

令和5年度
大学院医工農学総合教育部
修士課程学生募集要項
(第2次募集)

生命医科学専攻

Application Guidelines for April 2023
Second Call for Applications

INTEGRATED GRADUATE SCHOOL OF MEDICINE, ENGINEERING,
AND AGRICULTURAL SCIENCES

MASTER'S COURSE

BIOMEDICAL

今後の新型コロナウイルス感染症拡大状況により、本募集要項の内容とは異なる方法で選抜を実施する場合があります。

変更が生じた場合は、本学ホームページ (<https://www.yamanashi.ac.jp/admission/45>) に最新の情報を掲載しますので、随時確認してください。

Depending on the future infection status of the COVID-19/Coronavirus disease, the admission exam may be taken place by the selection methods different from the ones described in this guideline.

If there are any changes to the announced application guidelines, the latest information will be posted on the website of the University of Yamanashi (<https://www.yamanashi.ac.jp/admission/45>).

Please check the website at any time.



UNIVERSITY
OF
YAMANASHI

山梨大学

(<https://www.yamanashi.ac.jp>)

《アドミッションポリシー》

◇大学院医工農学総合教育部修士課程

[育成目標]

専門知識及び開発能力、問題発見・解決能力、国際的コミュニケーション能力を修得し、専門技術者・研究者として社会に貢献できる人材の養成を目指しています。

[求める能力・人物像]

専門領域の基礎的学力を持ち、さらなる知識の修得意欲があり、高度の研究や応用を目指し、その成果を社会に還元しようとする人を求めています。

生命医科学専攻

[育成目標]

将来の生命科学研究を担う研究者の養成に加え、生命科学、社会医学研究の成果を、医療機関の現場、保健医療行政および健康教育分野において実践できる高度の先端技術と学際的知識を持つ専門技術者の養成を目指しています。

[求める能力・人物像]

医学や生命科学に興味を持ち、将来、基礎医学、臨床医学、社会医学の領域で研究者や技術者、実践家として貢献することに意欲を持っている人材、および、現在、生命科学研究や臨床の現場、公衆衛生の現場に従事しながら、学術的視点を加味して現場の問題解決に取り組む意欲のある人材で、論理的思考力・説明能力と高い倫理観を備えた人材を求めています。

[試験区分別の入学者選抜の基本方針]

上記の[求める能力・人物像]で示す能力等を有する人を評価するため、以下の方法により選抜します。

一般選抜

成績証明書、筆記試験(英語)、口述試験等の結果を総合的に判定して選抜します。

社会人特別選抜

本選抜は、各種の医療機関、研究機関、教育機関、行政機関又は企業等において2年以上(出願時)の勤務経験を有する技術者、教育者又は研究者を対象に実施しています。成績証明書、研究計画書、研究業績調書、口述試験等の結果を総合的に判定して選抜します。

目 次

募集要項

| | | |
|----|---------------|---|
| 1 | 募集人員 | 1 |
| 2 | 出願資格 | 1 |
| 3 | 出願手続 | 2 |
| 4 | 受験票 | 4 |
| 5 | 選抜方法 | 4 |
| 6 | 合格者の発表 | 5 |
| 7 | 入学時期 | 5 |
| 8 | 入学手続 | 5 |
| 9 | 授業料 | 5 |
| 10 | その他の経費 | 5 |
| 11 | 個人情報への取扱い | 5 |
| 12 | 入学試験における感染症対応 | 6 |
| 13 | 出願書類の原本提出 | 6 |
| 14 | 安全保障輸出管理 | 6 |
| 15 | その他 | 6 |

入学案内

| | | |
|----|-------------------------|---|
| 1 | 目的 | 7 |
| 2 | 構成 | 7 |
| 3 | 研究テーマ及び担当教員 | 7 |
| 4 | 学位 | 7 |
| 5 | 履修方法 | 7 |
| 6 | 大学院設置基準第14条に定める教育方法の特例 | 8 |
| 7 | 長期履修学生制度 | 8 |
| 8 | 入学料及び授業料の免除制度、入学料徴収猶予制度 | 8 |
| 9 | 奨学金制度 | 8 |
| 10 | 学生教育研究災害傷害保険 | 8 |

本学所定の様式

- 様式1 研究計画書
- 様式2 研究業績調書
- 様式3 受験及び就学承諾書
- 様式4 出願資格審査提出書類チェックシート（出願資格審査の対象となる方のみ提出）
- 様式5 入学試験出願資格審査願（出願資格審査の対象となる方のみ提出）
- 様式6 実務期間及び実務内容証明書（出願資格審査の対象となる方のみ提出）

※ 様式は、出願期間前から次のURLよりダウンロードできます。

本学ホームページ > 入試情報 > 大学院入試 > 募集要項

<https://www.yamanashi.ac.jp/admission/45>

Table of Contents

Application Guidelines

| | |
|---|----|
| 1. Capacity | 15 |
| 2. Application Requirements | 15 |
| 3. Application Procedure | 16 |
| 4. Examination Admission Slip | 18 |
| 5. Selection Method | 18 |
| 6. Announcement of Successful Applicants | 19 |
| 7. Admission Period | 19 |
| 8. Admission Procedures | 19 |
| 9. Tuition Fee | 19 |
| 10. Other Expense | 19 |
| 11. Handling Personal Information | 20 |
| 12. Response to infectious disease regarding the entrance examination | 20 |
| 13. Request for Submitting Application Documents (original) | 20 |
| 14. Security Export Control | 20 |
| 15. Others | 20 |

Admissions Guide

| | |
|---|----|
| 1. Objective | 21 |
| 2. Course Outline | 21 |
| 3. List of Department and Research Focus | 21 |
| 4. Degrees | 21 |
| 5. Completion of Degree | 21 |
| 6. Special Exceptions According to Article 14 of Graduate Schools Establishment Standards | 22 |
| 7. Extended Enrollment System | 22 |
| 8. Exemption or Collection Postponement of Admission and Tuition Fees | 22 |
| 9. Scholarships | 22 |
| 10. Personal Accident Insurance for Students Pursuing Education and Research | 22 |

Designated Forms

- Form 1 Research Project Plan
- Form 2 List of Research Achievements
- Form 4 Checklist for Document Submission (Required Submission)
***Preparation before the Application Period (if applicable)**
- Form 5 Examination Form for the Approval of Application Requirements
***Preparation before the Application Period (if applicable)**

※ Please download the documents to be submitted for use in the examination of application requirements from the website of University of Yamanashi (<https://www.yamanashi.ac.jp/admission/45>)
Admissions > Graduate School Entrance Examination > Applicant Requirements

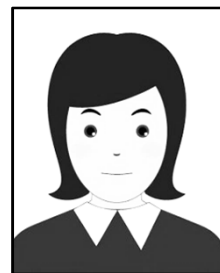
Web出願利用ガイド

出願期間内に「Web出願情報の登録」、「入学検定料の支払い」、「出願書類の印刷・作成・提出」の全てを完了してください。いずれか一つでも完了していない場合は、出願を受理することはできません。

STEP 1

事前準備

- ◆ インターネットに接続されたパソコン・スマートフォン・タブレット等
- ◆ PDFを開くためのアプリケーション（アドビ社の「Adobe Reader」を推奨）
- ◆ A4サイズの印刷が可能なプリンター
自宅にプリンターがない場合、学校や図書館などの公共施設のプリンターやコンビニエンスストアのプリントサービスを利用してください。
- ◆ 「@yamanashi.ac.jp」からの受信が可能なメールアドレス
- ◆ 出願期間前に準備できる出願書類
「卒業(見込)証明書」及び「成績証明書」等は、発行に時間がかかる場合がありますので、早めに出身大学等に申請手続きをしてください。
「研究計画書」等の様式は、出願期間前から本学ホームページよりダウンロードできます。
- ◆ 市販の角形2号封筒（24cm×33.2cm）
- ◆ 顔写真のJPEGファイル
3ヶ月以内に撮影した正面上半身、脱帽、無背景、フルカラー、縦横比4：3（縦800px × 横600px）、ファイルサイズ3MB以内のもの



【適切な顔写真の例】

STEP 2

メールアドレスの登録

Web出願サイト（<https://syutugan.yamanashi.ac.jp>）にアクセスし、「新規利用者登録」からメールアドレスを登録してください。登録後すぐにメールが届きますので、本文の案内に従い30分以内に次の手順に進んでください。



【Web出願サイト】

STEP 3

利用者情報の登録（いつでも登録できます）

画面の案内に従って、個人情報(氏名、住所、電話番号、生年月日など)を登録してください。

STEP 4

出願情報の登録（出願期間中のみ登録できます）

Web出願サイト>マイページ>新規出願から、画面の案内に従い登録してください。

STEP 5

入学検定料の支払い

Web出願サイト>マイページ>検定料の支払いから、次の①～④の支払方法を選択しお支払いください。

- ①クレジットカード、②コンビニエンスストア、③金融機関ATM(Pay-easy)、④ネットバンキング
- ・クレジットカード以外の支払い方法は、入金確認に2時間程度かかります。(入金が確認されないことと次の出願書類印刷に進むことができませんので注意してください。)
- ・海外からの支払方法はクレジットカードのみです。

STEP 6

出願書類の印刷・作成・提出

Web出願サイト>マイページ>出願書類印刷から、必要な書類を印刷してください。
【出願書類等チェックリスト(提出不要)】で、出願書類が全て揃っていることを確認後、入試課へ提出してください。
※出願書類の提出方法は、各募集要項を確認してください。

出願が受理されたら出願完了です。受験票の発行通知をお待ちください。

Web出願に関する問い合わせ
山梨大学 教学支援部入試課
☎ 055-220-8046 ✉ nyushi@yamanashi.ac.jp

※システム改修等により、登録手順や利用方法が変更になる場合があります。

Online Application User Guide

Applicants must complete "Register the application information", "Pay the entrance examination fee" and "Print out, complete, and submit the application documents" using the online application site during the application period.

Please note that we cannot accept the application if any one of these procedures has not been completed by the application deadline.

STEP 1

Advance Preparation for Online Application

1. Computer, smartphone, tablet, other connected to the Internet

2. Application for displaying PDF files

"Adobe Reader" from Adobe Systems recommended.

3. Printer for printing A4-sized documents

A printer is needed to print out application documents. If you do not have a printer at home, please use a printer at a public facility, such as a school or library, or printing services at convenience stores.

4. Accessible email address

Please be sure to have an email address that can be used on a personal computer, smartphone or other device. Please change your settings to allow you to receive messages from "@yamanashi.ac.jp" so that messages from the university do not end up marked as spam.

5. Application documents to prepare in advance

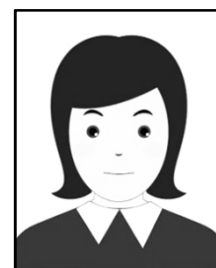
You may need time to receive a certificate of (prospective) graduation, academic transcripts. Please apply early to your graduating university.

Forms, such as "Research Project Plan", can be downloaded from the website of University of Yamanashi before the application period.

6. Kakugata 2-go size envelope *Not required for overseas applicants

7. Face Photo

Please prepare a photo (JPEG) taken within the last three months, full front face, half-length without hat, plain background, full color, 4 : 3 (L:W) (over 800 x 600 pixels or higher), file size is no larger than 3 MB



[Examples of Acceptable photo Images]

STEP 2

Register your E-mail address

Please access the Online Application Site (<https://syutugan.yamanashi.ac.jp>) and register your E-mail address by clicking on "New User Registration".

A message will arrive in your inbox immediately after you register, so please proceed to the next step within 30 minutes of receipt using the URL included in the message.



Online Application Site

STEP 3

Register user information *You can register anytime.

Please register your personal information (name, address, telephone number, date of birth, etc.) following the instructions on the screen.

STEP 4

Register application information *Only during application period

Please register the application information (entrance examination type, preferred course, examination subject, face photo, etc.) following the instructions on the screen.

STEP 5

Pay the entrance examination fee

Please select the payment method (① credit card, ② Convenience stores, ③ ATMs at financial institutions (Pay-easy), ④ Internet banking) from the examination fee payment site and complete the payment procedure. Depending on the method of payment other than credit cards, it may take about two hours for your payment to be confirmed. (If payment is not confirmed, the application documents cannot be printed.)

* The only payment method from the foreign countries is a credit card.

STEP 6

Print, complete and submit application documents

Click on "My Page" at the upper right side of the screen on the online application site. You can print and complete the necessary documents from "Print application documents".

Please submit your application documents after checking that all documents are in order using the "Application Documents Checklist" from the application documents print page on "My page" on the online application site.

* For details on how to submit application documents, please refer to the application guidelines.

The application process is complete after the application has been accepted.

Please wait for the Notification of printing the examination admission slip.

