

2024 年度  
九州大学大学院システム生命科学府博士課程  
国際コース  
第3年次編入学  
学生募集要項  
(10月入学)  
(国家建設高水平公派研究生出願予定者用)

2024  
APPLICANT GUIDELINES  
for the International Course (on Systems Life Sciences)  
THE GRADUATE SCHOOL OF SYSTEMS LIFE SCIENCES, KYUSHU UNIVERSITY  
for applicants who wish to enter as 3rd year students  
  
(Academic Year from October, 2024)  
(Only for Applicants of China Scholarship Council (CSC))



九州大学大学院システム生命科学府

## 1. アドミッションポリシー

システム生命科学府国際コースでは、急速に進展する生命科学分野において、生物学、農学、医学、情報科学、工学などの諸科学の融合的研究教育領域としての「システム生命科学」という新しい領域を担い国際的指導者となる優れた研究者と高度専門職業人の養成を目標としている。

システム生命科学府は、九州大学独自の学府研究院制度のもとで2003年4月に初めて設置された学際的大学院である。最近の生命科学は、ゲノム解析技術の高度化や生物・医学分野の計測・イメージング技術などの革新的展開により急激に進展した。生物学と情報科学、あるいは、生物学と工学との密接な協力は、次世代の生命科学の進展には必須とされている。このような認識の下に、システム生命科学府では、情報科学、工学、農学、生物学、医学の分野の6研究院と1研究所の教員が結集し、国際的レベルの教育・研究に取り組んでいる。システム生命科学府は、システム生命科学専攻のみの1専攻であり、学際教育を推進する環境を有しており、5年一貫制の博士課程として教育している。とくに、生物学と情報科学、あるいは生物学と工学の双方の視点・見識を有するダブルメジャーの優れた研究者と高度専門職業人の育成を行うため、異分野教育を重視したカリキュラムを構築している。2年間の教育を経て修士論文審査と単位取得を満たした大学院生には、修士学位が授与される。なお、修士学位取得済み(あるいは取得見込み)の志願者に対しては、3年次編入学も可能であり、別途募集を行う。

1専攻体制の本学府は、生命情報科学、生命工学、生命医科学、生物科学の4大講座から構成されており、分子、遺伝子、細胞、器官、個体、集団、生態学にわたる広範な生命科学の教育・研究を網羅できる体制を有している。このように、九州大学における生命科学分野のハブ学府として、世界的なレベルの生命科学教育・研究のコアとして先導的役割を担っている。

本学府への入学生として、世界中における先端的生命科学の研究への挑戦意欲を有する学生、学際的分野に柔軟性を有して取り組む学生、熱意を持って真実探求に取り組む学生、重要な基礎知識と生命倫理感を有する学生の入学を推奨している。

## 1. Admission Policy

The International Master's Program in Systems Life Sciences and the International Doctoral Program in Systems Life Sciences offer students the opportunity to become global leaders in research and education, and top-class professionals with expertise in the fields of advanced life sciences. These Programs are based on the innovative concept of Systems Life Sciences, which represents interdisciplinary education and research involving biology, agriculture, medicine, informatics and engineering, and positions itself at the forefront in the current era of rapidly developing life sciences.

The Graduate School of Systems Life Sciences was established in April 2003 as the University's first interdisciplinary graduate school for life sciences, and was enabled by the Graduate School/Faculty system that characterizes the organization of Kyushu University. The life sciences have developed extensively in the context of many evolutionary events, such as the rapid accumulation of genome data and the accelerated progress in biological and biomedical measurement and imaging techniques. A seamless and highly efficient form of collaboration among specialists in biology, informatics and engineering will be essential to the pursuit of the life sciences in the coming decades. Recognizing this need, the Graduate School of Systems Life Sciences was organized to establish a globally competitive education/research core by drawing from the faculties of many disciplines, including informatics, engineering, agriculture, biology and medicine. Participating academic staff members come from six faculties and one research institute at Kyushu University. The graduate school has a single Department of Systems Life Sciences to enhance interdisciplinary activities. It provides a five-year doctoral course to nurture global leaders of research and education in systems life sciences and top-caliber professionals with combined expertise in biology and informatics, or biology and engineering. There is also an option for a two-year master's program. For applicants who have obtained or will obtain the Master's degree, another entrance examination will be offered for entry as a third year student.

The Graduate School represents a single department composed of the four divisions of Bioinformatics, Life

Engineering, Medical Life Sciences, and Biological Sciences. This makes the school an advanced education hub that covers the entire field of biology, ranging from the study of molecules to the study of populations and ecosystems.

Our Graduate School is currently establishing its status as a hub for all graduate schools involved in life sciences at Kyushu University, and as a global education/research core for the life sciences.

The International Doctoral Program in Systems Life Sciences encourages students of all nations to take on the future challenges of this rapidly developing field. The sought-after type of student is a student who...

- ...wishes to challenge the cutting-edge fields of the life sciences.
- ...has the flexibility to promote interdisciplinary development.
- ...has robust motivation, and is eager to pursue the quest for truth.
- ...has a good basic knowledge of the principles and ethics of the life sciences.

2. 募集人員： 若干名

2. **Admission Capacity:** Several students

### 3. 出願資格

★出願資格は、次の（1）及び（2）を満たすものに認められます。

- (1) 中国「国家建設高水平公派研究生項目」プロジェクトの「学位取得博士研究生」として本学府への受入れを希望する者
- (2) 日本の国籍を有せず、在留資格が「留学」（入学後取得できる者を含む）の者で、中国において修士の学位又は専門職学位に相当する学位を授与された者及び2024年9月末までに授与見込みの者

※出願資格に関する注意事項

- (1) 本学府における研究分野の詳細については、募集要項末尾別表及び大学院システム生命科学府ホームページ (<http://www.sls.kyushu-u.ac.jp/>) に記載。
- (2) 研究指導を希望する本学府指導教員に事前に連絡をとること。

### 3. **Application Qualifications**

★Applicants must meet the following two requirements.

- (1) Applicants for CSC who are willing to obtain a Doctoral degree of Graduate School of Systems Life Sciences, Kyushu University.
- (2) Have a nationality other than Japanese and hold or are expected to hold a resident status of “Student”, and have obtained or will obtain a Master’s degree or a Professional degree by the end of September, 2024 in China.

\*Notes concerning application

- a) For the details of researches in the Graduate school can be seen at the last table of this guideline and the following website: <http://www.sls.kyushu-u.ac.jp/>
- b) Prior to the application, contact your preferred supervising professor in the Graduate School .

