and present it as part of the Qualifying Examination (QE), which they must pass to continue in the program.

③ディプロマ・ポリシー Diploma Policy

本プログラムでは、以下のような知識と能力を身に付けた学生に、学位を授与します。

ディプロマ・ポリシー

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自立して研究を遂行できる。
3. 異文化を受け入れる適応力と国際共同研究を進める実践力を備えている。
4. エイジングサイエンスについて、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。

This program confers degrees upon students who have acquired the following knowledge and competencies.

Diploma Policy

1. Have the necessary expertise and research skills as a medical researcher.
2. Be able to conduct research independently with sufficient knowledge and awareness of medical ethics, bioethics, and research ethics.
3. Have the adaptability to accept different cultures and the practical skills to conduct international collaborative research.
4. Be able to independently promote research on ageing science and disseminate research results worldwide.

本専攻の概要

Outline of the Program

本専攻の目的 Objectives

滋賀医科大学・マレーシア国民大学国際連携エイジングサイエンス専攻博士課程は、本学とマレーシア国民大学が、それぞれが有する教育・研究資源を持ち寄り、両国の異なる高齢化問題に対して、その社会的、文化的背景も学びつつ、連携して老化によって増加する認知症、がん、生活習慣病等の疾患の医学上の問題解決に向け、本学大学院医学系研究科医学専攻博士課程とマレーシア国民大学医学部を母体に国際的に活躍できる研究者を養成する専攻を設置したものです。

This Program was established as a collaborative initiative between the two universities, combining their respective educational and research resources.

This program aims to cultivate internationally active researchers by addressing medical challenges associated with aging—such as dementia, cancer, and lifestyle-related diseases—while also exploring the distinct social and cultural contexts of aging issues in both countries.

The program is based on the Doctoral Program in Medical Science at Shiga University of Medical Science and the Faculty of Medicine at Universiti Kebangsaan Malaysia.

カリキュラムの特徴 Features of the Curriculum

本専攻では、両大学の学生が、双方の教員から研究指導を受けることにより、問題解決、研究課題の発展のための多角的な視点が養成されます。また、英語での教育を基盤としていることから、国際言語である英語によるコミュニケーション力を高めることも期待できます。

In this program, students from both universities receive research guidance from faculty members of both institutions. This collaborative supervision fosters the development of diverse perspectives for problem-solving and advancing research topics.

As the program is conducted in English, students are also expected to enhance their communication skills in the global academic language.

01 履修要項

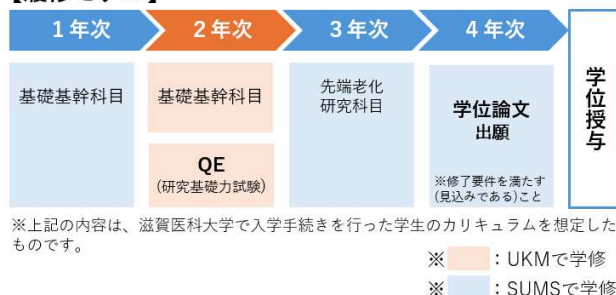
授業科目の履修方法

科目・担当教員一覧は p.14～ >

【修了要件単位数】

科目区分	修了要件単位数		
	必修	選択必修	選択
基礎基幹科目	20 単位	—	3 単位
先端老化研究科目	—	—	7 単位
合計	30 単位以上		

【履修モデル】



1 年次：

本学で開講される「基礎基幹科目」の科目を修得し、2 年次にマレーシア国民大学で開講される「基礎基幹科目」の科目を履修し、合計 23 単位を修得してください。

その後、3、4 年次に「先端老化研究科目」のうち 1 科目を選択して履修し、7 単位を修得してください。すると、3、4 年次までに修了要件単位数の合計 30 単位を修得できます。

各授業科目の履修方法は、以下のとおりです。

必修科目「医学総合特論」と「医学・生命倫理学概論」について

1 年次に本学で履修する「医学総合特論」と「医学・生命倫理学概論」の授業には、「1 年次の授業日程表」(p.12)を確認の上、必ず全回出席してください。一度でも欠席すると、単位が認められず、翌年度以降に再履修となります。

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。

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. 29～) で確認できます。

上記以外の科目について

「医学総合特論」と「医学・生命倫理学概論」以外の科目については、科目の主担当教員に連絡を取り、受講方法の指示を仰いでください。

滋賀医科大学・マレーシア国民大学 国際連携エイジングサイエンス専攻博士課程 カリキュラムツリー

エイジングサイエンスの研究者として必要な専門的知識と研究技術を有するとともに、
確固たる倫理観を身に付けた国際的なリーダーへ

学位授与

【DP1】 医学研究者として必要な専門知識と研究技術を身に付けている。

【DP2】 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付け、自立して研究を遂行できる。

【DP3】 異文化を受け入れる適応力と国際共同研究を進める実践力を備えている。

【DP4】 エイジングサイエンスについて、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
年次

先端老化研究科目（選択）

老化の病態科学と社会医学
加齢神経科学
加齢とがん
加齢と生活習慣病

日本
で学修

3
年次

日本
で学修

2
年次

基礎基幹科目※

研究手法概論
マレー語とマレーシア文化研究
マレーシアにおける老化学研究

マレーシア
で学修

1
年次

基礎基幹科目※

医学総合特論
医学・生命倫理学概論
日本における老化学研究

日本
で学修

※上記の内容は、滋賀医科大学で入学手続きを行った学生のカリキュラムを想定したものです。

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.29～) 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)

QE (研究基礎力試験)

QE (Qualifying Examination : 研究基礎力試験) とは、各学生が2年次までに行ってきた研究内容を発表し、評価を受ける試験です。評価は、学生の主・副指導教員を担っていない2名の SUMS および UKM の教員が担当します。学生は、QE に合格し、Progress Report を作成・提出することが修了要件の一つとなっています。QE の詳細については、決定し次第、別途案内します。

修了要件・学位授与

この専攻では、以下の修了要件を満たした学生に、「博士 (医学)」の学位が授与されます。

【修了要件】

1. 滋賀医科大学・マレーシア国民大学国際連携エイジングサイエンス専攻に3年から6年在籍すること。
2. 30 単位以上を取得すること。
3. 2 年次に QE に合格し、Progress Report を提出すること。
4. 筆頭著者である 2 編の原著論文もしくはレビュー論文を執筆し、当該論文が Journal Citation Report (JCR) 又は Web of Science (WOS) に収録された学術雑誌に公表済又は公表予定であり、この他に両大学が定める条件又は要件を満たすものであること。ただし、原著論文のうち 1 編は、JCR に収録され、投稿時のインパクト・ファクター (IF) が 1.0 以上である学術雑誌に公表済又は公表予定のものであること。
5. 3 年で修了する学生の場合は、7. を参照のこと。
6. 研究成果を少なくとも 1 つの学会で発表すること。
7. 学生が 3 年で修了する場合、筆頭著者である 1 編もしくは 2 編の原著論文もしくはレビュー論文を執筆し、当該論文が JCR 又は WOS に収録された学術雑誌に公表済又は公表予定であり、この他に両大学が定める条件又は要件を満たすものであること。ただし、原著論文 1 編もしくは 2 編が、JCR に収録され、投稿時の IF が合計で 6.0 以上である学術雑誌に公表済又は公表予定のものであること。

学位審査

大学院に3年以上在学し、かつ、必要な授業科目を23単位以上修得したら（見込みでも可）、当該学位審査に出願してください。なお、学位審査の詳細（出願方法・日程等）については、別途案内します。

在学期間

標準修学年限は4年です。在学年限は6年で、この期間を超えて在籍することはできません。

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（10月）にのみ認められます。

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。**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。指導教員に相談の上、遅くとも**希望日の1ヶ月前まで**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。

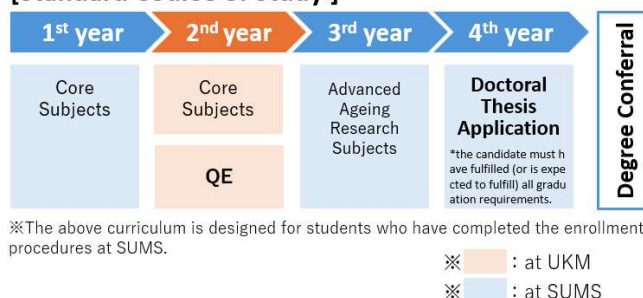
01 Course Registration Guide

How to Register for Courses

Subject List: p.15- >

	Required Credits		
	Compulsory	Semi-Compulsory	Elective
Common Sub.	20 credits	—	3 credits
Practice	—	—	7 credits
Total	30 credits or more		

[Standard Course of Study]



Students are required to complete the following coursework to fulfill the graduation requirements:

Year 1

Take the "Fundamental Core Courses" offered at this university.