Inquiries about online application

Admission Division, University of Yamanashi

☎ +81-55-220-8046 ✉ nyushi@yamanashi.ac.jp

募集要項

1 募集人員 若干名（社会人特別選抜を含む。）

2 出願資格

次の各号のいずれかに該当する方

- (1) 学校教育法第83条に定める大学を卒業した方又は令和5年3月卒業見込みの方
- (2) 学校教育法第104条第7項の規定により学士の学位を授与された方又は令和5年3月までに学士の学位を授与される見込みの方
- (3) 外国において学校教育における16年の課程を修了した方又は令和5年3月までに修了見込みの方
- (4) 外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該外国の学校教育における16年の課程を修了した方又は令和5年3月までに修了見込みの方
- (5) 我が国において、外国の大学の課程（その修了者が当該外国の学校教育における16年の課程を修了したとされるものに限る。）を有するものとして当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であって、文部科学大臣が別に指定するものの当該課程を修了した方又は令和5年3月までに修了見込みの方
- (6) 外国の大学その他の外国の学校（その教育研究活動等の総合的な状況について、当該外国の政府又は関係機関の認証を受けた者による評価を受けたもの又はこれに準ずるものとして文部科学大臣が別に指定するものに限る。）において、修業年限が3年以上である課程を修了すること（当該外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該課程を修了すること及び当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であって前号の指定を受けたものにおいて課程を修了することを含む。）により、学士の学位に相当する学位を授与された方又は令和5年3月までに授与される見込みの方
- (7) 文部科学大臣の指定した方（昭和28年2月7日文部省告示第5号）（令和5年3月までにこれに該当する見込みの方も含む）
- (8) 専修学校の専門課程（修業年限が4年以上であることその他の文部科学大臣が定める基準を満たすものに限る。）で文部科学大臣が別に指定するものを文部科学大臣が定める日以後に修了した方又は令和5年3月までに修了見込みの方
- (9) 令和5年3月末現在において大学に3年以上在学した方、又は外国において学校教育における15年の課程を修了した方又は令和5年3月までに修了見込みの方で、本学の大学院において所定の単位を優れた成績をもって修得したものと認めた方
- (10) 本学の大学院において、個別の入学資格審査により、大学を卒業した方と同等以上の学力があると認めた方で、入学の時点で22歳に達している方

(注) 1 希望する指導教員（第2希望まで希望可）と事前打ち合わせを十分に行った上、出願してください。

指導教員は、第1希望・第2希望と2名まで希望することが可能です。必ず希望する指導教員全員と事前打ち合わせを十分に行ってください。なお、指導教員は別表2「研究テーマ及び担当教員」（10～13頁）に記載されている教員から選択してください。

(注) 2 上記の(6)により入学を志願する方は、事前に出願資格の確認を行いますので、令和4年9月26日（月）までに、医学域学務課教務グループ大学院担当（電話：055-273-9627）へ照会してください。

(注) 3 上記の(9)、(10)により入学を志願する方は、事前に出願資格の審査を行いますので、出願資格の審査書類を令和4年9月30日（金）（必着）までに教学支援部入試課に提出してください。審査に必要な提出書類は、本学ホームページ>入試情報>大学院入試>募集要項（<https://www.yamanashi.ac.jp/admission/45>）からダウンロードできます。

なお、(9)、(10)に係る本学の大学院における認定は、提出書類の審査にて行います。審査結果は、令和4年10月14日（金）までに本人宛に通知します。

(注) 4 社会人特別選抜への出願は、上記の出願資格のいずれかに該当する方で、各種の医療機関、研究機関、教育機関、行政機関又は企業等において、2年以上（出願時）の勤務経験を有する技術者、教育者又は研究者とします。

【受験上及び修学上の配慮を必要とする入学志願者との事前相談】

病気やけが、障がい等のある入学志願者のうち、受験上及び修学上の配慮を必要とする方は、教学支援部入試課へ申請方法を照会の上、令和4年9月30日（金）までに教学支援部入試課へ申請に必要な書類を提出してください。（申請に必要な書類は照会の際お伝えします。）

3 出願手続

【重要】外国人(留学生)で入学を志願する方へ

外国人(留学生)で入学を志願する方は、Web出願サイトからの出願情報の登録及び出願手続等の詳細について、希望する指導教員に相談してください。

- (1) 出願方法 ※ 詳細は、本要項の目次の次頁にある「Web出願利用ガイド」を確認してください。
次のURLからWeb出願サイトにアクセスし、画面の案内に従って、出願情報等を登録してください。

Web出願サイト <https://syutugan.yamanashi.ac.jp>

① 利用者情報・出願情報・顔写真の画像ファイルの登録

↓

② 入学検定料の支払い

↓

③ 出願書類の印刷・作成・提出【出願期間内必着】

- (2) 入学検定料の支払い

入学検定料 30,000 円

- ・ Web出願サイトの「検定料の支払い」で、次の①～④から支払方法を選択の上、お支払いください。
①クレジットカード、②コンビニエンスストア、③金融機関ATM(Pay-easy)、④ネットバンキング
- ・ **クレジットカード以外の支払方法は、入金確認に2時間程度かかります。**（入金が確認されないと次の出願書類印刷に進むことができませんので注意してください。）
- ・ **海外から出願する場合の支払方法はクレジットカードのみです。**
- ・ 全ての支払方法において、別途必要な手数料は志願者負担になります。
- ・ 出願受理後は、いかなる理由があっても、既納の入学検定料は返還できません。
- ・ 日本政府(文部科学省)国費留学生は入学検定料が不要です。出願期間開始前日までに、教学支援部入試課へ照会してください。

【入学検定料の免除について】

次の災害に被災された方に対し、入学検定料免除の特別措置を行います。

東日本大震災、平成28年熊本地震、平成30年7月豪雨、平成30年北海道胆振東部地震、令和元年台風第15号及び第19号、令和2年4月以降に発生した災害救助法の適用された災害

免除を希望される方は、出願期間開始前日までに教学支援部入試課へ照会してください。また、必要書類等の詳細については、本学ホームページ(<https://www.yamanashi.ac.jp/examination/3787>)を確認してください。

- (3) 出願書類

- ・ 出願書類には、各自が準備する書類とWeb出願サイトから印刷して提出する書類があります。
- ・ **写し(コピー)の提出を認めた書類を除き、原本を提出してください(海外在住者は除く)。**なお、原本を提出できない場合(出身学校等が卒業証明書や成績証明書等を卒業(修了)時に一度発行するだけで、以降証明書を発行していない場合等)は、出願期間開始前日までに教学支援部入試課へ相談してください。
- ・ 出願資格審査が認定された方は、出願資格審査時に提出した書類を再提出する必要はありません。

| No | 提出書類 | 一般 選抜 | 社会人 特別選抜 | 摘 要 |
|----|-----------------------------|----------|-------------|---|
| 1 | 卒業(修了)証明書又は 卒業(修了)見込証明書等 | ○ | ○ | 出身大学等の定める様式。 |
| 2 | 学位授与証明書 | ○ | ○ | 出願資格(2)により出願する場合。大学改革支援・学位授与機構が発行したもの。学位取得見込みの方は、学士の学位の授与を申請する予定である旨の証明書(在籍学校長が発行したもの)。 |

| | | | | |
|----|-------------------------|---|---|---|
| 3 | 成績証明書 | ○ | ○ | 出身大学等が作成し、厳封したもの。(海外在住の方が電子ファイルで提出する場合、厳封する必要はありません。) 出願資格(2)により出願する場合は、学位授与審査を受けた修得単位に係るすべての成績証明書を提出してください。 |
| 4 | 履歴書 | ○ | ○ | Web出願サイトの「マイページ」の「出願書類印刷」から印刷し、提出してください。 |
| 5 | 在職期間証明書 | | ○ | 2年以上の勤務経験を有することを、勤務先が証明したもの(様式は任意)を提出してください。 なお、複数の勤務先が該当する場合は、医学域学務課(電話:055-273-9627)へ照会してください。 (事前出願資格審査書類様式である【実務期間及び実務内容証明書(様式6)※】の使用可) |
| 6 | 研究計画書 | | ○ | 本学ホームページから【研究計画書(様式1)※】の様式をダウンロードの上、作成してください。医科学研究のテーマ、目的、動機(背景を含めた問題意識)、方法等について記入してください。 |
| 7 | 研究業績調書 | | ○ | 研究業績(卒業論文、学術論文、著書、特許等)を有する方は、【研究業績調書(様式2)※】を提出してください。様式は、本学ホームページからダウンロードの上、作成してください。 原則として、【研究業績調書(様式2)※】に記載した別刷及び業績概要を添付してください。 |
| 8 | 受験及び就学承諾書 | ○ | ○ | 出願時に病院や企業等に勤務しており、在職のまま在学を希望する方は、本学ホームページから【受験及び就学承諾書(様式3)※】の様式をダウンロードの上、勤務先の所属部署の長が承諾したものを提出してください。 なお、出願時と入学時で勤務先が異なる場合は、医学域学務課(電話:055-273-9627)へ照会してください。 |
| 9 | 住民票 * 国籍が日本国以外の方のみ提出 | ○ | ○ | ・ 日本国内在住の方 住居地の市区町村長が交付する住民票(在留資格及び在留期間が明記されたもの)を提出してください。 ・ 海外在住の方 旅券の写し(顔写真が掲載されているページ)を提出してください。 |
| 10 | 戸籍抄本 * 該当する方のみ提出 | ○ | ○ | 改姓により、各証明書等の氏名が異なる場合は、提出してください。 |

(注) NO. 7～10は、該当する方のみ提出してください。

※本学所定の様式は、出願期間前から次のURLよりダウンロードできます。

本学ホームページ>入試情報>大学院入試>募集要項

<https://www.yamanashi.ac.jp/admission/45>

(4) 出願期間

令和4年10月19日(水)～10月25日(火)16時30分まで【出願期間内必着】

出願期間内に「Web出願情報の登録」、「入学検定料の支払い」、「出願書類の印刷・作成・提出」の全てを完了してください。いずれか一つでも完了していない場合は、出願を受理することはできません。

(5) 出願書類の提出方法

Web出願サイトの「マイページ」の「出願書類印刷」にある【出願書類等チェックリスト(提出不要)】で、出願書類が全て揃っているか最終確認してください。

① 日本国内在住の方

Web出願サイトの「マイページ」の「出願書類印刷」から印刷した【封筒貼付票】を市販の角形2号封筒(24cm×33.2cm)に貼付の上、出願書類を封入してください。

郵送する場合は、必ず出願期間内に本学へ到着するよう、郵便局窓口から簡易書留速達郵便で郵送してください。

持参する場合は、出願期間中の**9時から16時30分**(正午から13時を除く)の間に教学支援部入試課窓口へ提出してください。(土・日・祝日を除く)

② 海外在住の方

必ず出願期間内に、必要な全ての提出書類を電子ファイル(PDF)で教学支援部入試課(E-mail: nyushi@yamanashi.ac.jp)へ送信してください。

なお、入学後に書類の原本を提出してください。提出方法については、本要項6頁共通事項の「13 書類の原本提出」を確認してください。

(6) 書類の提出先・照会先

教学支援部入試課

〒400-8510 山梨県甲府市武田4丁目4-37 電話: 055-220-8046

E-mail: nyushi@yamanashi.ac.jp

【留意事項】

- ① 出願内容(Web出願情報・書類等)に不備がある場合は、受理しないことがあります。
- ② 出願受理後は、いかなる理由があっても、出願内容の変更は認めません。(住所等の連絡先の変更は除く。)また、書類の返却もできません。
- ③ 出願内容が事実と相違していた場合は、入学後であっても入学を取り消すことがあります。
- ④ 出願手続等に不明の点がある場合は、教学支援部入試課へ照会してください。

4 受験票

受験票は、Web出願サイトから各自で印刷し、試験当日に必ず持参してください。

下記の期日までに、Web出願サイトに登録されたメールアドレスに印刷が可能になった旨をお知らせします。下記期日を過ぎても受験票が印刷できない場合は、入試課へ照会してください。

受験票印刷可能通知: 出願期間終了日から3日後(土・日・祝日の場合は直後の平日)までに通知

受験票印刷可能期間: 印刷可能通知の受信日から令和5年3月31日まで

印刷方法: Web出願サイト>マイページ>受験票 から印刷 (A4サイズの白紙、倍率100%、カラー印刷)

- ・ 受験票には、Web出願サイトに登録された氏名を使用します。
- ・ 受験票を紛失・汚損等した場合は、Web出願サイトから再度印刷してください。

5 選抜方法

(1) 選抜方法

- ① 一般選抜 成績証明書、筆記試験(英語)、口述試験等の結果を総合的に判定して選抜します。
- ② 社会人特別選抜 成績証明書、研究計画書、研究業績調書、口述試験等の結果を総合的に判定して選抜します。

(2) 学力検査等

| 日 時 | 試験科目 | 一般選抜 | 社会人特別選抜 |
|---------------|---------------|------|---------|
| 令和4年11月18日(金) | 10:00 ~ 11:00 | ○ | |
| | 11:15 ~ | ○ | ○ |

備考: 1. 英語には、辞書(電子辞書類を除く。)の持ち込みを許可します。

2. 指導教員を第2希望までWeb出願登録した方は、それぞれの指導教員の口述試験を受験してください。

3. 社会人特別選抜の口述試験は、研究計画書等に基づいた試問を行います。

4. 英語の試験に遅刻した場合は、試験開始後30分以内に限り、受験を認めます。ただし、試験終了時間は変更しません。

(3) 試験場

医学部キャンパス看護学科教育研究棟（別図参照）

（試験開始10分前までに、受付を済ませてください。）

6 合格者の発表

日 時：令和4年12月9日（金）17時頃

発表方法：本学ホームページ(https://www.yamanashi.ac.jp/examination_list)に、合格者の受験番号を掲載しますが、最終的な確認は合格通知書で行ってください。電話等による可否の照会には応じられません。なお、合格者には合格者発表当日に、合格通知書を発送します。

7 入学時期

令和5年4月

8 入学手続

(1) 入学手続の期日は、令和5年2月6日（月）～2月10日（金）です。

(2) 納入金は、入学料 282,000円（予定）です。

入学料は、入学時に改定されることがあります。また、既納の入学料はいかなる理由があっても返還しません。

(3) 入学手続関係書類は、合格通知書とともに発送します。

9 授業料

前期分：267,900円 [年額：535,800円]（予定）

- ・ 入学時及び在学中に授業料の改定が行われた場合には、改定時から新たな授業料が適用されます。
- ・ 原則、口座引き落としとなっています。手続については、別途案内します。

10 その他の経費

学生教育研究災害傷害保険料等の経費が必要です。

11 個人情報の取扱い

本学では、「独立行政法人等の保有する個人情報保護に関する法律」及び「山梨大学個人情報保護規則」に基づき、次のとおり取り扱います。

- (1) 出願書類に記載された個人情報（成績判定に関する情報を含む）は、①入学者選抜（出願処理、選抜実施）、②合格発表、③入学手続業務、④統計調査、⑤今後の入学者選抜方法検討や志願動向の分析、大学教育の改善に関する調査・研究を行うために利用します。なお、これらの調査・分析結果を公表する際は、個人が特定されないような形に処理します。
- (2) 入学者については、知り得た個人情報を①教務関係（学籍、修学指導等）、②学生支援関係（健康管理、就職支援、授業料免除、奨学金申請等）、③授業料徴収に関する業務を行うために利用します。
- (3) 上記業務の利用にあたり、一部の業務を本学から当該業務の委託を受けた業者（受託業者）において行うことがあります。この場合、受託業者に対して、委託した業務を遂行するために必要となる範囲で、知り得た個人情報の全部又は一部を提供します。
- (4) 個人情報及びプライバシー情報保護のため、本選抜実施において取得した個人情報は、それが記載された書類及びデータ自体のいずれの形においても、厳重に秘匿され、上記の目的以外での利用は行わないことに加え、法令等により開示を求められた場合等を除き、第三者に開示することはありません。

12 入学試験における感染症対応

本学では、入学試験当日において、学校保健安全法で出席の停止が定められている感染症（新型コロナウイルス感染症、インフルエンザ、麻疹、水痘など）に罹患して治癒していない場合は、他の受験者や監督者等への感染のおそれがあるため受験できません。

なお、受験できない場合の追・再試験や別室受験等の特別措置及び入学検定料の返還は行いませんので、万全の状態で試験当日を迎えられるよう、体調管理には十分ご注意ください。