#### 4. 出願手続

出願書類をそろえ、2023年12月18日（月）から2023年12月22日（金）までに、九州大学理学部等教務課学生支援係に提出すること。

##### (1) 出願書類

1. 九州大学大学院システム生命科学府博士課程第3年次編入学入学願書（CSC 出願予定者用）  
（様式1）
2. 履歴書（様式2）
3. 照合票・受験票（様式3）
4. 修士論文、又は修士論文に相当するものの写し
5. 研究業績概要調書（様式4）
6. 研究計画書（様式任意）
7. 修了（見込）証明書
8. 最終学校の成績証明書
9. 日本語の能力についての証明書の写し（提出が可能な者のみ）
10. 総合英語資格試験スコア証明書：TOEIC Listening & Reading Test、TOEFL-iBT のスコア証明書、IELTS の成績証明書又はケンブリッジ英検（FCE、CAE 又は CPE）の認定書の写し
11. パスポートの写真とサインのあるページのコピー
12. 入学検定料（30,000 円）の支払いを証明する書類

##### ※ 出願書類に関する注意事項

- a) TOEIC Listening & Reading Test、TOEFL-iBT、IELTS 又はケンブリッジ英検（FCE、CAE 又は CPE）のいずれかを事前に受験しておくこと。  
以下のスコアは認められない。  
TOEIC Listening & Reading IP, カレッジ TOEIC, TOEFL ITP などの団体受験制度  
TOEIC Speaking and Writing Tests, TOEIC Speaking Test, TOEIC LPI, TOEIC Bridge  
TOEIC Official Score Report
- b) フリクションペン等、消去可能な筆記用具を使用しないこと。
- c) 出願書類 4, 7, 8 については、日本語または英語で記載されたものを提出すること。  
日本語または英語以外で記載されている場合は、必ず日本語訳又は英訳および公的な翻訳証明を添付すること。

##### (2) 書類送付先

九州大学 理学部等教務課学生支援係

〒819-0395 福岡市西区元岡 744

TEL: 092-802-4014 E-mail: rixgksien@jimu.kyushu-u.ac.jp

#### 4. Application Procedure

Applicants must submit application documents specified below, to the Student Support Section, Graduate School of Systems Life Sciences, Kyushu University, from December 19 (Mon) to December 23 (Fri), 2022.

##### (1) Documents to be submitted

1. Application form for admission(Form-1)
2. Curriculum vitae (Form-2)
3. Collation card/Examination card (Form-3)
4. A copy of Master's thesis or documents equivalent to Master's thesis
5. Research Record (Form-4)

6. Research Plan
7. Graduation Certificate or Statement that confirms expected graduation.
8. Official Academic Transcript issued by the university from which you will graduate or have graduated most recently.
9. A copy of Certificate of Japanese ability (Only those who can submit).
10. Comprehensive English qualification test score certificate : Submit Official Score Certificate of TOEIC Listening & Reading Test, Examinee Score Record of TOEFL-iBT, the Test Report of IELTS, or the certifying statement of results of Cambridge ESOL Examination (FCE, CAE or CPE). (Copy is accepted.)
11. Copy of the Photo/ID and Signature page of your passport.
12. Certificate of the payment of Application fee (30,000 yen)  
(A copy of receipt for transfer of the application fee, or the printed "Result" page of the receipt of payment of Application fee)

\* Notes concerning documents

- a) Take the TOEIC Listening & Reading Test, or, alternatively, either the TOEFL-iBT, IELTS test, Cambridge ESOL Examination (FCE, CAE or CPE) in advance.

Score certificates for the following tests will not be accepted:

Tests conducted for groups of examinees, including TOEIC Listening & Reading IP, College TOEIC, and TOEFL-ITP

TOEIC Speaking and Writing Tests, TOEIC Speaking Test, TOEIC LPI, TOEIC Bridge, and TOEIC Official Score Report

- b) Do not use erasable marking pens such as "Pilot FriXion Ball".
- c) Document 5, 6 and 7, must be described in Japanese or English. If they are in other language, you must attach Japanese or English translations and proof of official translations.

(2) Mailing address for application form and related documents

Student Support Section, Graduate School of Systems Life Sciences, Kyushu University

744 Motooka, Nishi-ku, Fukuoka 819-0395

TEL; +81-(0)92-802-4014 E-mail; rixgksien@jimu.kyushu-u.ac.jp

5. 入学検定料

30,000円

入学検定料は、下記3種類の方法から1種類を選んで、2023年12月11日（月）から2023年12月22日（金）までに入金されるよう手続きすること。

(1) 銀行振込み

- a. 振込用紙の依頼人欄に受験者氏名（フルネーム）と学府コード：「3SL」を記入の上、下記の銀行口座に振り込み、振込受付書の写しを提出すること。
- b. 必ず日本円で送金のこと。
- c. 送金時にかかる全ての手数料を負担すること。
- d. 振込先

送金方法	銀行振込、電信、電信送金
支払い方法	通知支払い
銀行手数料	支払者負担
検定料	¥30,000-
送金目的	入学検定料
送金先銀行名	三井住友銀行
支店名	福岡支店
口座番号	7119240
振込先	九州大学
銀行住所	〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前 1-1-1 (日本)
コード	SMBCJPJT
その他、詳細	“Message to Payee, if any” (受取人への連絡事項欄) に、コード「3SL」及び自分の氏名を記載してください。

(2) クレジットカード払い

クレジットカード(Visa, Master Card, JCB, American Express)・中国決済による支払いができる。  
次のURLのサイトで料金の支払いを行う。

<https://e-shiharai.net/> (日本語)      <https://e-shiharai.net/english/> (英語)

詳細は本要項綴込みの「コンビニエンスストア・クレジットカード・中国決済での入学検定料払込方法。」を参照すること。

(3) コンビニエンスストア支払い (日本国内のみ)

日本国内のコンビニエンスストアをご利用ください。

詳しくは、「コンビニエンスストア・クレジットカード・中国決済での入学検定料払込方法」を参照してください。

## 5. Application fee

30,000 yen

Please choose one of these three ways below. Application fee has to be paid from December 11 (Mon), 2023 to December 22 (Fri), 2023.

(1) Payment by Telegraphic Transfer

- a. Please fill your full name and code 3SL when you pay. A copy of receipt for the transfer should be attached with the necessary documents for application.
- b. Please transfer in Japanese yen.
- c. Please cover all the fees for transfer yourself.

Type of Transfer	Bank Transfer / Telegraphic / Wire Transfer
Payment Method	Advise and Pay (A/P)
Bank Service Charge	Borne by remitter
Application fee	¥30,000-
Purpose of Remittance	Application Fee
Recipient's Bank	SUMITOMO MITSUI BANKING CORPORATION
Branch Name	FUKUOKA BRANCH
Account Number A/C No.	7119240

Recipient's Name	Kyushu University
Bank Address	1-1-1 Hakataekimae, Hakata-ku, Fukuoka-shi, 812-0011, Japan
Swift Code	SMBCJPJT
Other Details	In the "Message to Payee, if any" section, write "3SL" before your name.