Year 2

Take the "Fundamental Core Courses" offered at Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM).

A total of **23 credits** must be earned across Years 1 and 2.

Years 3 and 4

Select and complete **one course** from the "Advanced Gerontology Research Courses."

This will add **7 credits**, bringing the total to **30 credits** required for program completion by the end of Year 4.

Course Enrollment Procedures

Details regarding how to enroll in each course are provided below.

For the Compulsory subjects "Basic Science Fundamentals & Multidisciplinary Seminars" and "Bioethics and Medical Ethics"

Students enrolled in the subjects "Basic Science Fundamentals & Multidisciplinary Seminars" and "Bioethics and Medical Ethics" during their first year at SUMS **must attend all scheduled classes as indicated in the "Lecture Schedule for First-Year Students."**(p.12)

Please note that **attendance at every session is mandatory. Failure to attend even one class will result in no credit being granted, and the course must be retaken in a subsequent academic year.**

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.29-). The schedule for lectures can be found in the **Lecture Schedule for First-Year Student** (p.12).

For Courses Other Than Those Listed Above

For courses other than "Basic Science Fundamentals & Multidisciplinary Seminars" and "Bioethics and Medical Ethics," please contact the primary instructor of each course to receive guidance on how to attend and complete the coursework.

SUMS-UKM International Joint Ph.D. Program in Ageing Science Curriculum Tree



Note: The above curriculum is designed for students who have completed the enrollment procedures at SUMS.

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 **Start Guide**.



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

QE (Qualifying Examination)

QE (Qualifying Examination) is an assessment in which each student presents the research they have conducted up to their second year. The evaluation is carried out by two faculty members from SUMS and UKM who are not the students' primary or co- academic supervisors.

Passing the QE and submitting a Progress Report are among the requirements for program completion.

Further details regarding the QE will be provided separately once finalized.

Completion Requirements and Degree Conferment

Students who fulfill the following graduation requirements will be awarded the degree of **Doctor of Philosophy in Medical Science** (PhD).

[Completion Requirements]

1. Have been enrolled in this Program for 3 to 6 years.
2. Earn at least 30 credits
3. Pass the QE and submit progress report in the second year.
4. Authored 2 research or review papers that have been published or accepted in journals listed in Journal Citation Report (JCR) or Web of Science (WOS), subject to any further conditions or requirements established by SUMS and UKM. However, one of the research papers shall be published or accepted in journals listed in JCR and has an IF 1.0 higher. In the case of the student graduates in 3 years, refer to 6.
5. Present research findings at least once at a conference.
6. When the student graduates in 3 years, he/she shall submit authored 2 research or review papers that have been published or accepted in journals listed in JCR or WOS, subject to any further conditions or requirements established by both universities. However, one or two of the research papers shall be published or accepted in journals listed in JCR and have an IF 6.0 higher cumulatively.

Degree Examination

Students who have been enrolled in the graduate program for three or more years and have completed (or are expected to complete) at least 23 credits of required coursework should apply for the degree review.

Details regarding the degree review process, including application procedures and schedule, will be provided separately once finalized.

Enrollment Period

The standard duration of study is 4 years. The maximum period of enrollment is 6 years, and students cannot remain enrolled beyond this period.

Advancement and leave of absence

Advancement

Advancement to the next year(grade) is only granted at the beginning of the academic year (in October.)

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 academic supervisor and apply at least 1.5 months in advance.**

02 Lecture Schedule for First-Year Student [2026-2027]

- Please attend all lectures of the subjects listed below. If you miss any lectures, you will not receive credit of the subjects, and will need to retake it in the following year.

- From the second year onward, when you take subjects other than those listed below, please contact the instructor in charge of each subject to confirm the class schedule and other details.

● Basic Science Fundamentals & Multidisciplinary Seminars

Date & Time	Lecture Title	Instructor	Note
		Room	
Oct 5, 2026 18:10 - 19:50	Introduction to Medical Innovation	HAYAKAWA Koichi (OMATSU Mariko)	
		Clinical Lecture Room 1	
Oct 26 18:10 - 19:50	Neuroscience of Motivation	OGAWA Masaaki	
		Clinical Lecture Room 1	
Nov 9 18:10 - 19:50	Unravelling the hub function of nardilysin in the pathogenesis of multiple diseases	OHNO Mikiko (NISHI Eiichiro)	
		Clinical Lecture Room 1	
Nov 16 18:10 - 19:50	Epidemiological Investigations for Cardiovascular Disease Prevention	KADOTA Aya (MIURA Katsuyuki)	
		Clinical Lecture Room 1	
Jan 4, 2027 18:10 - 19:50	Development of therapeutics and biomarkers for neurodegenerative and dementia diseases	ISHIGAKI Shinsuke	
		Clinical Lecture Room 1	
Jan 18 18:10 - 19:50	Nanotechnology	NARUSE Nobuyasu (MERA Yutaka)	
		Clinical Lecture Room 1	
Jan 25 18:10 - 19:50	Nanoscience and Medical Materials	FURUSHO Yoshio	
		Clinical Lecture Room 1	
Feb 8 18:10 - 19:50	Research on infectious diseases using a nonhuman primate model	ITOH Yasushi	
		Clinical Lecture Room 1	
Unconfirmed (AY 2027)	Ethics in Science and its importance (Japanese ver.)	FUJIOKA Yusuke	You can attend either the Japanese or English version.
		Clinical Lecture Room 1	
Unconfirmed (AY 2027)	Ethics in Science and its importance (English ver.)	KATO Yutaka	
		Clinical Lecture Room 1	
Unconfirmed (AY 2027)	How to write medical papers in English	OGITA Hisakazu, KADOTA Aya (MIURA Katsuyuki), KATO Yutaka	
		Clinical Lecture Room 1	
Unconfirmed (AY 2027)	Literature search and Academic information resources	ASHIHARA Takashi	
		Available only on-demand	
Unconfirmed (AY 2027)	Basic research techniques and new findings	ITOH Yasushi (HITOSHI Seiji)	
		Clinical Lecture Room 1	
Unconfirmed (AY 2027)	Laboratory Animal Science – Ethics of Laboratory Animals and Animal Experimentation –	EMA Masatsugu	
		Clinical Lecture Room 1	