13 出願書類の原本提出

出願資格審査申請書類及び出願書類を電子ファイル(PDF)で提出した方は、入学後に原本を提出してください。なお、PDF書類データに改ざん等の虚偽の内容が発覚した場合、入学許可自体を取り消し、抹籍処分にする場合がありますので、注意してください。

提出書類：出願資格審査申請書類及び出願書類の原本

提出場所：医学部キャンパス 医学域学務課教務グループ窓口（8時30分～17時15分の間 *正午～13時を除く）

提出日：本学への登校初日から1週間以内（厳守）

14 安全保障輸出管理

本学では、「外国為替及び外国貿易法」に基づき、「国立大学法人山梨大学安全保障輸出管理規程」を定め、外国人留学生の受入れに際して厳格な審査を実施しています。規制事項に該当する場合は、希望する教育を受けられない場合や研究ができない場合がありますので、注意してください。

15 その他

Web出願サイトにおいて、「志願者連絡先」は、出願時から入学手続完了までの間、本学からの照会や通知等を志願者本人が確実に受信できる住所と電話番号及びメールアドレスを登録してください。なお、出願後、「志願者連絡先」に変更があった場合は、教学支援部入試課へ連絡してください。

入学案内

1 目的

本学大学院修士課程生命医科学専攻は、将来の生命科学研究を担う研究者の育成ばかりではなく、同時に生命科学、社会医学研究の成果を、医療機関の現場、保健医療行政および健康教育分野において実践できる高度の先端技術と学際的知識を持つ専門家の育成を目的とします。

教育面では、これまで医学を学んでこなかった入学生に医学の基本を十分に学べるように配慮するとともに、高度専門技術者が持つべき医療倫理観、医学研究倫理観を養い、先端治療技術に対する倫理的、法的、社会的諸問題に関する考えを確立することを目指します。

さらに、社会人の入学者については、医療、行政、教育現場の人材の再教育、高度技能教育の場として本修士課程を位置付け、現場での具体的な課題解決のための研究を行います。

2 構成

(1) 課程及び修業年限

本学大学院生命医科学専攻は、修業年限2年を標準とする修士課程です。

(2) 授業科目及び単位数

別表1のとおり

3 研究テーマ及び担当教員

別表2のとおり

4 学位

(1) 学位の名称は、修士（医科学）とします。

(2) 修士の学位は、大学院に2年以上在学し、30単位以上を修得し、かつ、必要な研究指導を受けたうえ、修士論文の審査及び最終試験に合格した方に授与します。ただし、在学期間に関しては、優れた研究業績を上げた方については、1年以上在学すれば足りるものとします。

5 履修方法

大学院共通科目のうち、必修科目1単位・選択必修科目1単位以上、医科学基礎から10単位、生命科学関連・社会医学関連・応用医科学関連・トランスレーショナル関連から4単位以上、特別研究を12単位、合計30単位以上を履修し、必要な研究指導を受けたうえ、修士論文を作成します。

履修基準表

| 専攻名 | 科目区分 | 必修・選択の別 | 授業区分 | 必要単位数 |
|---------|---|---------|------|-------|
| 生命医科学専攻 | 大学院共通科目 | 必修 | 講義 | 1単位 |
| | | 選択必修 | 講義 | 1単位 |
| | 医科学基礎 | 必修 | 講義 | 10単位 |
| | 特別研究 | | 特別研究 | 12単位 |
| | 生命科学関連 社会医学関連 応用医科学関連 トランスレーショナル関連 | 選択必修 | 講義 | 4単位以上 |
| | 関連科目 | 選択 | 講義 | 指定なし |
| | 上記のうちいずれか | 選択 | 講義 | 2単位以上 |
| | 合計 | | | |

6 大学院設置基準第14条に定める教育方法の特例

本修士課程においては、大学院設置基準第14条「教育方法の特例」を適用し、有職者が離職することなく修学することが可能となるよう、昼夜開講します。ただし、必修科目は、夜間開講のみです。

また、選択必修科目は、昼夜開講しますが、昼開講科目の受講希望者は、あらかじめ担当教員と相談のうえ履修することになります。

なお、夜間等の開講は、月曜日から金曜日までの18時10分から21時20分、土曜日及び夏季・冬季の休業期間中に開講する講義等を履修でき、研究指導も受けられます。

7 長期履修学生制度

この制度は、職業を有していること等の理由により修学時間が制約される方のために、標準修業年限（2年）を超えて一定期間（最長4年）にわたり計画的に教育課程を履修し課程を修了することができる制度です。履修すべき総単位数は、2年で修了するものと同じですから、年間の時間的負担は相当軽減されることとなります。

本制度に関する問い合わせは、医学域学務課教務グループ大学院担当（電話：055-273-9627）までお願いします。

8 入学料及び授業料の免除制度、入学料徴収猶予制度

(1) 入学料免除

次のいずれかに該当する方は、本人の申請に基づき、選考の上、入学料の全額又は半額を免除することがあります。

- ① 経済的理由により入学料の納入が著しく困難であり、かつ、学業優秀と認められた方
- ② 入学前1年以内において学資負担者が死亡し、又は入学する方若しくは学資負担者が風水害等の災害を受け、入学料の納入が著しく困難であると認められた方

(2) 入学料徴収猶予

次のいずれかに該当する方は、本人の申請に基づき、選考の上、入学料の徴収を猶予することがあります。

- ① 経済的理由により入学料の納入が著しく困難であり、かつ、学業優秀と認められた方
- ② 入学前1年以内において学資負担者が死亡し、又は入学する方若しくは学資負担者が風水害等の災害を受け、入学料の納入が著しく困難であると認められた方

(3) 授業料免除

次のいずれかに該当する方は、本人の申請に基づき、選考の上、授業料の全額又は半額を免除することがあります。

- ① 経済的理由により授業料の納入が著しく困難であり、かつ、学業優秀と認められた方
- ② 授業料の納入前6ヶ月以内（入学時にあつては入学前1年以内）において学資負担者が死亡し、又は入学する方若しくは学資負担者が風水害等の災害を受け、授業料の納入が著しく困難であると認められた方

9 奨学金制度

日本学生支援機構の奨学金制度があります。貸与額は、第一種（無利息）は、修士課程（博士前期課程）が月額50,000円、88,000円、第二種（利息付）は、月額50,000円、80,000円、100,000円、130,000円、150,000円より選択になります。（2022年度）

その他の奨学金制度もあります。詳細については、医学域学務課学生グループ（電話：055-273-9342）へ照会してください。

10 学生教育研究災害傷害保険（任意加入）

学生が教育研究活動中及び通学中に受けた災害・傷害に対し、その被害救済を目的とする互助共済制度です。保険料は2年間で2,790円です。

授業科目及び単位数

(2022年度)

| 科目区分 | 授業科目 | 履修年次 | 単位数 | |
|------------------|-------------------------|------|-----|----|
| | | | 必修 | 選択 |
| 大学院共通科目 | 科学者倫理 | 1 | 1 | |
| | キャリアマネジメント | 1 | | 1 |
| | サイエンスコミュニケーション | 1 | | 1 |
| | ライフサイエンスデータ解析 | 1 | | 2 |
| 医科学基礎 | 人体形態・機能学概論 | 1 | 2 | |
| | 人体病態学概論 | 1 | 2 | |
| | 社会医学概論 | 1 | 2 | |
| | 臨床医学概論 | 1 | 2 | |
| | 生命倫理概論 | 1 | 1 | |
| | 実験動物学・動物倫理学概論 | 1 | 1 | |
| 生命科学関連 | 生命科学特論Ⅰ（形態機能学） | 1・2 | | 2 |
| | 生命科学特論Ⅱ（病態制御学） | 1・2 | | 2 |
| 社会医学関連 | 社会医学特論Ⅰ | 1・2 | | 2 |
| | 社会医学特論Ⅱ | 1・2 | | 2 |
| 応用医科学関連 | 先進医科学特論Ⅰ（先進医療・内科） | 1・2 | | 2 |
| | 先進医科学特論Ⅱ（先進医療・外科） | 1・2 | | 2 |
| | 先進医科学特論Ⅲ（先進医療技術・医療システム） | 1・2 | | 2 |
| | 精神神経医学・臨床倫理学・臨床心理学特論 | 1・2 | | 2 |
| トランスレーショナル 関連 | 創薬・医療技術開発学特論 | 1・2 | | 2 |
| | 心理健康科学特論 | 1・2 | | 2 |
| | 健康公共政策概論 | 1・2 | | 2 |
| | インターンシップ | 1・2 | | 1 |
| 関連科目※ | 医療・福祉機器特論 | 1・2 | | 2 |
| | 大規模離散構造処理特論 | 1・2 | | 2 |
| | 機械学習特論 | 1・2 | | 2 |
| | 生命情報学特論 | 1・2 | | 2 |
| | 細胞生産プロセス工学特論 | 1・2 | | 1 |
| | 発生制御学特論 | 1・2 | | 2 |
| 特別研究 | | 2 | 12 | |

※「関連科目」は、他専攻の開講科目です。

研究テーマ及び担当教員

| 講座名 | 主な研究テーマ | 担当教員 |
|------------------------------|---|------------------|
| 解剖学講座 構造生物学教室 | クライオ電子顕微鏡を用いた運動性繊毛の構造・機能解析 | 小 田 賢 幸 |
| 総合医科学センター (発生生物学) | 脊椎動物における循環器系の形成機構の解明 | 川 原 敦 雄 |
| 解剖学講座 細胞生物学教室 | 1) 哺乳類脳の左右差の生理的意義 2) 環境依存的な脳変化の網羅的解析 | 篠 原 良 章 |
| 生理学講座 統合生理学教室 | 脳の高次機能の理解に向けた統合的研究 | 宇 賀 貴 紀 |
| 生理学講座 神経生理学教室 | 大脳および小脳における感覚運動情報処理基盤の解明および先端的光学イメージング手法の開発 | 喜多村 和 郎 |
| 生化学講座第1教室 | シナプス機能の分子基盤 | 大 塚 稔 久 |
| 生化学講座第2教室 | 細胞増殖因子のシグナル伝達機構 | 宮 澤 恵 二 |
| 総合医科学センター (分子生物学・がん細胞生物学) | がん悪性化の分子機構、上皮間葉転換 (EMT) | 齋 藤 正 夫 |
| 薬理学講座 | グリア細胞と脳機能、脳疾患に関する研究 | 小 泉 修 一 |
| 分子病理学講座 | 分子病理学、生活習慣病の分子病態解析、動脈硬化の治療法解決とトランスレーショナルリサーチ | 範 江 林 |
| 微生物学講座 | 肝炎ウイルスの研究 | 森 石 恆 司 |
| 免疫学講座 | アレルギー疾患発症メカニズムの解明 | 中 尾 篤 人 |
| 法医学講座 | 陳旧・変性試料についてのDNA解析、脳損傷時の細胞反応 | 安 達 登 猩 々 英 紀 |
| 社会医学講座 | 胎児期からのコホート研究 (縦断研究) を中心とした疫学研究 遺伝要因と環境要因の交互作用に関するゲノム研究 格差社会と健康に関する社会疫学研究 | 山 縣 然太郎 |
| | 2型糖尿病発症要因についての観察研究 糖尿病、脂質異常症患者の死亡率についての臨床疫学研究 健診結果を用いた観察研究 | 横 道 洋 司 |
| 内科学講座消化器内科学 教室 | 1. 次世代シーケンズを用いた肝炎ウイルスゲノムと肝病態の関連 2. 肝発癌の分子機構 3. 消化管癌・膵癌の遺伝子解析 4. 体液生検を用いた病態診断 5. 消化器発癌における炎症の役割の解明 | 前 川 伸 哉 |
| 内科学講座循環器内科学 教室 | 虚血性心疾患、心不全の病態解明と治療法の開発 不整脈の発生機序解明と治療法の開発 大動脈、抹消動脈疾患の病態解明と治療法の開発 | 佐 藤 明 |
| 内科学講座呼吸器内科学 教室 | 肺癌における薬剤感受性と耐性化機序の解明 | 副 島 研 造 |

| 講座名 | 主な研究テーマ | 担当教員 |
|-------------------|--|---------|
| 内科学講座糖尿病・内分泌内科学教室 | 1. 内分泌・代謝疾患における血管障害発症の分子機構の解明と医学応用 2. 糖・脂質代謝異常における肝脂肪蓄積の分子機構の解明と医学応用 | 土 屋 恭一郎 |
| 内科学講座リウマチ膠原病内科学教室 | ・関節超音波による関節炎の評価方法の開発 ・血管炎の評価方法開発 | 中 込 大 樹 |
| 神経内科学講座 | 脳梗塞の病態解明と新規治療法開発 神経疾患とエクソソーム | 上 野 祐 司 |
| | 高濃度人工炭酸泉の人の神経系に及ぼす影響 神経変性疾患の微小神経電図による解析 高齢者の自律神経機能 | 新 藤 和 雅 |
| 血液・腫瘍内科学講座 | がん細胞の代謝特性の解析 | 桐 戸 敬 太 |
| 小児科学講座 | 悪性腫瘍の化学療法、小児血液学、特に小児白血病、白血病細胞生物学的特性の研究 | 犬 飼 岳 史 |
| 精神神経医学講座 | 難治性精神疾患に対する診断、治療を最適化するための研究 | 鈴 木 健 文 |
| 皮膚科学講座 | 癌免疫療法の基礎研究、H I V・ヘルペスウイルスの感染メカニズムの解析 | 川 村 龍 吉 |
| 外科学講座第1教室 | サイトカイン制御による炎症性腸疾患の新規治療、癌ワクチンと免疫賦活による食道癌治療、低酸素状態の改善による膵臓癌治療、虚血再還流時の肝障害発症秩序の解明とその防御法の確立、トリプルネガティブ乳癌の新規治療法の開発 癌患者の血液を用いた液体生検 | 市 川 大 輔 |
| 外科学講座第2教室 | 虚血性心疾患・心臓弁膜症・大動脈疾患・先天性心疾患・手足の血管病の外科治療、肺・縦隔疾患の外科治療、小児疾患の外科治療 | 中 島 博 之 |
| 整形外科科学講座 | 脊椎脊髄外科、骨軟部腫瘍の手術療法、手の外科、微小血管外科による四肢再建術、関節再建術、脊椎関節疾患の分子生物学的研究 | 波 呂 浩 孝 |
| 脳神経外科学講座 | 脳血管障害の病態解明と治療法の開発 | 木 内 博 之 |
| 麻酔科学講座 | 虚血性心疾患患者の麻酔、脳循環と麻酔薬、体温調節機構と麻酔薬、神経原性疼痛 | 松 川 隆 |
| | 高濃度インスリンによる心筋虚血に対する保護効果 プロタミンの循環抑制作用 | 小 口 健 史 |
| 産婦人科学講座 | 体細胞クローン技術を用いた再生医療 | 平 田 修 司 |
| | 胃型粘液を発現した子宮頸部腺系病変の解析 | 端 晶 彦 |
| 泌尿器科学講座 | 排尿障害、腹腔鏡下手術、泌尿器科悪性腫瘍、腎不全治療学、腎移植 | 三 井 貴 彦 |
| 眼科学講座 | 緑内障、地域医療連携 ビッグデータ、AI 研究 網膜神経の障害機序解明と治療法の探索 新規の視機能検査装置の開発 | 柏 木 賢 治 |
| 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講座 | アレルギー性鼻炎の病態解明、アレルギー免疫療法の作用機序、頭頸部癌の免疫・代謝研究 | 櫻 井 大 樹 |