(2) Payment by Credit Cards, Union Pay or Alipay

Payment can be made by credit card, Union Pay, or Alipay through online at <https://e-shiharai.net/> (in Japanese) <https://e-shiharai.net/english/>. (in English)

For detailed information on how to pay all fees online, please see the page labeled "How to make the Payment for the Application Fee by Credit Card, Union Pay, and Alipay".

(3) Payment at Convenience Stores (available only in Japan)

Payment can be made at Convenience Stores in Japan.

For detailed information on how to pay all fees online or at convenience stores in Japan, please see the page labeled "コンビニエンスストア・クレジットカード・中国決済での入学検定料払込方法".

6. 試験日時及び試験場

(1) 試験日：2024年1月15日（月）～1月26日（金）内の1日で実施する。

(2) 試験場：試験室等の詳細については、受験票返送の際に本人あて通知する。

※ 受験票が未着の場合は、1月12日（金）までに学生支援係に申し出ること。

6. Examination Date and Venue

(1) Date: One day from January 15 (Mon) to January 26 (Fri), 2024.

(2) Venue: The details of the examination place, or room, etc will be sent to the applicants when the Examination card is sent back.

\* Applicants who will have not received an examination card may contact the Student Support Section by January 12 (Fri).

7. 試験科目

(1) 専門分野に関する話題を含めた英語小論文（筆記試験）

(2) 口述試験（英語による）

(3) 英語（受験者の総合英語資格試験スコア証明書の成績をもとに採点する。）

7. Examination Subjects

(1) English essay on specialized subjects and related topics (Written Examination)

(2) Interview in English

(3) English test (based on the score indicated in the certificate of the applicant's comprehensive English qualification test result.)

## 8. 合格者発表

2024年2月16日（金）に合格者に合格通知をメールで送付する。

また、システム生命科学府のホームページ（<http://www.sls.kyushu-u.ac.jp>）にも合格者の受験番号を掲載する。

## 8. Announcement of the Result of Screening

FORMAL NOTIFICATION OF THE OUTCOME will be sent to the successful candidates by e-mail on February 16 (Fri) 2024.

The result will be also shown on the website :

<http://www.sls.kyushu-u.ac.jp>

## 9. 中国「国家建設高水平大学公派研究生項目」への申請と採否の報告

九州大学からの合格通知書をメールで受け取った者は、速やかに国家建設高水平大学公派研究生項目への応募を行うこと。奨学金の採択、または不採択通知が届き次第、九州大学理学部等事務部学生支援係に通知の写しを提出すること。

## 9. Application to CSC and Submit Certificate of CSC (photocopy)

Those who receive the letter of FORMAL NOTIFICATION OF THE OUTCOME from Kyushu University should proceed the application procedure to CSC as soon as possible. After receiving the result of acceptance or rejection from CSC, the applicants should promptly send Certificate of CSC (photocopy) to the Student Support Section, Graduate School of Science, Kyushu University.

## 10. 入学時期

2024年10月1日

## 10. Date of Entrance

October 1, 2024

## 11. 入学料及び授業料

入学料：282,000円（予定）

授業料：267,900円 [年額535,800円]（予定）

（注1）上記の納付金額は予定額であり、入学時および在学中に学生納付金改定が行われた場合には、改定時から新たな納付金額が適用されます。

（注2）CSC奨学生に採択された場合は、授業料は免除されます。

## 11. Entrance fee and Tuition

Entrance fee : 282,000yen

Tuition : 267,900yen [Annual amount 535,800yen]

(Notes 1) Admission fee and tuition are subject to change. If the tuition is revised, this will be applied to all students.

(Notes 2) CSC Scholar are exempted for the payment of the tuition.



## 12. 入学手続

入学手続書類は、2024年8月中旬頃送付するので、所定の期日までに入学手続を完了すること。

## 12. Enrollment Procedure

Successful applicants should complete the entrance procedure by the prescribed date after receiving the entrance procedure documents, which will be sent in the middle of August, 2024.

## 13. 注意事項

- (1) 願書受理後は、書類および記載事項の変更、検定料の払い戻しなどは、一切応じません。
- (2) 本学府に合格後、CSC 奨学生に不採択となった場合は、私費留学生として入学することができます。本学府への入学を辞退する場合は、速やかに指導教員に予定されている者を経由して学生支援係へ連絡してください。
- (3) その他出願に際して疑問、不明な点があれば、指導教員に予定されている者を経由して学生支援係へ問い合わせてください。
- (4) 以下のアドレス宛に依頼いただければ、応募用紙等のワードファイルをメールで送付します。  
九州大学 理学部等教務課学生支援係  
〒819-0395 福岡市西区元岡 744  
TEL; 092-802-4014 E-mail; rixgksien@jimu.kyushu-u.ac.jp

## 13. Important Notes

- (1) The documents for your application will not be returned and the screening fee is non-refundable. Once you have submitted these documents, no changes to the contents are permitted.
- (2) After you pass the entrance examination, you could enroll in Kyushu University as a privately financial student even if you are not adopted by a CSC scholar. And if you declines enrollment, please arrange for your intended supervisor to contact the Student Support Section as soon as possible .
- (3) If you have any questions concerning these admission procedures, please arrange for your intended supervisor to contact the Student Support Office and inquire about them on your behalf.
- (4) Contact the following address if you need the application forms in MS word file.  
Student Support Section, Graduate School of Systems Life Sciences, Kyushu University  
744 Motooka, Nishi-ku, Fukuoka 819-0395  
TEL; +81-(0)92-802-4014 E-mail; rixgksien@jimu.kyushu-u.ac.jp

九州大学大学院システム生命科学府 博士課程第3年次編入学入学願書 (CSC 出願予定者用)

**APPLICATION FORM FOR ADMISSION**  
**AS Third Year Student in Doctoral Course (for CSC Applicant)**  
**GRADUATE SCHOOL OF SYSTEMS LIFE SCIENCES, KYUSHU UNIVERSITY**

Year(年) \_\_\_\_\_ Month(月) \_\_\_\_\_ Day(日) \_\_\_\_\_.