Date & Time	Lecture Title	Instructor	Note
		Room	
Unconfirmed (AY 2027)	Introduction of how to handle laboratory animals	MORIMURA Toshifumi	
		Unconfirmed	
Unconfirmed (AY 2027)	Overview of immunohistochemistry and histochemistry	ASAHINA Kinji	
		Unconfirmed	
Unconfirmed (AY 2027)	Introduction to modern confocal microscopy and its applications	ASAHINA Kinji	
		Unconfirmed	
Unconfirmed (AY 2027)	Principle and application of nuclear magnetic resonance spectroscopy	MORI Yasuyuki	
		Unconfirmed	
Unconfirmed (AY 2027)	Cytometry and fluorescence activated cell sorter	ASAHINA Kinji	
		Unconfirmed	
Unconfirmed (AY 2027)	Introduction to magnetic resonance imaging in animals	YAMADA Atsushi	
		Unconfirmed	
Unconfirmed (AY 2027)	Cell culture and passaging	ASAHINA Kinji	
		Unconfirmed	
Unconfirmed (AY 2027)	Signal transduction related to cancer and cardiovascular diseases	OGITA Hisakazu	
		Unconfirmed	

● Bioethics and Medical Ethics

Date & Time	Lecture Title	Instructor	Note
		Room	
Unconfirmed (AY 2027)	Bioethics and Medical Ethics	OKITA Taketoshi	
		Clinical Lecture Room 1	

03 科目・担当教員一覧【2026年度】

：必修科目
：選択科目

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	
基礎基幹 科目	医学総合特論	講義	1-2	通年	3	石垣診	芦原、扇田、加藤、伊藤靖、依馬、古 莊、早川、柳沢、守村、朝比奈、里 岡、大野、門田、成瀬	AD10012
	研究手法概論	講義	1-2	通年	4	UKMの教員		AD10022
	医学・生命倫理学概論	講義	1-2	通年	1	大北		AD10032
	日本語と日本文化研究	演習	1-2	通年	3	加藤	大北、早川	AD10041
	マレー語とマレーシア文化研究	演習	1-2	通年	3	UKMの教員		AD10051
	日本における老化学研究	実習	1-2	通年	6	縣	扇田、加藤、縣、朝比奈、里岡	AD10062
	マレーシアにおける老化学研究	実習	1-2	通年	6	UKMの教員		AD10072
先端老化 研究科目	老化の病態科学と社会医学	実習	3-4	通年	7	伊藤靖	依馬、加藤、古莊、大北、森田、一 杉、伊藤俊、塩見、荒田、守村、朝比 奈、里岡、成瀬、築山、本山、川北、 小島、石垣宏、池田、中村、北原、伊 藤甲、柳、森、荒川、UKMの担当教員	AD20013
	加齢神経科学	実習	3-4	通年	7	石垣診	漆谷、尾関、吉田和、北川、渡邊、宇 田川、勝山、小川正、橋本、藤井、大 脇、深見、金田、彌山、山川、藤岡、 BELLIER、UKMの担当教員	AD20023
	加齢とがん	実習	3-4	通年	7	縣	醍醐、向所、村田、丸尾、藤本、高 岡、影山、川崎、清水、岩下、庄司、 竹中、辻、旦部、山口、園田、森谷、 山田、仲山、荒川、西田、安藤、天 野、吉田哲、UKMの担当教員	AD20033
	加齢と生活習慣病	実習	3-4	通年	7	伊藤靖	芦原、笠間、久米、鈴木、澤田、大 野、門田文、佐藤、原田、辻田、小川 恵、澤井、酒井、門田陽、内村、国村、 山原、UKMの担当教員	AD20043

※先端老化研究科目「老化の病態科学と社会医学」「加齢神経科学」「加齢とがん」「加齢と生活習慣病」は、履修する学生の主・副指導教員のみが授業を担当します。

03 Subject List [2026-2027]

	: Compulsory
	: Elective

	Subject	Type	year	Semester	Credits	Instructor	Numbering
Core Subjects	Basic Science Fundamentals & Multidisciplinary Seminars	Lect.	1-2	Year-around	3	S. ISHIGAKI, ASHIHARA, OGITA, KATO, Y. ITOH, EMA, FURUSHO, HAYAKAWA, YANAGISAWA, MORIMURA, ASAHINA, SATOOKA, OHNO, KADOTA, NARUSE	AD10012
	Research Methodology	Lect.	1-2	Year-around	4	Faculty members at UKM	AD10022
	Bioethics and Medical Ethics	Lect.	1-2	Year-around	1	OKITA	AD10032
	Japanese Language and Culture	Ex.	1-2	Year-around	3	KATO, OKITA, HAYAKAWA	AD10041
	Communicative Malay Language for International Students	Ex.	1-2	Year-around	3	Faculty members at UKM	AD10051
	Ageing Research in Japan	Prac.	1-2	Year-around	6	AGATA, OGITA, KATO, ASAHINA, SATOOKA	AD10062
	Ageing Science Research in Malaysia	Prac.	1-2	Year-around	6	Faculty members at UKM	AD10072
Advanced Ageing Research Subjects	Pathophysiology of Ageing and Social Medicine	Prac.	3-4	Year-around	7	Y. ITOH, EMA, KATO, FURUSHO, OKITA, MORITA, HITOSUGI, T. ITO, SHIOMI, MORIMURA, ASAHINA, SATOOKA, NARUSE, TSUKIYAMA, MOTOYAMA, KAWAKITA, KOJIMA, H. ISHIGAKI, IKEDA, NAKAMURA, KITAHARA, K. ITO, YANAGI, MORI, ARAKAWA, Faculty members at UKM	AD20013
	Ageing Neuroscience	Prac.	3-4	Year-around	7	S. ISHIGAKI, URUSHITANI, OZEKI, YOSHIDA, KITAGAWA, WATANABE, UDAGAWA, KATSUYAMA, M. OGAWA, MIYATAKE, YANAGISAWA, HASHIMOTO, FUJII, OWAKI, FUKAMI, KANEDA, YAYAMA, YAMAKAWA, FUJIOKA, BELLIER, Faculty members at UKM	AD20023
	Ageing and Cancer	Prac.	3-4	Year-around	7	AGATA, DAIGO, MUKAISHO, MURATA, MARUO, FUJIMOTO, TAKAOKA, KAGEYAMA, KAWASAKI, SHIMIZU, IWASHITA, SHOJI, TAKENAKA, TAMBE, YAMAGUCHI, INATOMI, TSUJI, HANAOKA, SONODA, MORITANI, YAMADA, NAKAYAMA, ARAKAWA, NISHIDA, ANDO, AMANO, T. YOSHIDA, Faculty members at UKM	AD20033
	Ageing and Non-Communicable Diseases	Prac.	3-4	Year-around	7	Y. ITO, OGITA, KASAMA, KUME, SUZUKI, SAWADA, OHNO, KADOTA, SATO, HARADA, TSUJITA, E. OGAWA, SAWAI, SAKAI, Y. KADOTA, UCHIMURA, KUNIMURA, YAMAHARA, Faculty members at UKM	AD20043

Note: The Advanced Ageing Research Subjects—'Pathophysiology of Ageing and Social Medicine,' 'Ageing Neuroscience,' 'Ageing and Cancer,' and 'Ageing and Non-Communicable Diseases'—are taught exclusively by the primary and secondary supervisor of the students enrolled in each subject.