| 講座名 | 主な研究テーマ | 担当教員 |
|--------------------|--|--------|
| 放射線医学講座 | 放射線診断学、磁気共鳴医学、放射線治療学、IVR(インターベンション) | 大西 洋 |
| 救急集中治療医学講座 | 血液浄化法 多臓器不全の病態解明 人工呼吸 ECMO 心拍変動解析 | 森口 武史 |
| 歯科口腔外科学講座 | 生体材料、力学的刺激を応用した顎骨再生に関する研究 顎変形症と顎関節症発症に関する形態および力学解析 口腔外科手術における三叉神経知覚誘発電位および神経組織変化に関する研究 口腔癌の浸潤様式に関する研究 | 上木 耕一郎 |
| 臨床検査医学講座 | 血小板の様々な生体内での役割の研究：CLEC-2を中心として 血小板接着分子を介する血小板活性化経路の研究 抗血小板薬の薬効モニター法の研究 | 井上 克枝 |
| 人体病理学講座 | がんの分子病理的および外科病理学的解析 甲状腺腫瘍多段階発癌の分子生物学的メカニズムの解明 甲状腺癌に対する新規診断システムの構築 | 近藤 哲夫 |
| 先端応用医学講座 | 医学研究の方法論の研究 研究の実用化に関する研究 | 岩崎 甫 |
| | 細胞間コミュニケーションの分子基盤の研究 ストレス応答の解析と生体における機能の解明 バイオセンサーを用いた病態の把握と疾患治療 | 姚 建 |
| 医学教育学講座 | 医学教育 先天性心疾患の外科治療 医療安全管理 災害医療コーディネーター | 鈴木 章司 |
| 臨床遺伝学講座 | 1. 物質依存の分子生物学的研究（ヒト遺伝子から動物行動学的解析まで） 2. 統合失調症、摂食性障害やパニック障害の疾患感受性遺伝子の探索 3. うつ病および軽度ストレス関連疾患に関与する疾患感受性遺伝子の探索 4. 遺伝性疾患を持った子どもの療育および支援方法の研究 5. 遺伝性疾患罹患者の小児期から成人期へのトランジションの課題と支援方法の確立 6. 染色体疾患患者の急性精神遅滞に関する研究 7. 遺伝性腫瘍クライアントに対する心理的課題と支援方法に関する研究 | 石黒 浩毅 |
| 形成外科学講座 | 性同一性障害の外科的治療に関する臨床研究 | 百澤 明 |
| 薬剤部 | 医薬品製剤の安定性向上に関する研究 薬物療法の安全性確保に関する製剤学的研究 インターネットを利用した患者薬剤情報の地域連携に関する研究 | 小口 敏夫 |
| 総合医科学センター (物理学) | 1. 統計力学の動力学的基礎付けに関する数値シミュレーションによる検証。特に一本の軌道による不変測度などの解明。 2. 保存力学系におけるカオス的軌道の統計的特性による分類。特に、周期軌道がカオス的軌道をどのように近似しているか明らかにすること。 | 秋山 真治 |
| 総合医科学センター (数学) | 数学、代数幾何学、表現のモジュライに関する研究、統計学、看護統計学 | 中本 和典 |

| 講座名 | 主な研究テーマ | 担当教員 |
|----------------------|---|---------|
| 総合医科学センター (確率統計学) | 極値理論の確率論的研究 | 西 郷 達 彦 |
| 総合分析実験センター | 小脳による眼球運動、姿勢制御における視覚・前庭情報の役割 視運動刺激による脳卒中患者の姿勢制御に対する影響 | 北 間 敏 弘 |
| | 間葉系幹細胞を用いた細胞治療に関する研究 | 兼 平 雅 彦 |
| 山梨県小学校特別教育講座 | 部活動およびスポーツ指導の文化心理学的研究 グローバル化時代における日本の学校教育に関するエスノグラフィック研究 日常対人場面におけるソーシャル・サポート | 尾 見 康 博 |
| 幼小発達教育講座 | 立場が認知的活動に与える影響 情報探索と情報発信における認知バイアスの生起メカニズム 情報発信における仮想の読み手・聴き手の特徴とその影響 | 小野田 亮 介 |
| 芸術身体教育講座 | 対人協応における環境の幾何学的拘束 移動方向の予測手がかり | 木 島 章 文 |
| | 身体活動・運動・スポーツ・体力に関する疫学研究 | 安 藤 大 輔 |

《Admission Policy》

◇Integrated Graduate School of Medicine, Engineering, and Agricultural Sciences

[Educational Objective]

We aim to nurture those who can contribute to society as technical engineers and researchers by acquiring their expertise, development ability, the ability to identify and solve problems, and international communication skills.

[Abilities and personality required]

We invite students with a basic academic knowledge in their field of specialization, who are motivated to seek further knowledge and to pursue advanced research and applications, and who have a desire to give their achievement back to society.

Graduate School of Biomedical Science

[Educational Objective]

Objective is to train researchers who will be responsible for future life science research and specialized technicians with advanced technology and interdisciplinary knowledge who can put the results of life science and social medicine research into practice in the field of medical institutions, healthcare administration, and health education.

[Abilities and personality required]

To be the ideal candidate, one should be interested in medicine and life sciences, and should be ambitious about making a contribution as a researcher, technician, or practitioner in the field of basic, clinical, and social medicine. The candidate must also currently be working in life science research or clinical or public health organizations. He or she should exhibit ambition for on-site problem solving and have an academic background. Finally, the candidate should have excellent ethics and exhibit great capability in logical thinking and in pedagogical skills.

[Basic Policy for Admission Selection by examination category]

The following selection method will be used to evaluate applicants who have the abilities, etc. Listed in the above [Abilities and personality required].

General Selection

The selection will be based on the total assessment of their academic transcripts, the results of the written examination (English) and oral examination, etc.

Special Selection for Working Students

This selection is for engineers, educators, or researchers who have worked for at least two years (at the time of application) at medical institutions, research institutions, educational institutions, administrative institutions, or companies.

Selection will be based on the total assessment of academic transcripts, research project plans, list of research achievement, oral examination, etc.

Application Guidelines

1. Capacity A few (including Special Selection for Working Students)

2. Application Requirements

Applicants must meet at least one of the following requirements:

- (1) Be a graduate from a university as set out in the School Education Law, Article 83, or be expecting to graduate by March 2023.
- (2) Hold a Bachelor's degree in accordance with the School Education Law, Article 104 Clause 7, or be expecting to obtain the degree by March 2023.
- (3) Have completed 16 years of school education overseas or be expecting to do so by March 2023.
- (4) Have completed 16 years of curricula for graduation by taking the class subjects of an overseas school by its correspondence course in Japan, or be expected to do so by March 2023.
- (5) Have completed an applicable course in an educational institution in Japan which is recognized as one with the course of an overseas university by its country's school education system, and designated separately by the Minister of Education, Culture, Sports, Science and Technology, or be expected to complete the course by March 2023. (The applicant must be proven to have completed 16 years of school education in that country.)
- (6) Persons who have completed or are expected to complete a 3-year program or a program of more than 3 years (The program shall include a correspondence course which enables students to study in Japan by a university or school which is approved by the educational system of the country and satisfy the above requirements.) and have been awarded or are expected to be awarded a degree by an overseas university or school (The university or the school shall be evaluated by an organization approved by a relevant official institution in the country for their education and research activities or recognized as so by the Minister of Education, Culture, Sports, Science and Technology.) which is recognized as being equivalent to a bachelor's degree by March 2023.
- (7) Have been designated by the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (Under the Notice of the Ministry of Education No. 5 issued on February 7, 1953.) (Including those who are expected to fall under this category by March 2023)
- (8) Have completed a specialist course separately designated by the Minister of Education, Culture, Sports, Science and Technology (hereafter called the Minister), after the day specified by the Minister, in a vocational school (only one that meets the standards specified by the Minister, such as a course term of a minimum of 4 years), or be expected to do so by March 2023.
- (9) Have attended a university for a minimum of 3 years by March 2023, or completed 15 years of school education overseas or be expected to do so by March 2023, and have been proven by our Graduate School to have acquired a designated number of credits with excellent results.
- (10) By individual examination of entrance requirements, have been proven by our Graduate School to have an equal or higher level of academic ability than those of a university graduate, and is at least 22 years of age at the time of enrollment.

Notes:

1. **Prior to applying, any required arrangements with academic advisor of your preference should be made by the applicants. (You may request an academic advisor up to your second choice.)**
You may request up to two academic advisors, your first and second choice. Please be sure to consult well with all of your desired academic advisors in advance. Academic advisors should be selected from Appendix 2 "List of Department and Research Focus" (pages24-27).
2. The applicants who apply under (6), please contact our Register Group (for graduate school), Academic Affairs Division (phone:+81-55-273-9627) by **September 26th (Monday), 2022.**
3. For applicants who apply under the conditions of (9), (10) above, an examination of application requirements will be conducted in advance; therefore, please submit the documents for this examination to Admission Division by **September 30th (Friday), 2022.** (The documents must arrive by this date.)
Please download the documents to be submitted for use in the examination of application requirements from the University of Yamanashi website: <https://www.yamanashi.ac.jp/admission/45> (Admissions > Graduate School Entrance Examination > Applicant Requirements).
The results of the examination will be notified to the applicants by October 14th(Friday), 2022.

4. The applicants for Special Selection for Working Students are required to meet any of the above requirements, and must be engineers, educators, or researchers with the working experience of a minimum of 2 years (at the time of application) in certain medical, research, educational or administrative organization, or a company.

【Special measures for entrance examination】

If you need special consideration in the entrance exam or in the course study, for such as physical disability, please contact Admission Division (phone:+81-55-220-8046), by **September 30th (Friday)**.

3. Application Procedure

Important: Non-Japanese Students

Non-Japanese students should consult with their preferred academic advisor regarding details on how to complete the online application.

- (1) Application Method ※ Please refer to “Appendix: Online Application User Guide” on this guideline.

Online Application Site <https://syutugan.yamanashi.ac.jp>

The online application site can be accessed using the above URL. Please follow the guidelines on the screen to register the application information, etc.

- ① Register the application information using the online application site

↓

- ② Pay the entrance examination fee

↓

- ③ Print, complete, and post the application documents (must arrive by the deadline)

- (2) Payment of the Examination Fee

Examination fee JPY30,000

1. Please select the payment method from the examination fee payment site and complete the payment procedure.

The following payment methods are accepted.

- ①Credit card, ②Convenience store, ③ATM of a financial institution (Pay-easy), ④Internet banking

2. **Depending on the method of payment other than credit cards, it may take about two hours for your payment to be confirmed.** (If payment is not confirmed, the application documents cannot be printed.)

3. **The only payment method from foreign countries is a credit card.**

4. For all payment methods, transfer fee will be charged separately.

5. **Once the application have been accepted, the paid examination fee will not be refunded for any reason.**

6. This fee is unnecessary for government-financed overseas students (sponsored by the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology of Japan). Please contact the Admission Division before the start of the application period.

【Exemption from the Entrance Examination Fee】

For those affected by the following disasters, the University of Yamanashi will take special measures to exempt the examination fee.

The Great East Japan Earthquake / The Kumamoto Earthquake in 2016 / The heavy rain in July 2018 / The Hokkaido Eastern Iburi earthquake in 2018 / 2019 Typhoon Faxai / 2019 Typhoon Hagibis / The regions where the Disaster Relief Act is applied for the disaster which occurred in and after April, 2020

Applicants who want to apply for this exemption should contact the Admission Division, Academic Affairs Support Department before the start of the application period.

Please check the University of Yamanashi’s website (<http://www.yamanashi.ac.jp/examination/3787>) for details on Application documents for this exemption.

- (3) Application Documents

- The application documents include documents to be prepared by the applicant and documents to be printed from the online application site.
- Please submit the original documents, except for the documents that allow you to submit a copy. (Excluding those living overseas). If you cannot submit an original document, or if you only have one original certificate, please contact the Admission Division, Academic Affairs Support Department before the start of the application period.

- If you pass the examination of application requirements, you do not need to send documents submitted at that time.

| NO | Application document | General Selection | Special Selection for Working Students | Description |
|----|---|-----------------------|--|---|
| 1 | Certificate of (Prospective) Graduation (Completion) | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Certificate issued by the graduating university, or equivalent. |
| 2 | Completed Diploma | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | If you apply under the conditions specified in item (2) of the application requirements, submit a certificate of the awarded degree, issued by the National Institution for Academic Degrees and Quality Enhancement of Higher Education, or present documentation from your school president proving anticipated completion of the degree. |
| 3 | Academic Transcript | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Academic Transcript created and sealed by the Graduating university, or equivalent. If you live in foreign country and submit it as an electronic file (PDF), the file doesn't need to be sealed. If you apply under the conditions specified in item (2) of the application requirements, submit all academic transcripts of credits received for which the degree has been conferred. |
| 4 | Personal Resume | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Please submit your "Personal Resume" printed from the application documents print page on "My Page" on the online application site. |
| 5 | Certification of Employment | | <input type="radio"/> | Submit a certificate of employment for the duration of a minimum of 2 years issued by the employer. (The format is not specified.) |
| 6 | Research Project Plan | | <input type="radio"/> | Fill in the theme, objective, motive (problem identification or the background), method, etc. of the research on the form attached to this guideline. |
| 7 | List of Research Achievement | | <input type="radio"/> | Only those who have a research achievement (thesis, academic article, publications, patent, etc.) shall fill in the form, and in principle, attach separate prints and the summary of the achievement. |
| 8 | Resident Record or Copy of Passport <u>*To be submitted by non-Japanese applicants only</u> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <ul style="list-style-type: none"> • Applicants in Japan Please submit a Resident Record (which also specifies your resident status and period of stay) issued by the mayor of the municipality where you reside. • Overseas applicants Please submit a copy of your passport (page displaying a photo of your face). |

Note: The submission of No.7 and No.8 is required for those who are applicable.