姓名(自国語) Name Full in native language	Sur name, Given name, Middle name	※ 受験番号 Examinee's number	※
姓名(ローマ字) Name in Roman block capitals	Sur name, Given name, Middle name	国籍 Nationality	
姓名(カタカナ(記載可能な者のみ)) Name in Japanese Katakana if you know it	Sur name, Given name, Middle name	性別 Sex	<input type="checkbox"/> Male(男) <input type="checkbox"/> Female(女)
年齢/Age		婚姻の別 Marital Status	<input type="checkbox"/> Single(未婚) <input type="checkbox"/> Married(既婚)
誕生日 Date of birth	Year(年) / Month(月) / Day(日)		
希望する教育グループ The preferred Educational group			
希望する指導教員 The preferred supervising Professor			
研究題目 The title of proposed research			
最終学歴 The latest academic background	University(大学名)	Graduate school(大学院名)	Department(専攻名)
	Year(年) / Month(月) / Day(日)		<input type="checkbox"/> completed(卒業) <input type="checkbox"/> will complete(卒業見込)
現住所 Present address			
携帯番号 Mobile phone number			
E-mail アドレス E-mail address			
確実な連絡先 Permanent address			

1. Application should be typewritten or handwritten in Roman block capitals. (申請書は Word 等のワープロソフトで作成するか、楷書で記入すること。)

2. Do not use erasable marking pens (Pilot FriXion Ball etc.). (消去可能な筆記用具(フリクションペン等)を使用しないこと。)

3. Numbers should be in Arabic figures. (アラビア数字(算用数字)を使用すること)

4. Proper nouns should be written in full, and not be abbreviated. (固有名詞は省略しないこと)

5. Do not fill in the blank marked※. (※の欄は記入しない)

6. Applicants who are students of Kyushu University must fill in the student ID number to the right between parentheses. (九州大学に在籍している場合は、学籍番号をカッコ内に記入すること) (student ID number(学籍番号): \_\_\_\_\_)

CURRICULUM VITAE (履歴書)

Educational background (学歴) :

		Names and Address of School (学校名及び所在地)	Officially required number of years of schooling (正規の修学年数)	Year and Month of Entrance and Completion (入学及び卒業年月)	Duration of Attendance (修学年数)	Diploma or Degree Awarded, Major Subject, Skipped Years/Levels (学位・資格・専攻科目・飛び級の状況)	Major Subject (専攻科目)
Primary Education (初等教育) Elementary School (小学校)		Name (学校名) Location (所在地)	yrs (年)	From (入学) To (卒業)	yrs (年) and mons (月)		
Secondary Education (中等教育)	Lower (中学校)	Name (学校名) Location (所在地)	yrs (年)	From (入学) To (卒業)	yrs (年) and mons (月)		
	Upper (高等学校)	Name (学校名) Location (所在地)	yrs (年)	From (入学) To (卒業)	yrs (年) and mons (月)		
Tertiary Education (高等教育) Undergraduate Level (大学)		Name (学校名) Location (所在地)	yrs (年)	From (入学) To (卒業)	yrs (年) and mons (月)		
Graduate Level (大学院)		Name (学校名) Location (所在地)	yrs (年)	From (入学) To (卒業)	yrs (年) and mons (月)		
Total of the years of schooling mentioned above (以上を通算した全学校教育修学年数) *as of October 1, 2024 (2024年10月1日現在)			yrs (年)		yrs (年) and mons (月)		

Note (留意事項) :

- Kindergarten education or nursery school education is excluded. (幼稚園・保育園教育は含まれない。)
- Preparatory education for university admission is included in secondary education. (いわゆる「大学予備教育」は中等教育に含まれる。)
- In the case that the applicant has passed the qualifying examination for admission to a university, indicate so in the blank marked ※.  
(「大学入学資格試験」に合格している場合には、その旨※欄に記入すること。)
- Any school years or levels skipped should be indicated in the Diploma or Degree Awarded, Major Subject, Skipped Years/Levels column. (Example: Graduated high school in 2 years.) (いわゆる「飛び級」をしている場合には、その旨を該当する教育課程の「学位・資格・専攻科目・飛び級の状況」欄に記入すること。(例) 高校3年次を飛び級により短期卒業)
- Calculate and write the total number of years studied based on duration as a student. (including extended leave such as summer vacation) (修学年数合計は在籍期間を算出し、記入すること。(長期休暇も含める))
- You may use a separate piece of paper if the above space is insufficient. In such a case, please stipulate that the information is on a separate page. (上記に書ききれない場合は、別紙に記入することも可能。しかしその場合は、別紙に記入する旨を上記学歴欄に明記すること。)

Employment Record (職歴) :

Begin with the most recent employment, if applicable. (職歴があれば、直近の職歴から記入すること)

Name and Address of Organization (勤務先及び所在地)	Period of Employment (勤務期間)	Position (役職名)	Type of Work (職務内容)

九州大学大学院システム生命科学府  
The Graduate School of Systems Life Sciences, Kyushu University  
照 合 票

COLLATION CARD

姓名(ローマ字) Name in Roman block capital				※ (受験番号) Examinee's number
姓名(カタカナ) Name in Japanese Katakana if you know it				※
誕生日 Date of birth	Year(年) / Month(月) / Day(日)	(性別) Gender	<input type="checkbox"/> Male(男) <input type="checkbox"/> Female(女)	
希望する教育グループ The preferred Educational group				Paste your passport-size photograph taken within the past 6 months. Write your name and nationality in block letters on the back of the photo. (過去6ヶ月以内に撮影したパスポートサイズ(4cm×3cm)の上半身の写真を貼ること。写真の裏に氏名と国籍を記載すること。)  <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">(4cmX3cm)</div>
希望する指導教員 The preferred supervising Professor				
最終学歴 The latest academic background				
大学名 University				
大学院名 Graduate school				
専攻名 Department				
	Year(年) / Month(月) / Day(日)			
	<input type="checkbox"/> Completed / <input type="checkbox"/> will complete			

注意事項：※の欄は記入しないでください。  
Note: Do not fill in the blank marked ※.

九州大学大学院システム生命科学府  
The Graduate School of Systems Life Sciences, Kyushu University  
受験票 (第3年次編入学)  
EXAMINATION CARD (as THIRD YEAR STUDENT)

※ 受験番号 Examinee's number	※
希望する教育グループ The preferred Educational group	
(希望する指導教員) The preferred supervising Professor	
姓名(ローマ字) Name in Roman block capital	
(誕生日) Date of birth	Year(年) / Month(月) / Day(日)
注意事項：(1) ※の欄は記入しないでください。 (2) 試験時に受験票を持参すること。 (3) 受験票を忘れた場合は、受験できない場合があります。  Note: 1. Do not fill in the blank marked ※. 2. This card must be brought on the examination day. 3. Those who don't have this card cannot take the examination.	