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）		
	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	古庄 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 穰 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
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（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

所属	職名	教員氏名/主な研究内容
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）		
	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	巨部 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		
	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）		
	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
呼吸器内科学講座（呼吸器内科）		
	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
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
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

所属	職名	教員氏名/主な研究内容
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
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
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
	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
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
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
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法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
整形外科科学講座（整形外科、リハビリテーション部）		
	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. 靱帯肥厚の病態解析
	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
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
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

所属	職名	教員氏名/主な研究内容
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
産科学婦人科学講座（母子）（母子診療科）		
	教授	辻 俊一郎 1. 帝王切開癒着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
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
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
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
放射線医学講座（放射線科、放射線部）		
	教授	渡邊 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
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
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
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ス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
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

所属	職名	教員氏名/主な研究内容
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ケンサー（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
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
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）冠状断ピ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
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
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

所属	職名	教員氏名/主な研究内容
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		
	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
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. 補体制御異常症に關与する因子の探索
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

04 Study Themes of Faculty Members

(As of September 2026)

Department	Title	Name/Study Themes
Division of Physics, Department of Fundamental Biosciences		
	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 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
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

Department	Title	Name/Study Themes
Division of Molecular Medical Biochemistry, Department of Biochemistry and Molecular Biology		
	Professor	OGITA Hisakazu 1. Signal transduction research 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		
	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		
	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. Analysis 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		
	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
Department of Respiratory Medicine		
	Associate Professor	YAMAGUCHI Masafumi 1. Research on the pathophysiology of severe asthma 2. Study on the pathophysiology and treatment of chronic intractable cough
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 disease
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. Electrophysiology in clinical neurology 2. Neurorehabilitation and Brain functional image

Department	Title	Name/Study Themes
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 background of prolonged hyperbilirubinemia in preterm infants 2. Genetic background of bilirubin encephalopathy in preterm infants
Department of Psychiatry		
	Professor	OZEKI Yuji 1. Etiology and pathophysiology of schizophrenia 2. Cardiovascular adverse effect by psychotropics
	Associate Professor	FUJII Kumiko 1. Etiology and pathophysiology of schizophrenia 2. Mental illness with involuntary movement 3. Clinical studies of pregnant women with mental illness
Department of Dermatology		
	Professor	FUJIMOTO Noriki 1. Analysis of regulatory B cells on autoimmune diseases 2. Investigation for the treatment of cutaneous malignant 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
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
Department of Thoracic Surgery		
	Professor	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
Department of Orthopedic Surgery		
	Associate Professor	YAYAMA Takafumi 1. Research for ossification process in patients with ossification of spinal 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
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
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 head and neck cancer
Female Pelvic Surgery and Reproductive Medicine, Department of Obstetrics and Gynecology		
	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
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
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

Department	Title	Name/Study Themes
Department of Ophthalmology		
	Professor	SAWADA Osamu 1. Pharmacokinetics of intravitreal agents 2. Treatment for diabetic macular edema
Department of Anesthesiology		
	Professor	KITAGAWA Hirotoshi 1. Multimodal in vivo monitoring of ischemia reperfusion injury 2. Cardioprotection by anesthetic agents and opioids
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
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
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
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 targeted 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 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
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
Center for Clinical Research and Advanced Medicine		
	Professor	KASAMA Shu 1. Healthcare management 2. Medical sociology 3. Pathophysiology using nuclear cardiology

Department	Title	Name/Study Themes
Clinical Education Center for Physicians		
	Professor	KAWASAKI Taku 1. Hip and knee arthroplasty 2. Epidemiology of rheumatoid 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
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 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
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
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		
	Associate Professor	KADOTA Aya 1. Epidemiology of Diabetes mellitus and NCDs 2. Epidemiology of Cardiovascular disease and subclinical atherosclerosis 3. MWAS on Dementia

Department	Title	Name/Study Themes
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
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
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

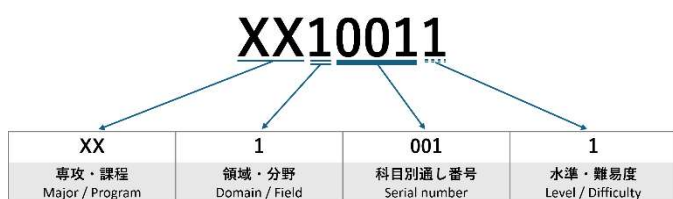
06 科目ナンバリング

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

AD	滋賀医科大学・マレーシア国民大学国際連携エイジングサイエンス専攻博士課程 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

● 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。

Much of the information contained in this guide is based on regulations and other guidelines established by Shiga University of Medical Science. The following is a list of representative regulations and guidelines. Please note that the contents of these regulations and guidelines are subject to change without notice.

● 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/daigakuinagakusoku.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/sites/default/files/2021-05/2-1%20R2_%EF%BC%B1%EF%BC%A5%E5%AE%9F%E6%96%BD%E8%A6%81%E9%A0%98.pdf
(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/2023-12/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* ☐ VPN の設定を行う ☐ 履修登録を行う ☐ 研究指導計画書を読む (WebClass) ☐ 健康診断を受診する <10 月>	☐ Create an email address* ☐ Set up VPN ☐ Complete course registration ☐ Review the Research Guidance Plan (WebClass) ☐ 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) ☐ 履修登録した科目の担当教員に連絡する (Trunk) ☐ 授業に出席する	☐ Confirm the courses you are enrolled in (Student WEB Service) ☐ Contact the instructors of the registered courses (Trunk) ☐ 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 ☐ 指導教員を変更する	☐ Request issuance of various certificates ☐ 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. 多要素認証の設定を行う

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。

The image shows a sequence of steps to access WebClass. It starts with the Shiga University of Medical Science homepage, where the 'In-School Students' (在学生の方) link is highlighted. This leads to a menu where 'SUMS e-Learning (校外からは要VPN)' is selected. The next screen is the WebClass login page, where the 'WebClass Login' button is highlighted. Below these screenshots, a login form for the Multi-Factor Authentication System is shown, with fields for 'ユーザー名' (Username) and 'パスワード' (Password). To the right of the form, a text box provides the login credentials: 'ユーザー名: 学内メールアドレスの@より前' (Username: Before the @ of the internal email address) and 'パスワード: 学内メールアドレスのパスワードと同じ' (Password: Same as the internal email address password).

ユーザー名：
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。

The image shows the process of finding the research guidance plan. It starts with the '参加しているコース' (Courses I am participating in) page, where the '表示する学期' (Select the semester) dropdown is set to '2024'. In the list of courses, '生命科学講座（生物学） 研究指導計画書 / Research guidance plan' is highlighted. This leads to a detailed view of the '生命科学講座（生物学） / Department of Fundamental Biosciences, Division of Biology' page. Here, the '研究指導計画書 / Research guidance plan' link is highlighted, which opens the document. The document shows the course title, a checkbox for '資料' (Materials), and the usage period '2024/04/26 12:00 - 2025/03/31 23:59'. Below this, the '学生確認欄 / Student confirmation field' is also visible.

3. 研究指導計画書の学生確認欄を入力する

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。

2024年度科目一覧表／Subject List AY2024									
1. 基礎医学部 1 学系	基礎医学部 1 学系	Advanced Medical Science Course							1. 1st Quarter
	基礎医学部 4 学系	Advanced Medicine for Clinicians Course							1. 1st Quarter
	基礎医学部 4 学系	Interdisciplinary Medical Science and Innovation Course							1. 1st Quarter
	基礎医学部 1 学系	Advanced Medical Science Course							1. 1st Quarter
2. 基礎医学部 1 学系 1 学系									
基礎医学部 1 学系	基礎医学部 1 学系	Advanced Medical Science Course							1. 1st Quarter
	基礎医学部 1 学系	Advanced Medicine for Clinicians Course							1. 1st Quarter
	基礎医学部 1 学系	Interdisciplinary Medical Science and Innovation Course							1. 1st Quarter
	基礎医学部 1 学系	Advanced Medical Science Course							1. 1st Quarter
	基礎医学部 1 学系	Advanced Medicine for Clinicians Course							1. 1st Quarter
	基礎医学部 1 学系	Interdisciplinary Medical Science and Innovation Course							1. 1st Quarter

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、様式に必要な事項を記入し、指導教員の押印をもらう。

大学院医学系研究科博士課程 学修計画書

先進医学特修コース 薬学系導入コース 平田医学導入コース

氏名:

学修番号: 氏名:

3) 指導教員 先生(指導要綱を参照。国・自治体公認の大学院)

指導教員氏名:

姓: 名:

所属機関:

〒

連絡先(住所・電話番号・Eメール)

連絡先(勤務先)

連絡先(自宅)

備考

学修計画書は、入学後2週間以内に提出すること。

教授、准教授、講師、特任教員1名以上
助教以上2名以上を指導教員とする。

※特任 准教授以上を2名以上とする。

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

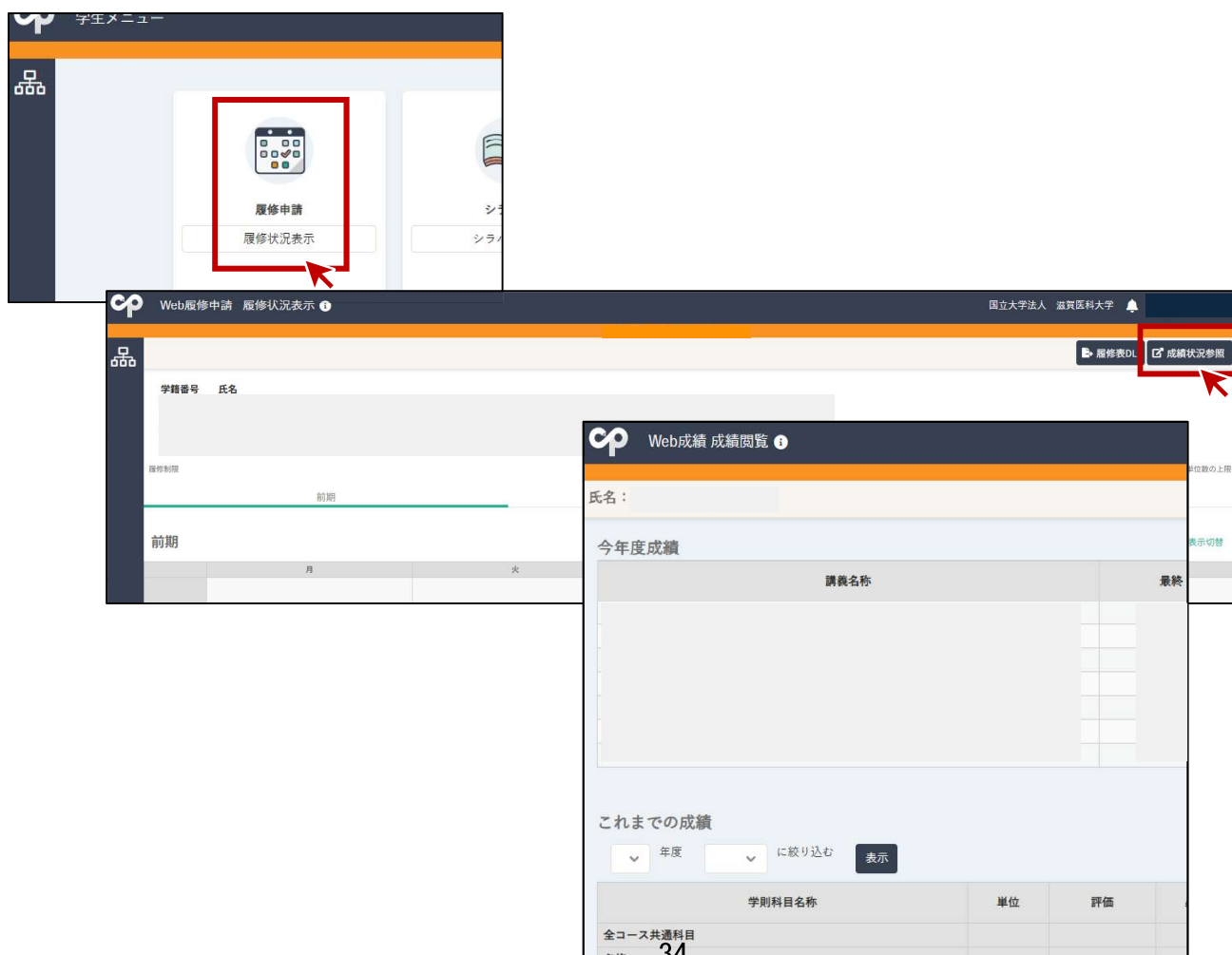
パスワード：

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>Web 履修申請>履修状況表示（一覧）>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>まるとと滋賀医大（学内専用）の順で、まると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。



※学外からまるとと滋賀医大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、「1. VPN 接続する」をご確認ください。

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

ログイン

ユーザ名
パスワード

※ 本学メールアドレスの「メールアドレス」

スタッフ検索 各部署の長 称号授与 学生検索

■現員スタッフ & アドレス検索 【所属>職名>勤務形態>発令日】

出向者を除く ☐ 休職者を除く ☐ 個人id 氏・名

所属区分 所属部署

称号 職員番号 アドレス

検索 リセット

※職名（職員番号）ごとに1件です。職員数等をカウントする

※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、姓名いづ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

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。

・下記の日程表に記載されている科目のうち、自身が必修登録している科目の授業は、全出席してください。
出席していない科目は、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、他校に在学中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、臨床検査室1で開講されます。**

[illegible]

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○を記入してください。○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。