※ Please download the documents to be submitted for use in the examination of application requirements from the website of University of Yamanashi (<https://www.yamanashi.ac.jp/admission/45>)
Admissions > Graduate School Entrance Examination > Applicant Requirements

(4) Application Period

October 19th (Wednesday) – October 25th (Tuesday), 2022 4:30 pm (must arrive by the deadline)

Applicants must complete "Register the application information", "Pay the entrance examination fee" and "Print out, complete, and submit the application documents" using the online application site during the application period. Please note that we cannot accept the application if any one of these procedures has not been completed by the application deadline.

(5) Method for submitting application documents

Please submit your application documents after checking that all documents are in order using the "Application Documents Checklist" from the application documents print page on "My Page" on the online application site.

① **Applicants in Japan**

Please print the Envelope Address Label from the application documents print page on "My Page" on the online application site and affix it to your own Kakugata 2-go size envelope (24cm x 33.2cm).

If sending your application documents by post, please bring them to a post office counter to send by registered express mail and make sure that they will arrive at the university during the application period.

If you want to deliver your application documents in person, please submit them to the Admission Division, Academic Affairs Support Department between 9:00 am and 4:30 pm on weekdays during the application period (Except school holidays, public holidays, and between 12:00 pm and 1:00 pm).

② **Overseas applicants**

Please send the required documents in electric files with PDF format to the Admission division by E-mail (nyushi@yamanashi.ac.jp) during the application period.

Those who submitted documents in electronic files with PDF format must also submit the original after enrollment.

For the submission method, please see "13. Request for Submitting Application Documents(original) " on page 20 of this guideline.

(6) Mailing address / Inquiries

Admission Division, Academic Affairs Support Department, University of Yamanashi
4-4-37, Takeda, Kofu, Yamanashi, 400-8510 Japan
Phone: 055-220-8046 (from abroad, +81-55-220-8046)
E-mail : nyushi@yamanashi.ac.jp

【Notes Regarding Applications】

1. Please be careful when preparing your application documents since incomplete documents will not be accepted.
2. After the application is accepted, the contents of the application will not be changed for any reason. (Excluding changes in contact information such as address.) In addition, application documents cannot be returned.
3. Misrepresentation of any information contained in the application documents may result in the rejection of the application even after enrollment.
4. If any points are unclear in the application procedures, please contact the Admission Division, Academic Affairs Support Department.

4. Examination Admission Slip

Please print the Examination Admission Slip from the documents print page on the online application site and bring Examination Admission Slip on the exam day.

Within three days from the last day of the Application Period, we will notify your e-mail address registered on the online application site that the Examination Admission Slip can be printed.

If you have received the notification but cannot print it, please contact the Admission Division.

Notification of Printing : Three days after the last day of the Application Period (in the case of Saturday, Sunday, and public holidays, the weekday immediately after)

Printable period : From the date of receipt of the notification to March 31, 2023

How to print : Online Application Site > My Page > Examination Admission Slip (A4 size blank paper, 100% magnification, full color)

- The name registered on the online application site will be printed for the Examination Admission Slip.
- If you lose or stain your Examination Admission Slip, please print it again from the online application site.

5. Selection Method

(1) Selection Method

- ① **General Selection:** The selection will be based on the total assessment of their academic transcripts, the results of the written examination (English) and oral examination, etc.
- ② **Special Selection for Working Students:** Selection will be based on the total assessment of academic transcripts, research project plans, list of research achievement, oral examination, etc.

(2) Examination schedule

| Date and Hour | | Type of Examination | General Selection | Special Selection for Working Students |
|--|-------------|-------------------------------|-------------------|--|
| November 18 th (Friday), 2022 | 10:00~11:00 | Written Examination (English) | ○ | |
| | 11:15~ | Oral Examination | ○ | ○ |

Remarks:

1. Usage of own dictionaries (except for electronic devices) is permitted for English examination.
2. If you register your academic advisor up to your second choice, please take the oral examination with each academic advisor.
3. Oral examination for the Special Selection of Working Students will be based on the Research Project Plan and so forth.
4. You are not allowed to take an examination after 30 minutes have elapsed since the examination has started.
If you are late for an examination time, you are allowed in examination rooms until the moment when 30 minutes have elapsed since examinations started.

(3) Location of the Examination

Building of Educational Research, Department of Nursing Science, Faculty of Medicine at University of Yamanashi.
(Medical Campus)

Note: Please be seated by 10 minutes before the start of examination.

6. Announcement of Successful Applicants

Date and Hour : December 9th (Friday), 2022 At around 17:00 pm

How to announce : The examinee numbers of successful applicants will be posted on the University of Yamanashi website. (https://www.yamanashi.ac.jp/examination_list)

An acceptance letter can be used as a final confirmation. The university cannot respond to inquiries regarding the results via telephone.

An acceptance letter will be sent to the successful applicants by mail on a results day.

7. Admission Period

April 2023.

8. Admission Procedures

- (1) Period for admission: February 6th (Monday) — February 10th (Friday), 2023.
- (2) Enrollment fee: ¥282,000 (Tentative). Admission fees and tuition fees may be revised at the time of admission.
The enrollment fee already paid will not be refunded for any reasons.
- (3) Documents related to the admission procedures will be sent together with the notification of acceptance.

9. Tuition Fee

Course fee for First Semester: ¥267,900 (annual fee ¥535,800) (Tentative).

- When the tuition fee is revised, the new fee will be applied from the time of revision.
- In principle, the tuition fee will be withdrawn from a bank account. The procedure will be guided separately.

10. Other Expense

Other small fees such as Personal Accidents Insurance for Students Pursuing Education and Research are also applicable.

11. Handling Personal Information

In university of Yamanashi will handle personal information from applicants as follows based on “the Act on the Protection of Personal Information Held by Incorporated Administrative Agencies” and “the University of Yamanashi Regulations on the Protection of Personal Information.

- (1) Personal information (including information on grade judgment) described in application documents is as follows: (a) Selection of applicants (application process, selection), (b) examination result announcement, (c) admission procedures, and (d) statistical studies, (e) Future admissions selection method It is used for examination, analysis of application trends, and research on improvement of university education.
When publishing the results of these research and analysis, we will process them in such a way that no individual is identified.
- (2) Personal information of enrollees obtained in applications will be used for the following: (a) academic affairs (student registration, instruction and guidance, etc.), (b) student support (health care, employment support, tuition waivers, scholarship applications, etc.), and (c) collecting tuition.
- (3) Please note that in the execution of the above, some tasks may be outsourced to a contractor that has been contracted by the university to carry out these tasks (hereinafter referred to as "contractor"). In this case, the contractor may be provided with all or part of the personal information we have obtained to the extent that it is required to carry out the contracted work.
- (4) In order to protect personal information and privacy information, the personal information acquired in the final selection will be strictly concealed in any form of the documents and data itself in which it is described and will not be used for any purpose other than the above. In addition, we will not disclose it to third parties except when disclosure is required by law.

12. Response to infectious disease regarding the entrance examination

In University of Yamanashi, the examinees who were affected by the infectious disease such as COVID-19, influenza, measles, and chickenpox, for which suspension of attendance is specified by the School Health and Safety Act, and have not been recovered from it yet must not take the entrance examination due to possibility of infection to other examinees and supervisors on the day of the entrance examination.

In case examinees must not take the entrance examination, special measures such as taking a supplementary examination, reexamination, and examination in a separate room will not be conducted, and their entrance examination fee will not be returned. Therefore, please be fully cautious about managing your physical condition by taking all possible measures so that you can take the entrance examination in perfect condition.

13. Request for Submitting Application Documents (original)

Those who submitted documents in electric files with PDF format should submit the original paper documents as well by the due date mentioned below. Please note that your enrollment and registration may be canceled and deleted, in case that false entry such as falsification is detected in your PDF documents data.

Documents for submission : Documents for eligibility screening and application documents (original)

Submit to : Academic Affairs Group (for Graduate School), Academic Affairs Division (Medical Campus)
(8:30 am to 5:15 pm, excluding the lunch time from 12:00(noon) to 1:00 pm)

Submission due date : Within a week counting from the first date of attending school

14. Security Export Control

In University of Yamanashi, the “Regulation of Security Export Control” based on the “Foreign Exchange and Foreign Trade Act” is established, and strict examination for accepting international students is conducted. In case of being applicable to the regulatory concerns, the international student might not be able to receive desired education and research.

15. Others

When registering on the online application site, please enter the address and telephone number and e-mail address where you can receive inquiries and notices from the university from the time that you apply until the completion of admission procedures.

Please notify the Admission Division, Academic Affairs Support Department promptly if there are any changes to your contact information after you have submitted your application.

Admissions Guide

1. Objective

The objective of the Department of Biomedical Science, Master's Course, of the Graduate School, University of Yamanashi is not only to cultivate researchers who take the lead in future life-science researches, but also to develop professionals with highly advanced technology and interdisciplinary knowledge, who will practice the results of life science research and social medicine in actual medical settings, healthcare administration, and the field of health education.

For the betterment of education, we will give ample consideration to the students who haven't studied medicine so far, so that they can sufficiently learn the basics of medicine, and we aim at developing the students' sense of medical ethics and medical research ethics, which are essential for highly professional technologists, so they can establish their thoughts on the ethical, legal and social problems in the pioneering therapeutic technologies.

As for working students, we consider Master's Course a re-education course for the personnel of medical care, public administration or educational fields, and as a training ground for highly specialized skills, where research is conducted for solving actual problems.

2. Course Outline

(1) Curriculum and Required Term of Study

Department Biomedical Science Major of our Graduate School is normally a 2-year Master's Course.

(2) Subjects and Credits

As specified in Appendix 1.

3. List of Department and Research Focus

As specified in Appendix 2.

4. Degrees

(1) The name of the degree in this major is Master's (of Life Science).

(2) The Master's degree will be awarded after attending the graduate school for at least two years, having completed at least 30 credit hours, receiving the necessary research instructions, and receiving the approval of Master's dissertation and passing the final examination. However, in the case of excellence in research, a minimum of one year may be a sufficient term of study.

5. Completion of Degree

Students are required to acquire the total of a minimum of 30 credit hours: 1 credit hour in a compulsory subject of the common course, 1 or more credit hours in select specialized subjects of the common course, 10 credit hours in basic medical science subjects of the compulsory course, 4 or more credit hours in select specialized subjects of the compulsory course, and 12 credit hours of the special research then submit a master's thesis after receiving the necessary research guidance.

Standard Coursework

| Major | Field of Subject | Compulsory-Elective | Coursework section | Required credits |
|--------------------|---|---------------------|--------------------|------------------|
| Biomedical Science | Graduate School Common Courses | Compulsory | Lecture | 1 |
| | | Compulsory elective | Lecture | 1 |
| | Medical Science Basics | Compulsory | Lecture | 10 |
| | Thesis Research | | Thesis Research | 12 |
| | Medical Biosciences Social Medicines Advanced Clinical Sciences Translational Researches | Compulsory elective | Lecture | 4 or more |
| | Biomedical science-related subjects | Elective | Lecture | Unspecified |
| | Any of the above | Elective | Lecture | 2 or more |
| | Total | | | |

6. Special Exceptions According to Article 14 of Graduate Schools Establishment Standards

In our Master's course, according to "Special Exception of Education Method" in the provisions in Article 14 of the Standards for Establishing Graduate Schools, the courses are held also at night, to allow mature students to enroll while remaining employed. Compulsory courses are held only at night.

Selective compulsory courses are held during the day and at night, but if you wish to attend the daytime courses, you are required to consult the instructors in charge in advance.

These courses will be held from 6:10 pm to 9:20 pm on weekdays, or during Saturdays and summer/winter vacations for students to attend, and also to receive research guidance.

7. Extended Enrollment System

This system is for students with limited time for study because of their employment and others. The course term can be extended beyond the standard term of two years but within the specified period (four years at the longest) to take and complete the course. The number of required credits is the same as in the standard term so the annual schedule will be considerably less tight.

For inquiries about this system, contact our Registrar Group (for Graduate School), Academic Affairs Division (phone: +81-55-273-9627).

8. Exemption or Collection Postponement of Admission and Tuition Fees

(1) Exemption of Admission Fee

In any of the cases below, upon student's request and screening, the half or total of the admission fee payment may be exempted:

- a. If a student has demonstrated strong academic achievement but is unable to afford the admission fee as a result of financial hardship.
- b. If it is proved that there is a marked difficulty to afford the admission fee, due to the death of the applicant's academic expenses sponsor within one year before the admission or due to natural disasters that affect the sponsor or student.

(2) Postponement of Collection of Admission Fee

In any of the cases below, upon student's request and screening, the admission fee payment may be postponed:

- a. If a student has demonstrated strong academic achievement but is unable to afford the admission fee as a result of financial hardship.
- b. If it is proved that there is a marked difficulty to afford the admission fee, due to the death of the applicant's academic expenses sponsor within one year before the admission or due to natural disasters that affect the sponsor or student.

(3) Exemption of Tuition Fees

In any of the cases below, upon student's request and screening, half or total of the tuition payment may be exempted:

- a. If a student has demonstrated strong academic achievement but is unable to afford the tuition as a result of financial hardship.
- b. If it is proved that there is a marked difficulty to afford the tuition, due to the death of the applicant's academic expenses sponsor within six months before the deadline of tuition payment (or one year before the admission) or due to natural disasters that affect the sponsor or student.

9. Scholarships

There are scholarship plans offered by the Japan Student Services Organization. Loan rates are as follows:

The first class (no interest) ¥50,000 or ¥88,000 per month for the Master's Course (the First Semester), and the second class (interest is charged) has selections of ¥50,000 per month, ¥80,000 per month, ¥100,000 per month, ¥130,000 per month or ¥150,000 per month (as for the academic year 2022).

Other scholarship systems are also available. For details, contact our Student Group, Academic Affairs Division (phone: +81-55-273-9342)

10. Personal Accident Insurance for Students Pursuing Education and Research (Optional)

This insurance is part of a mutual aid system and has the objective of giving relief in case of damage or accidents during the student's educational research activities, as well as covering students on the way to school. The insurance fee for two years is ¥2,790.