## RESEARCH RECORD (研究業績概要調書)

姓名(ローマ字) Name in Roman block capitals	Sur name, Given name, Middle name	誕生日 Date of birth	Year(年) / Month(月) / Day(日)
姓名(カタカナ(記載 可能な者のみ)) Name in Japanese Katakana if you know it	Sur name, Given name, Middle name	年齢 Age	
		性別 Sex	<input type="checkbox"/> Male(男) <input type="checkbox"/> Female(女)
現住所 Present address			
携帯番号 Mobile phone number			
E-mail アドレス E-mail address			
現在の所属 Present status (university/company /organization, title)	Name (所属機関の住所)		
	Address (所属機関の住所)		
希望する教育グループ The preferred Educational group			
業績目録(研究論文、著書、学術論文(受験者の学位 論文含む)、国際会議発表時の資料、特許、発明等) Academic achievementss( published papers, books, thesis (including your graduation thesis), papers presented at an international conference, patents, inventions, etc.)	論文題目、巻数、ページ数及び発行年または発行され た月日等 Title, Vol., Page, and Published Year, or Date of the thesis .	全ての著者名 Name of all Authors	
	国際会議のタイトル、開催年等 Title and Year of international conference etc.		

(様式4 (国際(CSC)) / Form-4\_ International Course(CSC))

業績目録(研究論文、著書、学術論文(受験者の学位論文含む)、国際会議発表時の資料、特許、発明等) Academic achievementss( published papers, books, thesis (including your graduation thesis), papers presented at an international conference, patents, inventions, etc.)	論文題目、巻数、ページ数及び発行年または発行された月日等 Title, Vol., Page, and Published Year, or Date of the thesis . ----- 国際会議のタイトル、開催年等 Title and Year of international conference etc.	全ての著者名 Name of all Authors

注意事項：(1) 上記に記載した別刷り、国際会議のプロシーディング等の写しを添付すること。

(2) 記入欄が不足する場合は、別紙を添付することが可能です。

Note: (1) Attach reprints or copies of published papers, conference proceedings, etc..

(2) You may add similar forms when running short on this form.

# 九州大学 コンビニエンスストア・クレジットカード・中国決済での入学検定料払込方法

## 1 Webで事前申込み

画面の指示に従って必要事項を入力し、お支払いに必要な番号を取得。

本学HP  
からも  
アクセス  
できます！



<https://e-shiharai.net/>



- ※番号取得後に入力ミスに気づいた場合はその番号では支払いを行わず、もう一度入力直して、新たな番号を取得してお支払いください。支払い期限内に代金を支払わなかった入力情報は、自動的にキャンセルされます。
- ※クレジットカード・Alipay国際決済・銀聯ネットは決済完了後の修正・取消はできません。申込みを確定する前に、内容をよくご確認ください。
- ※確定画面に表示される番号をメモしてください。



## 2 お支払い

### クレジットカード・Alipay・銀聯でお支払い

VISA, Mastercard, JCB, UnionPay

※お支払いされるカードの名義人は、受験生本人でなくても構いません。但し、「基本情報入力」画面では、必ず受験生本人の情報を入力してください。

基本情報入力画面で、支払に利用するカードを選択

画面の指示に従い、支払手続を行ってください。

お支払い完了です。下記の手順に従って、申込内容照会結果を印刷してください。

### コンビニエンスストアでお支払い

- 入学検定料はATMでは振り込みできません。必ずレジでお支払いください。
- 店頭端末機の画面デザイン等は、予告なく変更される場合があります。

7-Eleven

【払込票番号 (13ケタ)】

●レジにて「インターネット支払い」と店員に伝え、印刷した【払込票】を渡すか、【払込票番号】を伝えてお支払いください。

マルチコピー機は使用しません

お支払い後、必ず「入学検定料・選考料取扱明細書」(チケット)を受け取ってください。

LAWSON

【お客様番号 (11ケタ)】  
【確認番号 (4ケタ)】

Loppiへ

各種サービスメニュー  
各種代金・インターネット受付 (紫のボタン)  
各種代金お支払い  
マルチペイメントサービス

【お客様番号】【確認番号】を入力

店頭端末機より出力される「申込券」(受付票)を持って、30分以内にレジでお支払いください。

お支払い後、必ず「入学検定料・選考料 取扱明細書」を受け取ってください。

FamilyMart

【お客様番号 (11ケタ)】  
【確認番号 (4ケタ)】

Famiポートへ

代金支払い  
各種代金お支払い  
番号入力画面に進む

【お客様番号】【確認番号】を入力

店頭端末機より出力される「申込券」(受付票)を持って、30分以内にレジでお支払いください。

お支払い後、必ず「入学検定料・選考料 取扱明細書」を受け取ってください。

## 3 出願

### 【クレジットカード・Alipay・銀聯でお支払いの場合】

支払完了後、E-支払いサイトの「申込内容照会」にアクセスし、受付完了時に通知された【受付番号】と【生年月日】を入力し、照会結果を印刷して出願書類に同封してください。

#### <注意>

スマートフォンでお申込みされた方は、プリンタのある環境でご利用ください。

※クレジットカードでお支払いされた場合、「取扱金融機関出納印」は不要です。

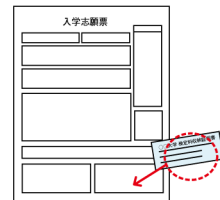


### 【コンビニエンスストアでお支払いの場合】

「入学検定料・選考料 取扱明細書」の「**収納証明書**」部分を切り取り、入学志願票の所定欄に貼る。



※「収納証明書」を糊付けする際には、糊本体の注意書きに「感熱・感圧紙などを変色させる場合があります」と記載されている糊はご使用にならないでください。「収納証明書」が黒く変色する恐れがあります。



※コンビニでお支払いされた場合、「取扱金融機関出納印」は不要です。

### ⚠ 注意事項

- 出願期間を要項等でご確認のうえ、締切に間に合うよう十分に余裕をもってお支払いください。
- 支払最終日の「Webサイトでの申込み」は23:00まで、店頭端末機の操作は23:30までです。クレジットカードの場合、Webサイトでのお申込みと同時に支払いが完了します。23:00までにお手続きしてください。
- 「入学検定料払込」についてのお問い合わせは、コンビニ店頭ではお答えできません。詳しくはWebサイトをご確認ください。
- 一度お支払いされた入学検定料は返金できません。
- 入学検定料の他に事務手数料が別途かかります。詳しくはWebサイトをご確認ください。
- カード審査が通らなかった場合は、クレジットカード会社へ直接お問い合わせください。
- Alipay、銀聯でお支払いの方は、パソコンからお申込みください。(携帯電話からはお支払いできません)
- 取扱いコンビニ、支払方法は変更になる場合があります。変更された場合は、Webサイトにてご案内いたします。