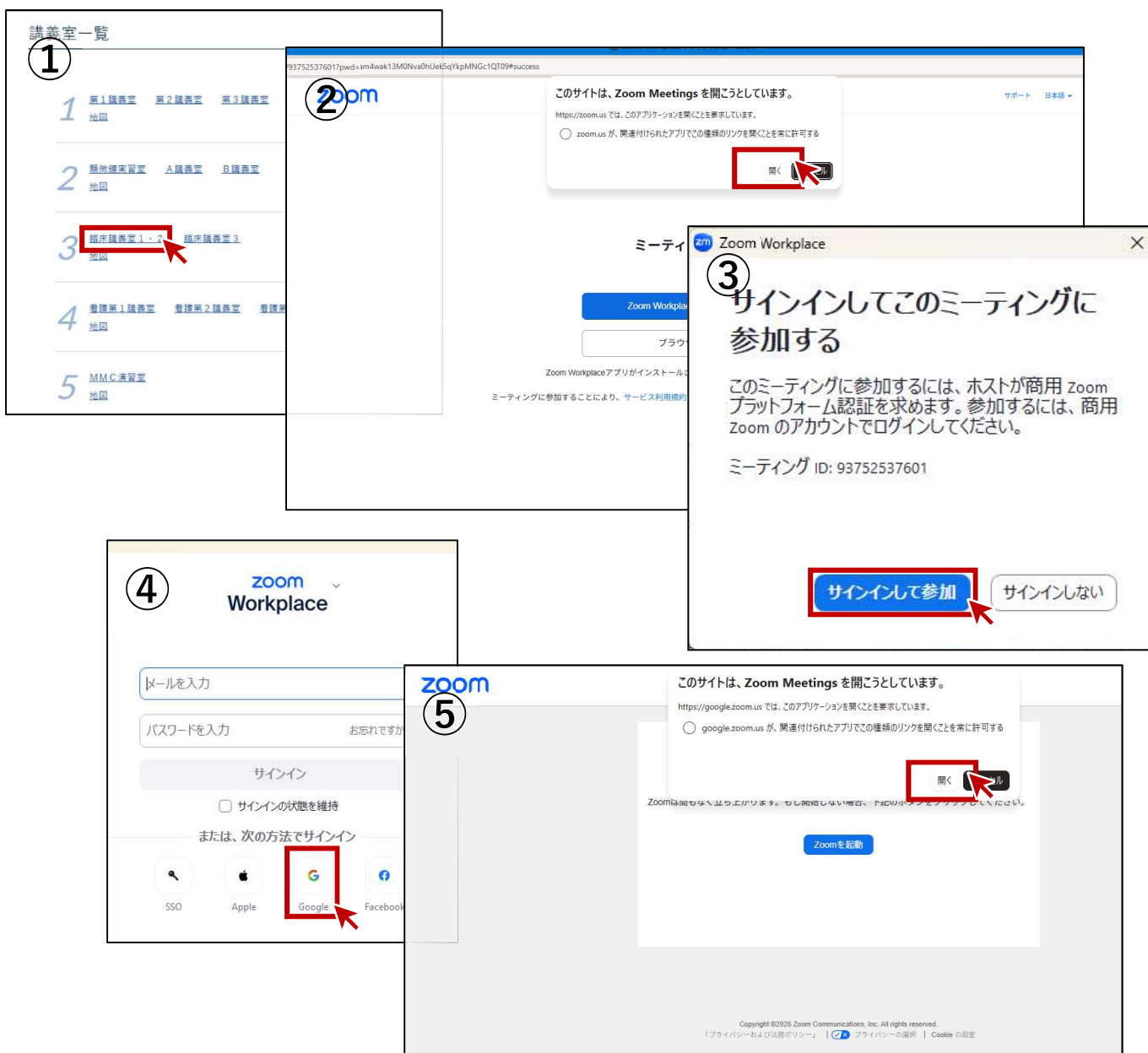
ユーザ名：

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続けると、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」内から受けた科目名等をクリックし、受けた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。

参加しているコース

表示する学期

2024 All

検索

全職員

法人文書管理研修 通年 --

F D 研修 通年 --

医学専攻博士課程

全学年

大学院講義 (医学総合特論等) (2024-通年)

特別に近い課題があります。

録画映像 (Recorded video on April 22nd)

資料

利用可能期間 2024/04/23 10:30 - 2024/05/10 23:59

0423_医学総合特論 I (Basic ScienceFundamentals & MultidisciplinarySeminars I) Ethics in Science and its importance

録画映像 (Recorded video on April 23rd)

資料

利用可能期間 2024/04/23 10:30 - 2024/05/10 23:59

Research ethics Apr 23

↑ 課題・資料

New

0423 出欠確認レポート (Attendance confirmation report)

アンケート

利用可能期間 2024/04/24 10:30 - 2024/05/10 23:59

0513_医学総合特論 I (Basic ScienceFundamentals & MultidisciplinarySeminars I) 英文医学論文作成入門 How to write medical papers in English

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。

参加しているコース

表示する学期

2024 All

検索

全職員

法人文書管理研修 通年 --

F D 研修 通年 --

医学専攻博士課程

全学年

大学院講義 (医学総合特論等) (2024-通年)

特別に近い課題があります。

WebClass

大学院講義 (医学総合特論等) (2024-通年)

教材 マイレポート 成績 出席 その他 コース

タイムライン

0408_医学・生命倫理

マイレポート

課題名 Q.No レポート 添

メンテナンス作業中 1 2024年度授業日程表【参考用】.pdf

0423 出欠確認レポート (Attendance confirmation report) 5 1

0423 出欠確認レポート (Attendance confirmation report) 1 1

WebClass

大学院講義 (医学総合特論等) (2024-通年)

教材 マイレポート 成績 出席 その他 コース

0423_出欠確認レポート (Attendance confirmation report)

種類: アンケート

メニュー 結果履歴 利用履歴

日時

1 2024-05-02 16:16:31

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
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。

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).

1. 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).

2. 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.

The image shows a sequence of steps to access WebClass. It starts with the university's main website, where the '在学生の方' (For Students) link is highlighted. This leads to a menu where 'SUMS e-Learning (学外からは要VPN)' is selected. The next screen is the WebClass login page, where the 'WebClass Login' button is highlighted. Below this, a detailed login form is shown with fields for 'ID' and 'Password'. A red arrow points to the 'ログイン' (Login) button with the text 'Click here to log in.' To the right of the login form, a box provides instructions: 'ID: The part of your university email address before the "@"' and '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.

The image shows the WebClass interface. On the left, the '参加しているコース' (Courses you are participating in) section is visible, with a search filter set to '2024'. A red arrow points to the '研究指導計画書 / Research guidance plan' link in the search results. On the right, a detailed view of the '生命科学講座 (生物学) / Department of Fundamental Biosciences, Division of Biology' is shown. A red arrow points to the '研究指導計画書 / Research guidance plan' link in the list of resources. Below this, the '学生確認欄 / Student confirmation field' is also visible.

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).

The image shows two overlapping screenshots of a web application. The left screenshot shows a sidebar menu under the heading '参加しているコース' (Courses you are participating in). It includes a '表示する学期' (Select semester) dropdown set to '2024' and 'All', and a search bar. Below is a list of courses for '大学院博士課程学生・修士課程学生' (Graduate students). The course '研究指導計画書 / Research guidance plan' is highlighted with a red box and an arrow. The right screenshot shows the main content area for '生命科学講座（生物学） / Department of Fundamental Biosciences, D of Biology'. It lists three items: '研究指導計画書 / Research guidance plan' (highlighted with a red box and arrow), '資料' (Materials), and 'アンケート' (Survey). The '研究指導計画書' item has a status of '●' and a usage period of '2024/04/26 12:00 - 2025/03/31 23:59'.

- 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.