Subjects and Credits

(For the academic year 2022)

| Field of Subject | Subjects | Credit Year | Credits | |
|--|--|-------------|---------------------|-------------------|
| | | | Compulsory Subjects | Elective Subjects |
| Graduate School Common Courses | Research Ethics | 1 | 1 | |
| | Career Management | 1 | | 1 |
| | Communications in Sciences | 1 | | 1 |
| | Data Analysis for Life Science | 1 | | 2 |
| Medical Science Basics | Introduction to Human Morphology and Function | 1 | 2 | |
| | Introduction to Human Pathophysiology | 1 | 2 | |
| | Introduction to Social Medicine | 1 | 2 | |
| | Introduction to Clinical Medicine | 1 | 2 | |
| | Introduction to Bioethics | 1 | 1 | |
| | Introduction to Laboratory Animal Science and Ethics | 1 | 1 | |
| Medical Biosciences | Life Science I (Basic Medical Sciences: Physiological Regulation & Function) | 1·2 | | 2 |
| | Life Science II (Basic Medical Sciences: Host Defense and Pathological Regulation) | 1·2 | | 2 |
| Social Medicines | Social Medicine I | 1·2 | | 2 |
| | Social Medicine II | 1·2 | | 2 |
| Advanced Clinical Sciences | Advanced Clinical Science I (Internal Medicine) | 1·2 | | 2 |
| | Advanced Clinical Science II (Surgery) | 1·2 | | 2 |
| | Advanced Clinical Science III (Medical System Research) | 1·2 | | 2 |
| | Neuropsychiatry, Clinical Ethics & Clinical Psychology | 1·2 | | 2 |
| Translational Researches | Innovative Drug Discovery & Advanced Medical Technology | 1·2 | | 2 |
| | Psychological Health Science | 1·2 | | 2 |
| | Introduction to Public Policy for Human Health | 1·2 | | 2 |
| | Internship | 1·2 | | 1 |
| Biomedical science-related subjects ※ | Advanced Medical and Welfare Devices Engineering | 1·2 | | 2 |
| | Large-scale Discrete Structure Processing | 1·2 | | 2 |
| | Machine Learning | 1·2 | | 2 |
| | Bioinformatics | 1·2 | | 2 |
| | Advanced Cell Processing Engineering | 1·2 | | 1 |
| | Regulation in mammalian development | 1·2 | | 2 |
| Thesis Research | | 2 | 12 | |

※ “Biomedical science-related subjects” are other course subjects.

List of Department and Research Focus

| Department | Main Research Focus | Teaching Staff |
|--|---|-------------------------------|
| Anatomy and Structural Biology | Structural and functional analyses of motile cilia using cryo-electron microscopy | Toshiyuki Oda |
| Center for Medical Education and Sciences (Developmental Biology) | Molecular mechanism of cardiovascular development in vertebrates | Atsuo Kawahara |
| Anatomy and Cell Biology | 1) Investigation of the left-right asymmetry of the mammalian brain. 2) Effects of postnatal environment on the brain. | Yoshiaki Shinohara |
| Integrative Physiology | Integrative research for understanding higher order brain function | Takanori Uka |
| Neurophysiology | Sensorimotor information processing in the brain and development of advanced optical imaging technique | Kazuo Kitamura |
| Biochemistry 1 | Molecular mechanisms of synaptic structure and function | Toshihisa Ohtsuka |
| Biochemistry 2 | Mechanisms of growth factor signaling | Keiji Miyazawa |
| Center for Medical Education and Sciences (Molecular and Cellular Biology) | Molecular mechanisms of tumor progression, epithelial-mesenchymal transition(EMT) | Masao Saitoh |
| Neuropharmacology | Regulation by glial cells of brain functions and diseases | Schuichi Koizumi |
| Molecular Pathology | Molecular pathology, elucidation of molecular mechanism of the life-related disease, atherosclerosis, translational research | Jianglin Fan |
| Microbiology | Research and development of novel anti Hepatitis virus agents | Kohji Moriishi |
| Immunology | How allergic diseases occur?: molecular mechanism and new approaches for the prevention and treatment | Atsuhito Nakao |
| Legal Medicine | DNA analysis on the highly degraded samples, mainly ancient human skeletons. Mechanism of the neuronal death and degeneration after trauma. | Noboru Adachi Hideki Shojo |
| Health Sciences | The birth cohort study (the longitudinal study) on the fetal programming (fetal environments relate to health status of adults) Genomic epidemiology to clarify the interaction between genetic factors and environmental factors Social epidemiologic studies on social inequalities in health | Zentaro Yamagata |
| | Observational studies on the risk factors of incident type 2 diabetes Clinical epidemiologic studies on the mortality of the patients with diabetes and dyslipidaemia Observational studies of health check-up participants | Hiroshi Yokomichi |
| Gastroenterology and Hepatology | 1.The role of hepatitis virus genome on liver pathogenesis 2.Molecular mechanism of liver carcinogenesis, 3.Cancer-related mutational analysis of gastrointestinal and pancreatic carcinogenesis 4.Clinical use of liquid biopsy in gastrointestinal carcinogenesis 5.The impact of inflammation on gastrointestinal/hepatic carcinogenesis | Shinya Maekawa |
| Cardiovascular Medicine | Pathophysiology of ischemic heart disease and heart failure and development of treatment methods Mechanism and Innovative treatment for arrhythmia Pathophysiology of aortic and peripheral arterial disease and development of treatment methods | Akira Sato |
| Pulmonary Medicine | Elucidation of drug susceptibility and resistance mechanism in Lung cancer. | Kenzo Soejima |
| Diabetes and Endocrinology | 1. Molecular mechanisms of vascular complications associated with endocrine and metabolic diseases. 2. Molecular mechanisms of hepatic lipid accumulation associated with metabolic dysfunctions. | Kyoichiro Tsuchiya |

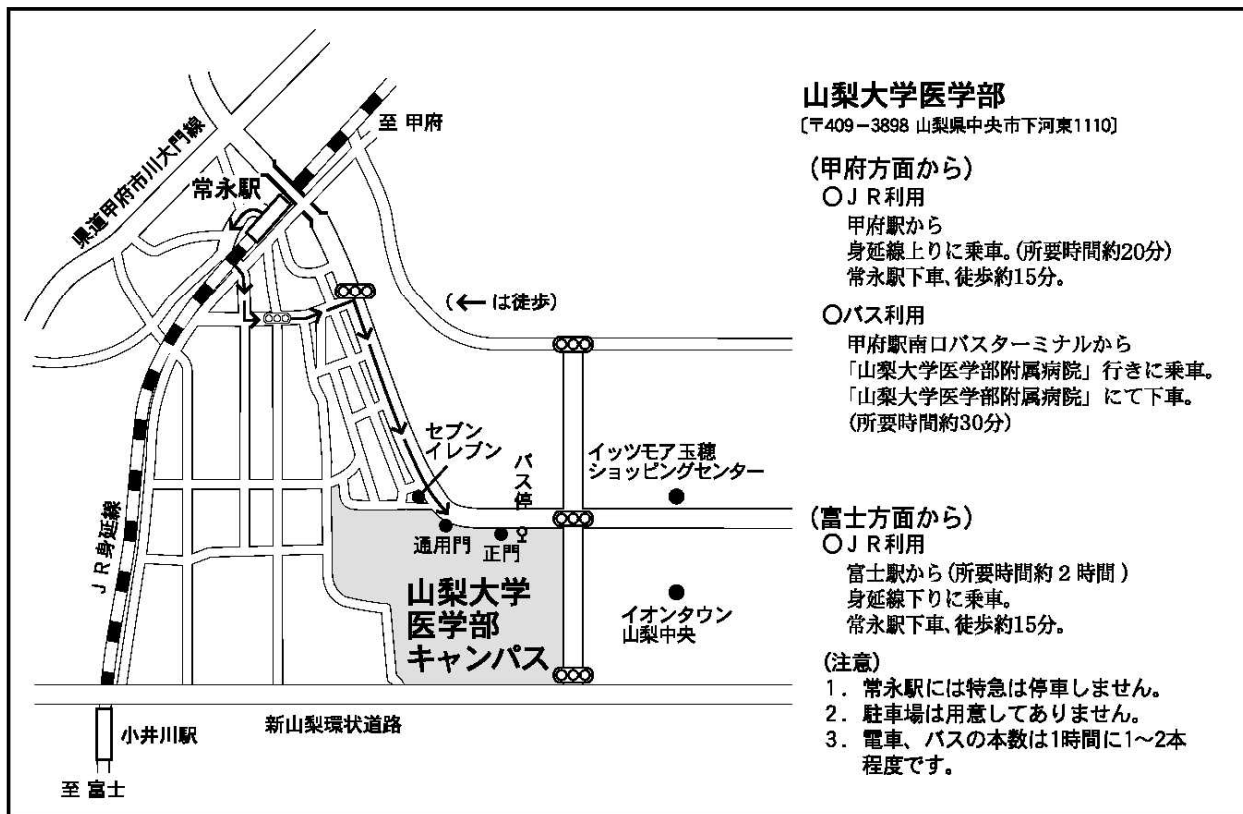
Appendix 2 (p2/4)

| Department | Main Research Focus | Teaching Staff |
|--------------------------------------|---|---------------------|
| Department of Rheumatology | <ul style="list-style-type: none"> Development of evaluation method for arthritis by musculoskeletal ultrasound. Development of evaluation method for vasculitis. | Daiki Nakagomi |
| Neurology | Elucidating the pathomechanisms of ischemic stroke and Development for novel treatments Neurological diseases and exosomes | Yuji Ueno |
| | Effects on neural function by artificial high concentrated carbonated water bathing in human Microneurographic analysis in neurodegenerative disorders Autonomic function in older subjects | Kazumasa Shindo |
| Hematology/Oncology | Glycolysis and cancer | Keita Kirito |
| Pediatrics | Pediatric hematology and oncology | Takeshi Inukai |
| Neuropsychiatry | Research on optimizing diagnostics and therapeutics for refractory mental illnesses | Takefumi Suzuki |
| Dermatology | A novel immunotherapeutic approach for cancer (melanoma). Analyses of HIV and herpes virus infection. | Tatsuyoshi Kawamura |
| Surgery 1 | Novel therapy for esophageal cancer with cancer vaccination., Innovative therapy for inflammatory bowel disease with cytokine regulation., Pancreatic cancer treatment by the improvement of cancer tissue hypoxia., Elucidation of mechanisms and establishment Liquid biopsy in patients with cancers | Daisuke Ichikawa |
| Surgery2 | Cardiac surgery for ischemic, valvular and congenital heart diseases. Vascular surgery. Thoracic surgery for benign and malignant lung diseases. Pediatric surgery. | Hiroyuki Nakajima |
| Orthopaedic Surgery | #1: Development of surgical treatment for spine and spinal cord disorders, bone and soft tissue tumors, hand and pediatric disorders, and reconstruction of extremity and joints. #2: Molecular biologic investigation for spinal disorders, rheumatoid arthritis. | Hiroataka Haro |
| Neurosurgery | Innovation of the surgical treatment for stroke based on the advanced pathophysiology | Hiroyuki Kinouchi |
| Anesthesiology | Anesthesia for patients with coronary artery disease, Cerebral circulation and anesthesia, Thermoregulation and anesthesia, Neuropathic pain | Takashi Matsukawa |
| | Preconditioning effects of high dose insulin in the ischemic heart Cardiovascular effects of protamine | Takeshi Oguchi |
| Obstetrics and Gynecology | Regenerative Medicine using Somatic Cell Nuclear Transfer, Study of Carcinogenesis of Uterine Cervical Cancer. | Shuji Hirata |
| | The analysis of uterine endocervical glandular lesions with gastric mucin | Akihiko Hashi |
| Urology | Lower Urinary Tract Dysfunction, Minimally Invasive Therapy, Endoscopic Surgery, Urological Oncology, Treatment of Renal Failure, Renal Transplantation | Takahiko Mitsui |
| Ophthalmology | Glaucoma, Regional medical coalition Big data, AI studies in ophthalmology Investigation of the mechanism of retinal neuron damage and exploration of therapeutic methods Development of a new visual function testing device | Kenji Kashiwagi |
| Otolaryngology, Head & Neck Surgery | Pathogenesis of Allergic Rhinitis, Mechanism of Allergen immunotherapy, Immunity and metabolism of head and neck cancer | Daiju Sakurai |
| Radiology | Diagnostic imaging, magnetic resonance imaging, radiation oncology, interventional radiology | Hiroshi Onishi |
| Emergency and Critical Care Medicine | Blood Purification Multiple organ failure Ventilator ECMO Heart rate variability analysis | Takeshi Moriguchi |