	教育グループ	教員名	研究キーワード
生	生命情報発見学	教授・鈴木 英之進	データマイニング, 機械学習, 発見ロボット <a href="http://www.i.kyushu-u.ac.jp/~suzuki/suzuki-j.html">http://www.i.kyushu-u.ac.jp/~suzuki/suzuki-j.html</a>
		准教授・吉田 寛	多変数多項式, 多項式生命モデル/Polynomial-life model, 動的恒常性維持, 再生場の理論
命	生命情報処理学	教授・伊良皆 啓治	脳機能イメージング, 脳情報処理, 脳機能計測, 生体情報計測, ブレインコンピュータインターフェイス, 生体医工学 <a href="http://bie.inf.kyushu-u.ac.jp">http://bie.inf.kyushu-u.ac.jp</a>
		准教授・岡本 剛	匂いの脳科学研究, 快適性の脳科学的評価, ニューロフィードバック技術, 焚き火の脳科学研究 <a href="https://www.artsci.kyushu-u.ac.jp/~okamoto/">https://www.artsci.kyushu-u.ac.jp/~okamoto/</a>
情	生命情報数理学	教授・内田 誠一	バイオイメージングインフォマティクス, 画像情報学, パターン認識, 機械学習, 実データ解析 <a href="https://human.ait.kyushu-u.ac.jp/">https://human.ait.kyushu-u.ac.jp/</a>
		准教授・手老 篤史	数理モデル, 行動制御, 認識, 単細胞, 研究者学
報	生命情報電子工学	教授・林 健司	匂いイメージング, 有機電子デバイス, ナノ構造分子素子センサ <a href="https://o.ed.kyushu-u.ac.jp/">https://o.ed.kyushu-u.ac.jp/</a>
		教授・興 雄司	バイオ光センシング, レーザー, 光機能材料, 分光分析計測 <a href="https://www.laserlab.ed.kyushu-u.ac.jp/">https://www.laserlab.ed.kyushu-u.ac.jp/</a>
科	生命情報解析学	准教授・田代 康介	遺伝子発現制御, ネットワーク解析, エピジュネテクス制御, 細胞分化, 幹細胞 <a href="https://www.agr.kyushu-u.ac.jp/lab/mogt/index.html">https://www.agr.kyushu-u.ac.jp/lab/mogt/index.html</a>
		教授・ヨハン ローレンス	意思決定, 認知科学, 生命倫理, 視覚的認知, 行動分析 <a href="https://dubitopress.blogspot.jp/">https://dubitopress.blogspot.jp/</a>
学	認知神経科学		

	教育グループ	教員名	研究キーワード
生 命 工 学	生命プロセス工学	教授・上平 正道	医用生体工学, 組織工学, 遺伝子工学, ウイルス工学, トランスジェニック動物 <a href="https://www.chem-eng.kyushu-u.ac.jp/lab3/index.html">https://www.chem-eng.kyushu-u.ac.jp/lab3/index.html</a>
		准教授・水本 博	ハイブリッド型人工肝臓, 再生医療, 幹細胞, 細胞組織体, 動物細胞培養 <a href="https://www.chem-eng.kyushu-u.ac.jp/lab6/sls/">https://www.chem-eng.kyushu-u.ac.jp/lab6/sls/</a>
	機能組織化学	教授・片山 佳樹	細胞内情報伝達, 薬物送達システム, バイオチップ, 生体・医用材料, 生体計測, バイオイメーキング <a href="https://sites.google.com/view/katayamalab">https://sites.google.com/view/katayamalab</a>
		准教授・岸村 顕広	ソフトマテリアル, 薬物送達システム, 超分子化学, ナノ生理学, 濃縮物質系化学, ナノリアクター <a href="https://www.chem.kyushu-u.ac.jp/~katayama/">https://www.chem.kyushu-u.ac.jp/~katayama/</a>
		准教授・森 健	ソフトマテリアル, 薬物送達システム, 生体・医用材料, 細胞内情報伝達, 免疫治療, 再生医療 <a href="https://www.chem.kyushu-u.ac.jp/~katayama/">https://www.chem.kyushu-u.ac.jp/~katayama/</a>
	生命物理工学	准教授・岡部 弘高	バイオフィoton, 活性酸素, 光応用生体計測, ソフトマター アクチュエータ, バイオミメティクス, 生物物理 <a href="https://www.okabe.ap.kyushu-u.ac.jp/index-j.html">https://www.okabe.ap.kyushu-u.ac.jp/index-j.html</a>
	生体機能工学	教授・工藤 奨	バイオメカニクス, バイオトランスポート, バイオマテリアル, 細胞力学 <a href="https://www.bfe.mech.kyushu-u.ac.jp/">https://www.bfe.mech.kyushu-u.ac.jp/</a>
	先端医療デバイス	教授・荒田 純平	機械工学, ロボット工学, メカトロニクス, 医療ロボット, 遠隔操作ロボット <a href="https://amd.mech.kyushu-u.ac.jp/">https://amd.mech.kyushu-u.ac.jp/</a>
	細胞制御工学	教授・片倉 喜範	アンチエイジング食品, 抗老化, 食品機能, 動物細胞工学 <a href="https://www.agr.kyushu-u.ac.jp/lab/crt/">https://www.agr.kyushu-u.ac.jp/lab/crt/</a>
	構造分子生物学	准教授・沼田 倫征	CRISPR-Cas系, 非コードRNA, トキシン-アンチトキシン系, DNAの複製と修復