2024年度科目一覧表 / Subject List AY2024

保健学基礎科学コース Advanced Medical Science Course

臨床医学人文学コース Advanced Medicine for Citizens Course

臨床保健人文学コース Interdisciplinary Medical Science and Innovation Course

○ 1st Semester

○ 2nd Semester

○ 3rd Semester

1. 定数科目群 (1:必修科目) 一コース毎に1コースを必修

科目番号	科目名	科目名(英)	単位数	講義	実習	演習	実験	実習	他
1001	基礎科学I	Basic Science I	42-3000	2時	1時	1時	1時	1時	
1002	基礎科学II	Basic Science II	42-3001	2時	1時	1時	1時	1時	
1003	基礎科学III	Basic Science III	42-3002	2時	1時	1時	1時	1時	
1004	基礎科学IV	Basic Science IV	42-3003	2時	1時	1時	1時	1時	
1005	基礎科学V	Basic Science V	42-3004	2時	1時	1時	1時	1時	
1006	基礎科学VI	Basic Science VI	42-3005	2時	1時	1時	1時	1時	
1007	基礎科学VII	Basic Science VII	42-3006	2時	1時	1時	1時	1時	
1008	基礎科学VIII	Basic Science VIII	42-3007	2時	1時	1時	1時	1時	
1009	基礎科学IX	Basic Science IX	42-3008	2時	1時	1時	1時	1時	
1010	基礎科学X	Basic Science X	42-3009	2時	1時	1時	1時	1時	
1011	基礎科学XI	Basic Science XI	42-3010	2時	1時	1時	1時	1時	
1012	基礎科学XII	Basic Science XII	42-3011	2時	1時	1時	1時	1時	
1013	基礎科学XIII	Basic Science XIII	42-3012	2時	1時	1時	1時	1時	
1014	基礎科学XIV	Basic Science XIV	42-3013	2時	1時	1時	1時	1時	
1015	基礎科学XV	Basic Science XV	42-3014	2時	1時	1時	1時	1時	
1016	基礎科学XVI	Basic Science XVI	42-3015	2時	1時	1時	1時	1時	
1017	基礎科学XVII	Basic Science XVII	42-3016	2時	1時	1時	1時	1時	
1018	基礎科学XVIII	Basic Science XVIII	42-3017	2時	1時	1時	1時	1時	
1019	基礎科学XIX	Basic Science XIX	42-3018	2時	1時	1時	1時	1時	
1020	基礎科学XX	Basic Science XX	42-3019	2時	1時	1時	1時	1時	
1021	基礎科学XXI	Basic Science XXI	42-3020	2時	1時	1時	1時	1時	
1022	基礎科学XXII	Basic Science XXII	42-3021	2時	1時	1時	1時	1時	
1023	基礎科学XXIII	Basic Science XXIII	42-3022	2時	1時	1時	1時	1時	
1024	基礎科学XXIV	Basic Science XXIV	42-3023	2時	1時	1時	1時	1時	
1025	基礎科学XXV	Basic Science XXV	42-3024	2時	1時	1時	1時	1時	
1026	基礎科学XXVI	Basic Science XXVI	42-3025	2時	1時	1時	1時	1時	
1027	基礎科学XXVII	Basic Science XXVII	42-3026	2時	1時	1時	1時	1時	
1028	基礎科学XXVIII	Basic Science XXVIII	42-3027	2時	1時	1時	1時	1時	
1029	基礎科学XXIX	Basic Science XXIX	42-3028	2時	1時	1時	1時	1時	
1030	基礎科学XXX	Basic Science XXX	42-3029	2時	1時	1時	1時	1時	
1031	基礎科学XXXI	Basic Science XXXI	42-3030	2時	1時	1時	1時	1時	
1032	基礎科学XXXII	Basic Science XXXII	42-3031	2時	1時	1時	1時	1時	
1033	基礎科学XXXIII	Basic Science XXXIII	42-3032	2時	1時	1時	1時	1時	
1034	基礎科学XXXIV	Basic Science XXXIV	42-3033	2時	1時	1時	1時	1時	
1035	基礎科学XXXV	Basic Science XXXV	42-3034	2時	1時	1時	1時	1時	
1036	基礎科学XXXVI	Basic Science XXXVI	42-3035	2時	1時	1時	1時	1時	
1037	基礎科学XXXVII	Basic Science XXXVII	42-3036	2時	1時	1時	1時	1時	
1038	基礎科学XXXVIII	Basic Science XXXVIII	42-3037	2時	1時	1時	1時	1時	
1039	基礎科学XXXIX	Basic Science XXXIX	42-3038	2時	1時	1時	1時	1時	
1040	基礎科学XXXX	Basic Science XXXIV	42-3039	2時	1時	1時	1時	1時	
1041	基礎科学XXXXI	Basic Science XXXV	42-3040	2時	1時	1時	1時	1時	
1042	基礎科学XXXXII	Basic Science XXXVI	42-3041	2時	1時	1時	1時	1時	
1043	基礎科学XXXXIII	Basic Science XXXVII	42-3042	2時	1時	1時	1時	1時	
10									

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.

大学院医学系研究科博士課程 学修計画書

先進医学特修コース 薬学系導入コース 平田医学導入コース

氏名:

学修番号: 氏名:

3) 指導教員 先生(指導要項を参照。国・自治体公認の医師等)

指導教員氏名:

氏名:

氏名:

指導教員氏名:

氏名:

備考欄(指導要項を参照。国・自治体公認の医師等)
 教授、准教授、講師、特任教員一員以上が担任に就かなければなりません。
 ※特別(准)助教は除く。

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.

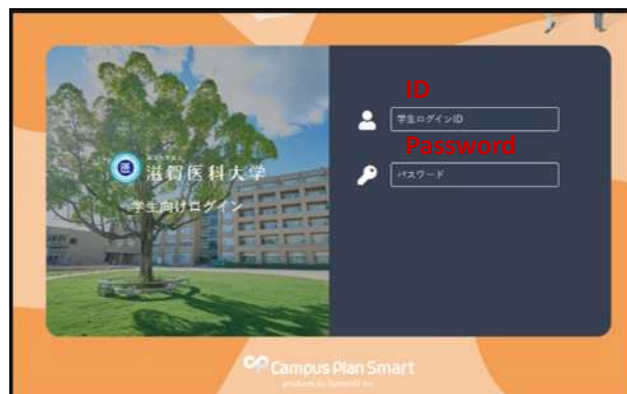
- If you are accessing WebClass from off-campus, please ensure that your VPN service is enabled. For information on configuring the VPN service, please see "Connecting to VPN."

ID:

**The part of your university email address
before the "@"**

Password:

The same as your university email password

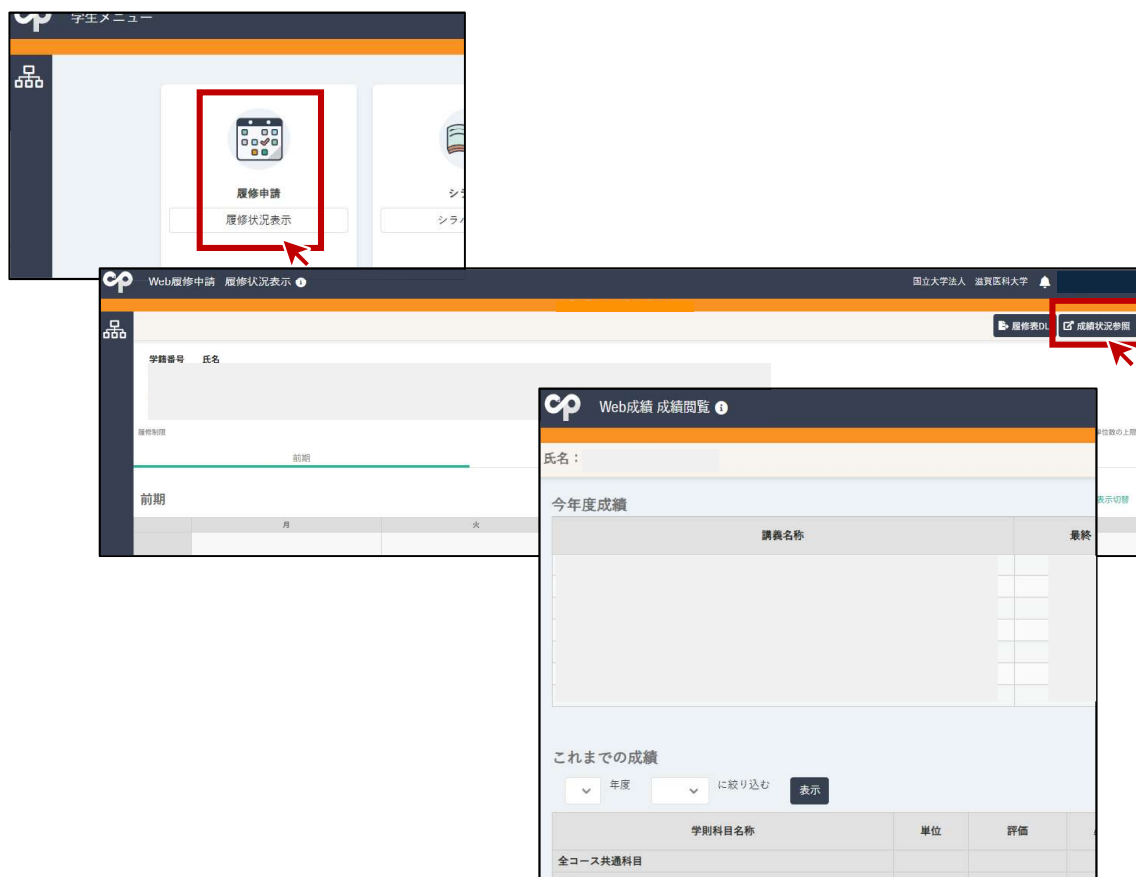


2. Check Your Course Registration Status

From the top page, follow the path:

"Web 履修申請" > "履修状況表示 (一覧)" > "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.