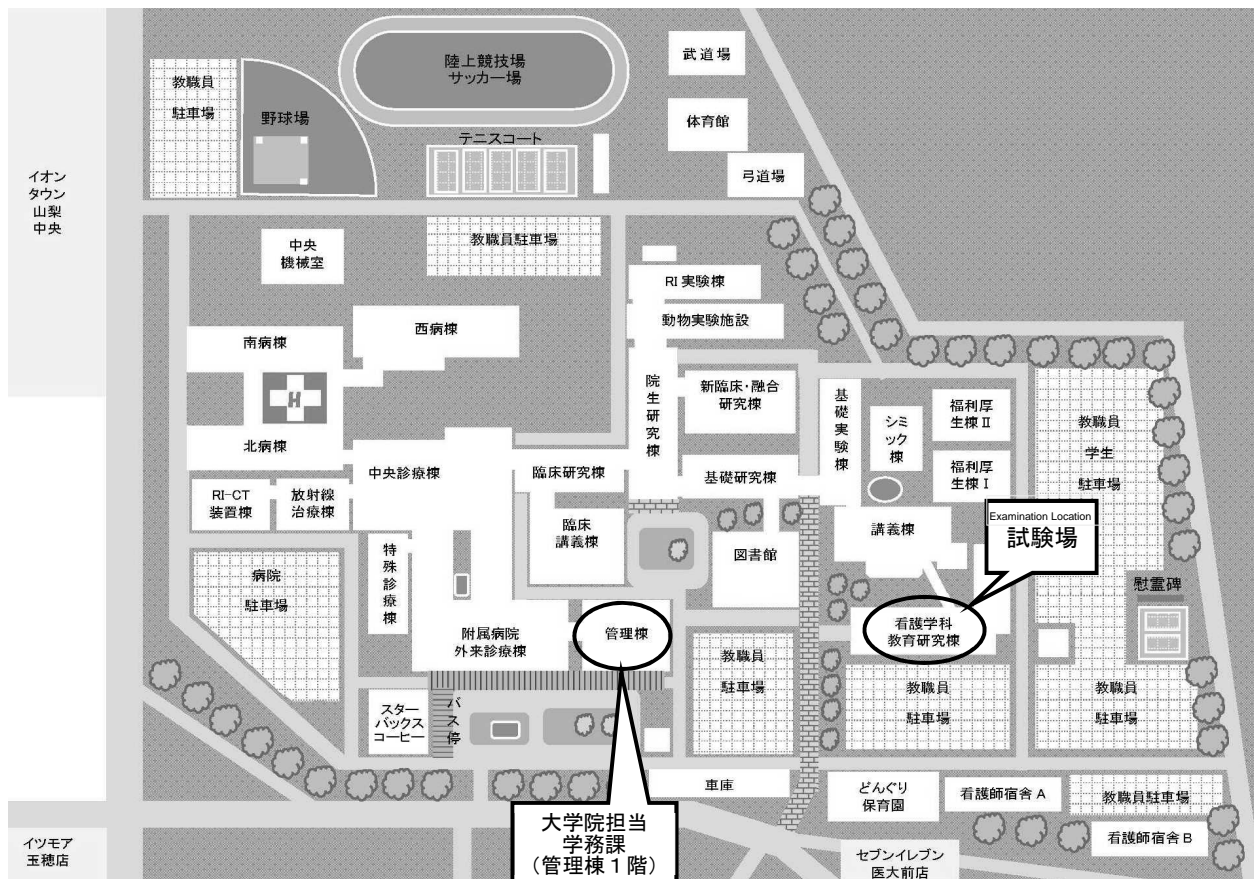
| Department | Main Research Focus | Teaching Staff |
|--|--|---------------------|
| Oral and Maxillofacial Surgery | Jaw bone regeneration using bio-materials and dynamic stimulation Morphological and dynamic analysis related to incidence of jaw deformity and temporomandibular joint dysfunction Changes in trigeminal somato-sensory evoked potential and nerve tissue after maxillofacial surgery Research of mode of invasion in oral cancer | Koichiro Ueki |
| Clinical and Laboratory Medicine | A role of Platelets beyond clotting focusing on a platelet activation receptor, CLEC-2 Signal transduction pathways in platelet activation mediated by adhesion molecules and receptors Monitoring of anti-platelet drug | Katsue Suzuki-Inoue |
| Pathology | Molecular pathology and anatomic pathology of human cancers Mechanism of multistep carcinogenesis in thyroid tumors System development of diagnostic technology for thyroid cancer | Tetsuo Kondo |
| Department of Advanced Biomedical Research | Methodology for biomedical research The clinical application of advanced biomedical research | Masaru Iwasaki |
| | Molecular basis for intercellular communication Stress response: mechanisms and pathophysiological implications Monitoring of disease activity and therapeutic intervention using genetic biosensors | Jian Yao |
| Medical Education | Medical Education, Undergraduate Clinical Training Pediatric Cardiac Surgery Hospital Safety Management Disaster Medicine Coordination | Shoji Suzuki |
| Clinical Genetics | 1.Molecular biological research on substance dependence (from animal to human subjects) 2.Genetic study for schizophrenia, depression, eating disorders and panic disorders 3.Search for disease susceptibility genes involved in mild stress-related diseases 4.Research on support for children with genetic disorders 5.Support in transition from childhood to adulthood of patients with hereditary diseases 6.Research on acute mental retardation in patients with chromosomal disorders 7.Research on psychological problems for clients with hereditary tumor | Hiroki Ishiguro |
| Plastic, Reconstructive and Aesthetic surgery | Surgery for Gender Identity disorder (Gender incongruence) | Akira Momosawa |
| Clinical Pharmaceutics | Improved stabilization of pharmaceutical preparations, Optimization study of drug therapy through pharmaceutical design, Development of medication information sharing system among medical institutions | Toshio Oguchi |
| Center for Medical Education and Sciences (Physics) | 1.Numerical verification of the dynamical foundation of statistical mechanics, focussing especially on invariant measures realized by a single orbit. 2.Classification by statistical properties of chaotic orbits in conservative dynamical systems, focussing mainly on how they are approximated by periodic orbits. | Shinji Akiyama |
| Center for Medical Education and Sciences (Mathematics) | Mathematics, Algebraic Geometry, Moduli of representations, Statistics, Statistics for Nursing Research | Kazunori Nakamoto |
| Center for Medical Education and Sciences (Probability and statistics) | Extreme Value Theory | Tatsuhiko Saigoh |
| Center for Life Science Research | Role of visual and vestibular information encoded in the vestibulocerebellum for oculomotor and posture control. Posture control in stroke patients under optokinetic simulation. | Toshihiro Kitama |
| | Cellular therapy using mesenchymal stromal cells (MSCs) | Masahiko Kanehira |

| Department | Main Research Focus | Teaching Staff |
|--|--|----------------|
| Elementary school education in Yamanashi | A cultural psychological approach to bukatsu (extracurricular activities in Japan) and sport coaching. An ethnographic study on school education in Japan in the age of globalization. Social support in everyday interpersonal situations | Yasuhiro Omi |
| Childhood developmental education | The influence of position on cognitive activity Cognitive bias in information seeking and presentation The influence of imaginary audience in writing and oral presentation | Ryohsuke Onoda |
| Art physical education | Geometrical constraint of the environment or interpersonal coordination Predictive cue of locomotive movement | Akifumi Kijima |
| | Epidemiological studies on physical activity, exercise, sports, and physical fitness | Daisuke Ando |

山梨大学医学部キャンパス周辺図

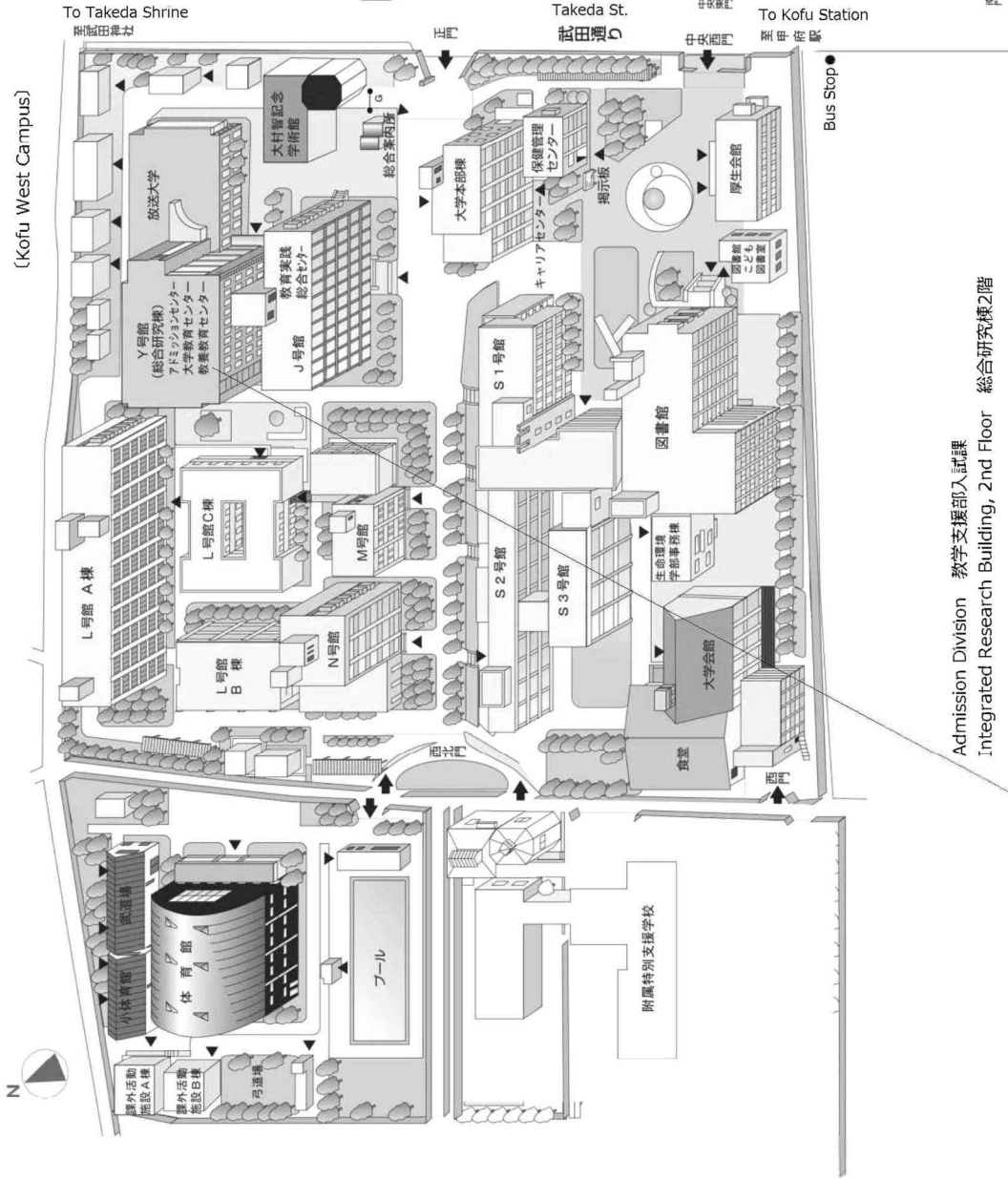


山梨大学医学部キャンパス構内案内図

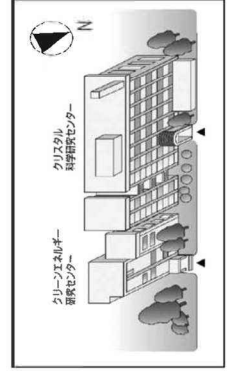


山梨大学 (甲府キャンパス) 建物配置図
 University of Yamanashi, Kofu Campus

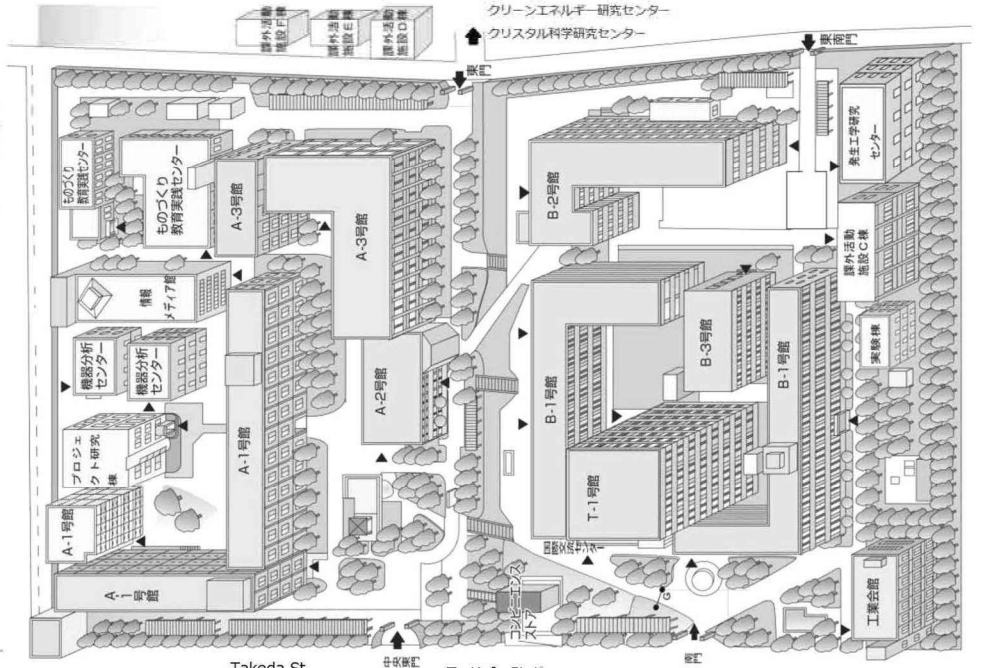
(甲府西キャンパス)
 (Kofu West Campus)



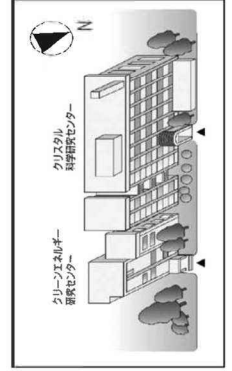
Admission Division 教学支援部入試課
 Integrated Research Building, 2nd Floor 総合研究棟2階



(甲府東キャンパス)
 (Kofu East Campus)



Admission Division 教学支援部入試課
 Integrated Research Building, 2nd Floor 総合研究棟2階



山梨大学甲府キャンパス周辺図

University of Yamanashi, Kofu Campus Location Map

甲府駅下車、北口から徒歩約15分

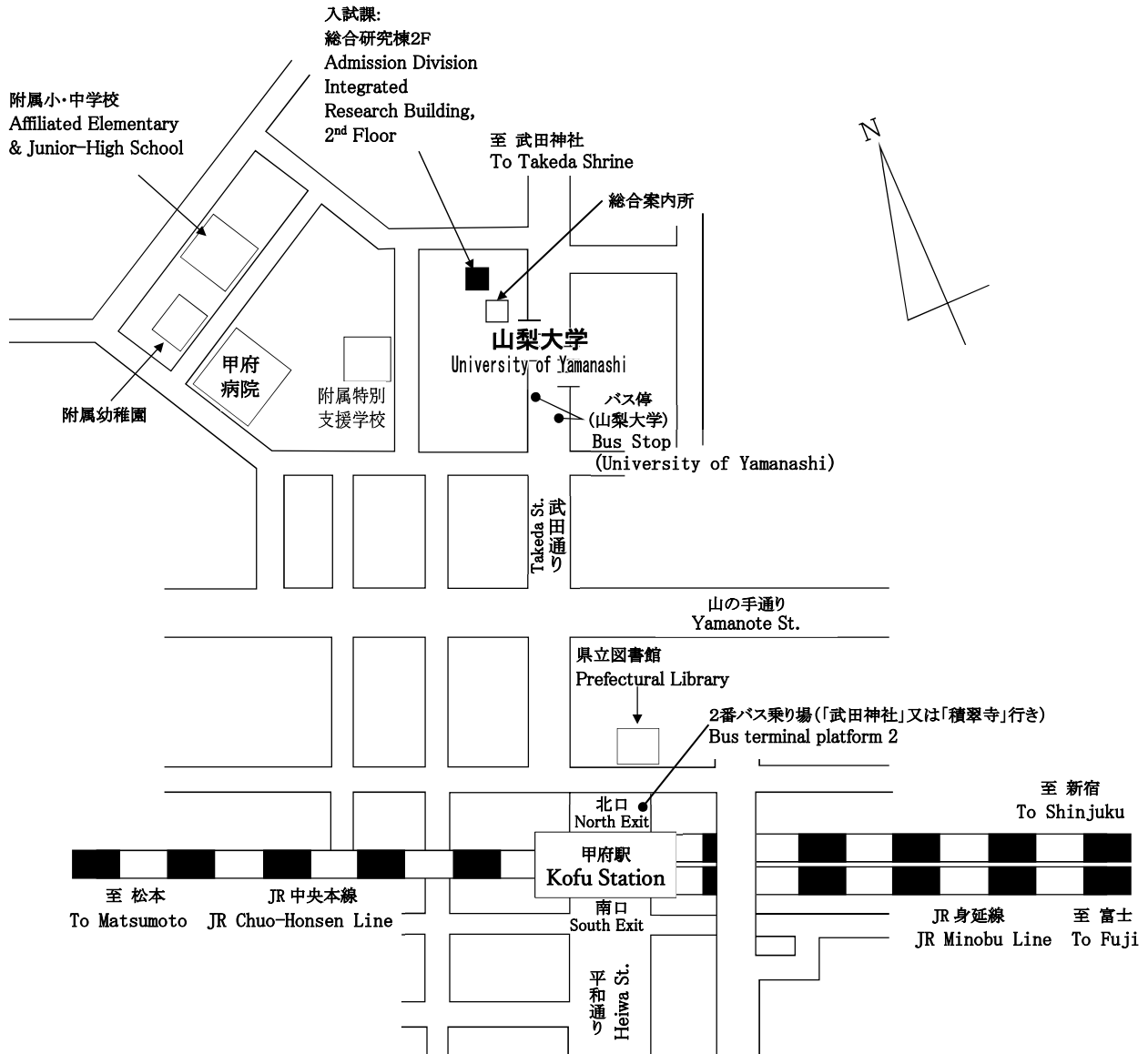
甲府駅下車、北口からバス(「武田神社」又は「積翠寺」行き)で約5分「山梨大学」下車

Take the JR train to Kofu Station and follow the signs to the North Exit.