	教育グループ	教員名	研究キーワード
生 命 医 科 学	細胞工学	教授・近藤 久雄	細胞内小器官（オルガネラ）の形成と維持，オルガネラの細胞周期変化，細胞内膜融合，小胞体とゴルジ体，オルガネラの試験管内再構成系 <a href="https://www.cellbiology.med.kyushu-u.ac.jp/Kondo-Lab.html">https://www.cellbiology.med.kyushu-u.ac.jp/Kondo-Lab.html</a>
	性差生物学	准教授・馬場 崇	核内受容体による代謝制御，雌雄生殖腺の発生，クロマチン構造の性差 <a href="https://www.med.kyushu-u.ac.jp/seisaseibutu">https://www.med.kyushu-u.ac.jp/seisaseibutu</a>
	情報生物学	教授・須山 幹太	バイオインフォマティクス，情報生物学，遺伝子発現制御，がんゲノム，疾患ゲノム，エピゲノム，分子進化 <a href="https://www.bioreg.kyushu-u.ac.jp/labo/bioinfo/">https://www.bioreg.kyushu-u.ac.jp/labo/bioinfo/</a>
	ゲノム医科学	准教授・柴田 弘紀	人類遺伝学，集団遺伝学，進化医学，ゲノム多様性，精神・神経疾患 <a href="http://www.gen.kyushu-u.ac.jp/~byouin/">http://www.gen.kyushu-u.ac.jp/~byouin/</a>
	構造生命科学	教授・神田 大輔	構造生物学，X線結晶解析法，核磁気共鳴法，クライオ電子顕微鏡，タンパク質，酵素反応機構，分子認識，ゆるい相互作用，シグナル伝達，タンパク質輸送，糖鎖転移反応，DNA複製 <a href="https://www.bioreg.kyushu-u.ac.jp/vsb/index.html">https://www.bioreg.kyushu-u.ac.jp/vsb/index.html</a>
		准教授・嶋田 睦	構造生物学，X線結晶構造解析，エンドサイトーシス，細胞骨格，シグナル伝達 <a href="https://www.bioreg.kyushu-u.ac.jp/vsb/index.html">https://www.bioreg.kyushu-u.ac.jp/vsb/index.html</a>
	統合オミクス	教授・久保田 浩行	統合オミクス，システム生物学，数理モデル，計算機シミュレーション，ホメオスタシス，シグナル伝達，代謝 <a href="https://www.bioreg.kyushu-u.ac.jp/labo/omics/">https://www.bioreg.kyushu-u.ac.jp/labo/omics/</a>
		准教授・宇田 新介	トランスオミクス解析，システム生物学，統計的機械学習，情報理論 <a href="https://www.bioreg.kyushu-u.ac.jp/labo/omics/">https://www.bioreg.kyushu-u.ac.jp/labo/omics/</a>
	メタボロミクス	教授・馬場 健史	メタボロミクス，メタボローム，代謝，分析化学，疾患解析，毒性解析，食品機能解析 <a href="https://www.bioreg.kyushu-u.ac.jp/labo/metabolomics/">https://www.bioreg.kyushu-u.ac.jp/labo/metabolomics/</a>
		准教授・和泉 自泰	メタボロミクス <a href="https://www.bioreg.kyushu-u.ac.jp/labo/metabolomics/">https://www.bioreg.kyushu-u.ac.jp/labo/metabolomics/</a>
	トランスクリプトミクス	教授・大川 恭行	エピゲノム，エピジェネティクス，転写，遺伝子発現制御，細胞分化，トランスクリプトミクス，クロマチン，ゲノム，バイオインフォマティクス，骨格筋分化 <a href="http://tx.bioreg.kyushu-u.ac.jp/">http://tx.bioreg.kyushu-u.ac.jp/</a>
		准教授・原田 哲仁	エピゲノム，エピジェネティクス，クロマチン構造解析，細胞分化，トランスクリプトミクス <a href="http://tx.bioreg.kyushu-u.ac.jp/">http://tx.bioreg.kyushu-u.ac.jp/</a>
	遺伝子発現動態学	教授・落合 博	転写，遺伝子，高次ゲノム構造，多能性幹細胞
	トランススケール構造生命科学	教授・稲葉 謙次	クライオ電子顕微鏡，タンパク質品質管理，レドックス，カルシウム，亜鉛，細胞恒常性維持
	バイオメディカル情報解析分野	教授・長崎 正朗	メディカルインフォマティクス，空間オミクス情報解析，大規模ゲノムコホート解析，ヒトゲノム情報解析，ヒトオミクス情報解析，システム生物学，長鎖型シークエンス解析 大規模情報解析 <a href="https://nagasakilab.csml.org/">https://nagasakilab.csml.org/</a>

	教育グループ	教員名	研究キーワード
生 物 科 学	動物発生生物学	教授・齋藤 大介	発生生物学, 始原生殖細胞, 生殖工学, 鳥類, 細胞移動 <a href="https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~animaldevelopment/">https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~animaldevelopment/</a>
		講師・熱田 勇士	四肢発生, リプログラミング, 3次元培養, 胸骨発生 <a href="https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~animaldevelopment/">https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~animaldevelopment/</a>
		講師・林 良樹	発生生物学, 生殖系列, 幹細胞, エピゲノム, 細胞内代謝 <a href="https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~animaldevelopment/">https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~animaldevelopment/</a>
	細胞機能学	准教授・寺本 孝行	線虫 <i>C. elegans</i> , 神経ネットワーク, 蛍光イメージング, カルシウムイオン, マグネシウムイオン <a href="https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~funcell/">https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~funcell/</a>
		講師・中條 信成	発生生物学, アフリカツメガエル, 細胞周期 <a href="https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~funcell/">https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~funcell/</a>
		講師・山脇 兆史	昆虫, カマキリ, 運動制御, 神経行動学, 神経回路 <a href="https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~funcell/">https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~funcell/</a>
	植物分子生理学	准教授・柘冨 淳太郎	順遺伝学, 気孔, 陰イオンチャネル, 転写因子, 葉緑体 <a href="https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~plant/">https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~plant/</a>
	分子細胞生物学	教授・田村 茂彦	ペルオキシソーム欠損症, タンパク質複合体, 病因遺伝子, オルガネラ恒常性, プロテインキネシス <a href="http://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~molcellbiol/">http://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~molcellbiol/</a>
	脂質細胞生物学	教授・池ノ内 順一	上皮細胞, 細胞接着装置, 細胞極性, 細胞膜構造, 細胞骨格, 人工膜 <a href="http://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~taisha/">http://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~taisha/</a>
		講師・松沢 健司	細胞接着, 集団細胞運動, 細胞間コミュニケーション, シグナル伝達 <a href="http://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~taisha/">http://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~taisha/</a>
	分子遺伝学	教授・石原 健	線虫 <i>C. elegans</i> , 行動遺伝学, 情報処理の分子メカニズム, 嗅覚と行動可塑性, 体内環境による行動制御 <a href="http://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~bunsiide/">http://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~bunsiide/</a>
		准教授・藤原 学	行動, 神経可塑性, 感覚回路, 遺伝学, カルシウムイメージング, 光遺伝学, 線虫
	染色体機能学	教授・高橋 達郎	DNA修復, クロマチン, ミスマッチ修復, 染色体接着, 相同組み換え, 染色体複製, ツメガエル <a href="https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~chromosome/">https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~chromosome/</a>
	植物多様性ゲノム学	准教授・仁田坂 英二	アサガオ, 形態形成, トランスポゾン, ナショナルバイオリソースプロジェクト, 系統保存, 遺伝学, 変異体 <a href="http://mg.biology.kyushu-u.ac.jp/">http://mg.biology.kyushu-u.ac.jp/</a>
		講師・楠見 健介	イネ <i>Oryza sativa</i> , 植物生理, 環境応答, 光合成, 葉緑体, 炭素・窒素バランス <a href="http://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~plantgenomics/">http://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~plantgenomics/</a>