The image shows a sequence of screenshots from the university's website. The first screenshot shows the main navigation menu with '在学生の方' (For Students) highlighted. The second screenshot shows the 'まるっと滋賀医大（学内専用）' (Marutto Shiga University (Intra-university)) link highlighted. The third screenshot shows the 'スタッフ・メールアドレス・PHS検索' (Staff, Email Address, PHS Search) link highlighted. The fourth screenshot shows the 'Trunk 教職員検索' (Trunk Faculty Search) link highlighted.

- If you are accessing まるっと滋賀医大 from off-campus, please enable the VPN service. For details on how to set up VPN, please refer to "1. Connecting to VPN."

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.

The image shows the Trunk login and search interface. On the left, there is a login form with fields for 'ユーザ名' (Username) and 'パスワード' (Password), and a 'ログイン' (Login) button. Below the login form, there is a note: '※ 本メールアドレスの「メールアドレス」をクリックしてログインしてください。' (Click the email address in this email address to log in). On the right, there is a search form with tabs for 'スタッフ検索' (Staff Search), '各部署の長' (Department Head), '称号授与' (Degree Award), and '学生検索' (Student Search). The 'スタッフ検索' tab is selected. The search form includes fields for '出向者を除く' (Exclude Outgoing), '休職者を除く' (Exclude Absent), '個人id' (Personal ID), '氏・名' (Name), '所属区分' (Affiliation), '所属部署' (Department), '称号' (Degree), '職員番号' (Employee Number), and 'アドレス' (Address). There are '検索' (Search) and 'リセット' (Reset) buttons. Below the search form, there is a note: '※ 職名（職員番号）ごとに1件です。職員数等をカウントする' (One item per job name (employee number). Count the number of employees).

- 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.12,13). 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, you must attend all sessions to receive credits. Attendance is mandatory.
- Some courses may have additional assignments set by the instructors.

02 Lecture Schedule for First-Year Student [2026-2027]

- Please attend all lectures of the subjects listed below. If you miss any lectures, you will not receive credit of the subjects, and will need to retake it in the following year.
 - From the second year onward, when you take subjects other than those listed below, please contact the instructor in charge of each subject to confirm the class schedule and other details.

● Basic Science Fundamentals & Multidisciplinary Seminars

Date & Time	Lecture Title	Instructor Room	Note
Oct 5, 2026 18:10 - 19:50	Introduction to Medical Innovation	HAYAKAWA KOICHI (OMATSU Mariko) Clinical Lecture Room 1	
Oct 26 18:10 - 19:50	Neuroscience of Motivation	OGAWA Masaaki Clinical Lecture Room 1	
Nov 9 18:10 - 19:50	Unravelling the hub function of nardilysin in the pathogenesis of multiple diseases	OHNO Mikiko (NISHI Eiichiro) Clinical Lecture Room 1	
Nov 16 18:10 - 19:50	Epidemiological Investigations for Cardiovascular Disease Prevention	KADOTA Aya (MIURA Katsuyuki) Clinical Lecture Room 1	
Jan 4, 2027 18:10 - 19:50	Development of therapeutics and biomarkers for neurodegenerative and dementia diseases	ISHIGAKI Shinsuke Clinical Lecture Room 1	
Jan 18 18:10 - 19:50	Nanotechnology	NARUSE Nobuyasu (MERA Yutaka) Clinical Lecture Room 1	
Jan 25 18:10 - 19:50	Nanoscience and Medical Materials	FURUSHO Yoshio Clinical Lecture Room 1	
Feb 8 18:10 - 19:50	Research on infectious diseases using a nonhuman primate model	ITO H Yasushi Clinical Lecture Room 1	
Unconfirmed (FY 2027)	Ethics in Science and its importance (Japanese ver.)	FUJIOKA Yusuke Clinical Lecture Room 1	You can attend either

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.”

The screenshot shows the University of Medical Science website. The top navigation bar includes links for '教育 学生支援' (Education/Student Support) and '研究 産学官連携' (Research/Industry-Academia-Government Collaboration). The '教育 学生支援' link is highlighted with a red box and an arrow. Below this, a dropdown menu is visible, showing various educational resources. The '大学院教務情報' (Graduate School Academic Information) link is highlighted with a red box and an arrow.

3-2. Attend Classes [Live-Stream] ②

From the list of classrooms, click the name of the classroom where the lecture will be held. When the Zoom Meeting opens, sign in with your Google account. After signing in, the Zoom main page will appear. Once again, click the classroom name from the classroom list.

ID:

The part of your university email address before the "@"

Password:

The same as your university email password

- Attendance is tracked for courses listed in the Course Schedule. Please refer to step 4-1 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.

参加しているコース

表示する学期
2024 All

検索

全職員
[法人文書管理研修](#) 通年 --
[F.D研修](#) 通年 --

医学専攻博士課程
 全学年
[大学院講義（医学総合特論等）（2024-通年）](#)
検索に近い課題があります。

録画映像 (Recorded video on April 22nd)
資料
利用可能期間 2024/04/23 10:30 - 2024/05/10 23:59

0423 医学総合特論 I (Basic Science Fundamentals & Multidisciplinary Seminars I) Ethics in Science and its importance
[録画映像 \(Recorded video on April 23rd\)](#)
 資料
 利用可能期間 2024/04/23 10:30 - 2024/05/10 23:59

[Research ethics Apr 23](#)
資料

New
[0423 出欠確認レポート \(Attendance confirmation report\)](#)
 アンケート
 利用可能期間 2024/04/24 10:30 - 2024/05/10 23:59 ↑ Attendance confirmation report

0513 医学総合特論 I (Basic Science Fundamentals & Multidisciplinary Seminars I) 英文医学論文作成入門 How to write medical papers in English

- 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.

参加しているコース

表示する学期
2024 All

検索

全職員
[法人文書管理研修](#) 通年 --
[F.D研修](#) 通年 --

医学専攻博士課程
 全学年
[大学院講義（医学総合特論等）（2024-通年）](#)
検索に近い課題があります。

録画映像 (Recorded video on April 22nd)
資料
利用可能期間 2024/04/23 10:30 - 2024/05/10 23:59

0423 医学総合特論 I (Basic Science Fundamentals & Multidisciplinary Seminars I) Ethics in Science and its importance
[録画映像 \(Recorded video on April 23rd\)](#)
 資料
 利用可能期間 2024/04/23 10:30 - 2024/05/10 23:59

[Research ethics Apr 23](#)
資料

New
[0423 出欠確認レポート \(Attendance confirmation report\)](#)
 アンケート
 利用可能期間 2024/04/24 10:30 - 2024/05/10 23:59

0513 医学総合特論 I (Basic Science Fundamentals & Multidisciplinary Seminars I) 英文医学論文作成入門 How to write medical papers in English

Assignments and materials

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.

The screenshot illustrates the navigation path to check assignments online. It shows the WebClass main page with the course "大学院講義（医学総合特論等）（2024-通年）" selected. The "マイレポート" (My Reports) tab is highlighted. The "タイムライン" (Timeline) section shows a list of reports, with "0423_出欠確認レポート（Attendance confirmation report）" selected. The "結果履歴" (Result History) tab is active, showing a table of submission dates.

Q.No	レポート	添
1	2024年度授業日程表【表紙】.pdf	
5	1	
1	1	

The submission date "2024-05-02 16:16:31" is highlighted in the table.

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.

The form is titled '証明書交付願 (発行依頼)' and includes fields for the student's name, ID, and contact information. It also has a section for the student's signature and the university's stamp. The form is divided into several sections, including '学部・学科・コース' (Faculty/Department/Course), '希望する証明書の種類' (Type of Certificate Requested), and '備考' (Remarks).