The campus is about a 15 minutes walk from Kofu Station.

Take the JR train to Kofu Station. From the bus terminal at the North Exit, take a bus at platform 2 bound either for "Takeda Shrine," or "Sekisuiji Temple".

After about 5 minutes, get off at the University of Yamanashi Bus Stop.



構内には駐車場がありませんので、電車、バス等の公共交通機関を利用してください。

As there is no parking area available on the campus property, please use public transportation.

本学所定の様式
Designated Forms

研究計画書

| 氏名 | | 備考 | ※ |
|-----------|--|----|---|
| 志望理由 | | | |
| 入学後の研究テーマ | | | |
| 研究目的 | | | |
| 研究の動機 | | | |
| 研究方法 | | | |

注：※印欄は大学側で記入します。

| |
|---------------|
| ※Examinee No. |
|---------------|

Research Project Plan

| Name | | Notes | ※ |
|------------------------------------|--|-------|---|
| Reason for Application | | | |
| Theme of Research after Enrollment | | | |
| Research Objective | | | |
| Motive | | | |
| Method | | | |

受験番号 ※

研究業績調書

氏名

| 番号 | 著書 | オーサー シップ | タイトル | 掲載雑誌、発表学会等の名称 | 年月 | 概要 |
|----|----|-------------|------|---------------|----|----|
| | | | | | | |

注1: 記載内容を証明する別刷等(コピー可)を必ず添付してください。

注2: ※印欄は大学側で記入します。

記入例

※
受験番号

研究業績調書

氏名

| 番号 | 著書 | オーサー シップ | タイトル | 掲載雑誌、発表学会等の名称 | 年月 | 概要 |
|----------|------|-------------|----------|---------------|----------|----|
| (著書) | | | | | | |
| 1 | 〇〇〇〇 | 1st | 〇〇〇〇〇〇〇〇 | 〇〇出版社 | 2013年4月 | |
| (学術論文) | | | | | | |
| 1 | 〇〇〇〇 | 1st | 〇〇〇〇〇〇〇〇 | 〇〇学会誌 | 2012年6月 | |
| (学会発表) | | | | | | |
| 1 | 〇〇〇〇 | 1st | 〇〇〇〇〇〇〇〇 | 〇〇学会 | 2011年12月 | |
| (その他) | | | | | | |

注1: 記載内容を証明する別刷等(コピー可)を必ず添付してください。

注2: ※印欄は大学側で記入します。

Examinee No.

List of Research Achievements

Name

| No. | Author | Author ship | Title | Names of the publication offices, magazines, and conference presentation | Date of issue or Publication | Outline |
|--------------------------------------|--------|-------------|-------|--|------------------------------|---------|
| (Publication) | | | | | | |
| (Academic Thesis) | | | | | | |
| (Academic Conference Presentation) | | | | | | |
| (Other) | | | | | | |

Note 1 : Documents that prove the listed contents (e.g., reprints and copies of abstracts) must be attached.

Note 2 : The blank marked ※ is to be filled in by the Admission Division.

Sample

Examinee No. ※

List of Research Achievements

| Name | | | | | | |
|--|--------|-------------|-----------|--|------------------------------|---------|
| No. | Author | Author ship | Title | Names of the publication offices, magazines, and conference presentation | Date of issue or Publication | Outline |
| (Publication) | | | | | | |
| 1 | ○○○○ | 1st | ○○○○○○○○○ | ○○publication | 2013.April | |
| (Academic Thesis) | | | | | | |
| 1 | ○○○○ | 1st | ○○○○○○○○○ | Vol. ○ No. ○ ○○○○ | 2012.June | |
| (Academic Conference Presentation) | | | | | | |
| 1 | ○○○○ | | ○○○○○○○○○ | ○○○○○ | 2011. December | |
| (Other) | | | | | | |

Note 1 : Documents that prove the listed contents (e.g., reprints and copies of abstracts) must be attached.

Note 2 : The blank marked ※ is to be filled in by the Admission Division.

| | |
|------|---|
| 受験番号 | ※ |
|------|---|

受験及び就学承諾書

山梨大学長 殿

このたび、入学志願者_____が貴大学院医工農学
総合教育部修士課程生命医科学専攻を受験することを承諾します。

なお、同志願者が貴大学院に入学した場合は、在職したまま就学することを承諾
します。

年 月 日

機関名・職名：

氏 名：

印

注1：出願時と入学時で勤務先が異なる場合は、医学城学務課(電話：055-273-9627)へ照会してください。

注2：※欄は大学側で記入します。

本募集要項 1 頁の「2 出願資格」(9)又は(10)により入学を志願する方のみ、事前に出願資格の審査を行いますので、以下の書類を提出してください。

大学院入試出願資格審査提出書類チェックシート (要提出)

| | | |
|---------|---------|--|
| ふり 氏 | がな 名 | |
|---------|---------|--|

| 事前の資格審査に必要な提出書類 | | 部数 | チェック欄 |
|-----------------|--|-----|--------------------------|
| 1 | 入学試験出願資格審査願 (様式5) | 1部 | <input type="checkbox"/> |
| 2 | 最終学歴の卒業(修了)証明書 (見込みも含む) (本募集要項 1 頁の出願資格(9)で在学中の方は、在学証明書) | 1部 | <input type="checkbox"/> |
| 3 | 最終学歴の成績証明書 (本募集要項 1 頁の出願資格(9)で在学中の方は、在学している学校の成績証明書) | 1部 | <input type="checkbox"/> |
| 4 | 提出書類チェックシート (本書類) | 1部 | <input type="checkbox"/> |
| 該当者のみが提出書類 | | | |
| 5 | 実務期間及び実務内容証明書 (様式6) ・ 職歴のある方は提出してください。 | 1部 | <input type="checkbox"/> |
| 6 | 研究業績調書 (様式2) ・ 研究業績がある方は提出してください。 | 1部 | <input type="checkbox"/> |
| 7 | 研究業績調書に記載されている内容を証明する書類 (学術論文等の別刷、出版物、学会のプログラム等 (コピー可)) | 各1部 | <input type="checkbox"/> |
| 8 | 志望理由書 (任意様式(A4 用紙に記載してください)) ・ 大学3年次に在学中の方は提出してください。 | 1部 | <input type="checkbox"/> |
| 9 | 戸籍抄本 ・ 改姓により各証明書等の氏名が異なる場合は、提出してください。 | 1部 | <input type="checkbox"/> |
| 10 | 住民票又は旅券の写し *国籍が日本国以外の方 ・ 日本国内在住の方 住居地の市区長村長が交付する住民票(在留資格及び在留期間が明記されたもの)を提出してください。 ・ 海外在住の方 旅券の写し(顔写真が掲載されているページ)を提出してください。 | 1部 | <input type="checkbox"/> |

注：※印欄は大学側で記入します。

山梨大学大学院医工農学総合教育部修士課程生命医科学専攻
入学試験出願資格審査願

| | | | |
|------------------------------------|---|------|--|
| ふりがな | | | |
| 氏名 (自署) | | | |
| 生年月日 | 年 月 日 | 年齢 | |
| 希望する 指導教員 | 第1希望 | 第2希望 | |
| 学 歴 | 年 月 日 ~ 年 月 日 | | |
| | 年 月 日 ~ 年 月 日 | | |
| | 年 月 日 ~ 年 月 日 | | |
| | 年 月 日 ~ 年 月 日 | | |
| | 年 月 日 ~ 年 月 日 | | |
| | 年 月 日 ~ 年 月 日 | | |
| 職 歴 | 年 月 日 ~ 年 月 日 | | |
| | 年 月 日 ~ 年 月 日 | | |
| | 年 月 日 ~ 年 月 日 | | |
| | 年 月 日 ~ 年 月 日 | | |
| | 年 月 日 ~ 年 月 日 | | |
| 研究業績等 (学位取得を希望する動機となった研究業績等を記入) | | | |
| 免許・資格 | | | |
| 現住所 | (〒 -) 電話： - - E-mail : | | |

※ 希望する指導教員欄：第1希望・第2希望と2名まで希望することが可能です。必ず希望する指導教員全員と事前打合せを十分行った上、記入してください。

※ 学歴欄：全ての学歴を記入してください。

※ 職歴欄：職歴のある方は、様式6「実務期間及び実務内容証明書」を添付してください。

※ 研究業績等欄：研究業績がある方は記入してください。なお、記入欄が足りない場合は、別用紙を使用の上、記入してください。また、「研究業績調書(様式2)」及びその記載の内容を証明する書類(学術論文等の別刷、出版物、学会のプログラム・抄録等(コピー可))を必ず添付してください。

※ 最終学歴の卒業(修了)証明書(見込みも含む)及び成績証明書を添付してください。

※受験番号

実務期間及び実務内容証明書

氏 名 _____

生年月日 昭和・平成 _____ 年 _____ 月 _____ 日

| | |
|---------------------|---------------|
| 職 名 | |
| 在職期間 | 年 月 日 ~ 年 月 日 |
| 職務内容 (詳細に記入願います) | |
| 機関名・職名 | |
| 氏 名 _____ 印 | |

注：※欄は大学側で記入します。

| | |
|--------------|---|
| Examinee No. | ※ |
|--------------|---|

Applicants applying for admission under qualifications (9) or (10) should compile and submit the documents listed below to the Admission Division, Academic Affairs Support Department during the application period, as a preliminary review of the applicant's qualifications to apply will be conducted. Please refer to page 15 "Application Requirements".

Checklist for Document Submission (Required Submission)

| | |
|------|--|
| Name | |
|------|--|

| | Required Documents | number of copies | Check |
|--|---|------------------|--------------------------|
| 1 | Examination Form for the Approval of Application Requirements (Form 5) | 1 | <input type="checkbox"/> |
| 2 | Certificate of Graduation / Expected Graduation | 1 | <input type="checkbox"/> |
| 3 | Academic Transcript | 1 | <input type="checkbox"/> |
| 4 | Checklist for Document Submission (this document) | 1 | <input type="checkbox"/> |
| The following documents (No.5 to No.8) are required, if applicable. | | | |
| 5 | List of Research Achievements (Form 2) *Required for the applicants who have a research background. | 1 | <input type="checkbox"/> |
| 6 | Documents Supporting the Research Achievements (academic papers, research reports, patents, and other publications.) | one copy each | <input type="checkbox"/> |
| 7 | Statement of Purpose (Please describe on A4 paper in any format.) *Only required for the applicants who are third-year undergraduate students. | 1 | <input type="checkbox"/> |
| 8 | Resident Record or Copy of Passport <ul style="list-style-type: none"> • Applicants in Japan Please submit a Resident Record (which also specifies your resident status and period of stay) issued by the mayor of the municipality where you reside. • Overseas applicants Please submit a copy of your passport(page displaying a photo of your face). | 1 | <input type="checkbox"/> |

Note : The blank marked ※ is to be filled in by the Admission Division.

Integrated Graduate School of Medicine, Engineering, and
Agricultural Sciences (Master's Course)
Examination Form for the Approval of Application Requirements

| | | | |
|-----------------------------------|-------------------|----------|-------------------|
| Full Name in Roman Block Capitals | Kana | | |
| | (FAMILY) | (MIDDLE) | (FIRST) |
| Name in Native Language | | | Age |
| Date of Birth | (Year) | (Month) | (Day) Nationality |
| Desired Academic Advisor | First | | Second |
| Contact Information | TEL : E-mail : | | |

Educational background

| | Year and Month of Entrance and Completion | Required Term of Study | School's Name | Diploma or Degree awarded |
|---|--|------------------------|---------------|---------------------------|
| Elementary Education Elementary School | From (Year) (Month) (Day) To (Year) (Month) (Day) | (years) | Name | |
| Secondary Education Lower Secondary School | From (Year) (Month) (Day) To (Year) (Month) (Day) | (years) | Name | |
| Upper Secondary School | From (Year) (Month) (Day) To (Year) (Month) (Day) | (years) | Name | |
| Higher Education Undergraduate Level | From (Year) (Month) (Day) To (Year) (Month) (Day) | (years) | Name | |
| Graduate Level | From (Year) (Month) (Day) To (Year) (Month) (Day) | (years) | Name | |

Occupational History

| Name of organization | Period of employment | Position | Type of work |
|----------------------|--|----------|--------------|
| | From (Year) (Month) (Day) To (Year) (Month) (Day) | | |
| | From (Year) (Month) (Day) To (Year) (Month) (Day) | | |
| | From (Year) (Month) (Day) To (Year) (Month) (Day) | | |

Note 1: Educational background : Oversea students are required to describe the history from elementary education. If you have attended university or others as a research student, state that period too.

Note 2: Academic Advisor : Prior to filling in, you may request up to two academic advisors, your first and second choice. Please be sure to consult well with all of your desired academic advisors in advance.