	教育グループ	教員名	研究キーワード
生 物 科 学	時間生物学	准教授・伊藤 太一	時間生物学, 概日リズム, 時計遺伝子, 体内時計, 睡眠
	生態科学	教授・立田 晴記	進化生態学, 生物測定学, 生物多様性, 野生生物の保全管理, 種分化, 系統地理, 行動 <a href="http://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~ecology/lab/">http://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~ecology/lab/</a>
		教授・濱村 奈津子	微生物生態学, 微生物地球科学, 微生物多様性進化, バイオレメディエーション, 微生物ヒ素代謝, メタゲノミクス <a href="http://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~microecol/">http://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~microecol/</a>
		准教授・細川 貴弘	進化生物学, 行動生態学, 昆虫学, 微生物学, 共生
	行動神経科学	教授・松尾 直毅	マウス, 記憶・学習, 神経回路, シナプス可塑性, 遺伝子工学, 行動解析, 神経活動イメージング <a href="https://biology.kyushu-u.ac.jp/neuroscience/">https://biology.kyushu-u.ac.jp/neuroscience/</a>
	数理生物学	教授・佐竹 暁子	生態, 環境, 進化, 数理, ゲノム <a href="https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~satake/">https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~satake/</a>
		准教授・佐々木 江理子	量的遺伝学, ゲノム多様性, エピゲノム, 環境, 適応進化, モデル植物 <a href="http://bio-math10.biology.kyushu-u.ac.jp/member/sasaki.html">http://bio-math10.biology.kyushu-u.ac.jp/member/sasaki.html</a>
	幹細胞生物学	教授・太田 訓正	幹細胞, ニッチ, 多能性, リボソーム, Tsukushi, Akhirin <a href="https://kyushu-stemcellbiology.com/ja/">https://kyushu-stemcellbiology.com/ja/</a>
	進化遺伝学	教授・手島 康介	集団遺伝, 集団ゲノム, 分子進化, ゲノム多様性, 集団史, 適応進化, バイオインフォマティクス, シミュレーション <a href="http://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~kteshima/">http://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~kteshima/</a>
		准教授・早川 敏之	人類進化, ヒト化の分子基盤, 糖鎖, 霊長類, 精神疾患, 進化医学 <a href="http://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~kteshima/">http://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~kteshima/</a>
海洋生物学	准教授・新垣 誠司	生態学, 群集, 多様性, 沿岸生態系, 魚類, 潮間帯, サンゴ <a href="https://sites.google.com/site/fishcommunityecology/home">https://sites.google.com/site/fishcommunityecology/home</a>	

## Outline of each division

Division	Staff	Research field
Bioinformatics	Prof. Einoshin Suzuki Prof. Keiji Iramina Prof. Seiichi Uchida Prof. Kenshi Hayashi Prof. Yuji Oki Prof. Johan Lauwereyns Asso. Prof. Hiroshi Yoshida Asso. Prof. Tsuyoshi Okamoto Asso. Prof. Atsushi Tero Asso. Prof. Kosuke Tashiro(*)	Genome informatics is an interdisciplinary research field of bioscience and information science that was introduced during the genome project. In order to master genome science and its applications to the medical field, not only are ordinary bioscience subjects necessary, but also informational subjects from basic to advanced levels. This research field focuses on education and research that enable students to analyze subjects from genome to the basic principles of life on a basis of the theory of informatics. For this purpose, our course provides graduates with cutting-edge knowledge about measurement theory, mathematical science, statistics, basic informatics, database, algorithms, machine learning, cognitive neuroscience, bioinformatics and their applications to bioscience and medicine.
Life Engineering	Prof. Masamichi Kamihira Prof. Yoshiki Katayama Prof. Susumu Kudo Prof. Junpei Arata Prof. Yoshinori Katakura Asso. Prof. Hiroshi Mizumoto Asso. Prof. Akihiro Kishimura Asso. Prof. Takeshi Mori Asso. Prof. Hirotaka Okabe Asso. Prof. Tomoyuki Numata	Here we aim to train future leaders who specialize in the diverse fields of life engineering, with a combined background of engineering and agriculture. The emphasis is on biotechnology and biomedical engineering, though there exists in fact a variety of applied fields where design and industrialization can be approached via the development of life sciences. We focus particularly on: (a) the development of biotechnology for the purpose of production; (b) the development of biotechnology, where the biomedical engineer integrates biological, chemical, and physical findings about the organization and internal organs of living bodies; (c) the development of biological macromolecules and biomaterials targeting bio-compatibility, biodegradability, and/or biological absorption; (d) the development of bio-imaging techniques and nano micro machine techniques; (e) the study of biomacromolecules.
Medical Life Sciences	Prof. Hisao Kondo Prof. Mikita Suyama Prof. Daisuke Kohda(*) Prof. Hiroyuki Kubota Prof. Takeshi Banba Prof. Yasuyuki Ohkawa Prof. Hiroshi Ochiai Prof. Kenji Inaba Prof. Masao Nagasaki Asso. Prof. Takashi Baba Asso. Prof. Hiroki Shibata Asso. Prof. Atsushi Shimada Asso. Prof. Shinsuke Uda Asso. Prof. Yoshihiro Izumi Asso. Prof. Akihito Harada	We provide comprehensive educational opportunities to students for the diverse field of medical genome sciences including molecular medicine, molecular biology, genetics and population genetics, structural biology, bioinformatics, and bioethics. We also provide the students the opportunities of joining in the cutting-edge researches, such as 1) Analysis of human variation viewed from genomic diversity; 2) Analysis of homeostatic mechanisms based on genome information; 3) Structural and functional analysis of proteins and their application for medicine; 4) Genetic analysis of multifactorial disorders and intractable disorders; 5) Development of new methods in data analyses to expand the medical knowledge.
Biological Sciences	Prof. Daisuke Saito Prof. Shigehiko Tamura Prof. Junichi Ikenouchi Prof. Takeshi Ishihara Prof. Tatsuro Takahashi Prof. Haruki Tatsuta Prof. Natsuko Hamamura Prof. Naoki Matsuo Prof. Akiko Satake Prof. Kunimasa Ohta Prof. Kosuke Teshima Asso. Prof. Takayuki Teramoto Asso. Prof. Juntaro Negi Asso. Prof. Manabi Fujiwara Asso. Prof. Eiji Nitasaka Asso. Prof. Taichi Itoh Asso. Prof. Takahiro Hosokawa Asso. Prof. Eriko Sasaki Asso. Prof. Toshiyuki Hayakawa Asso. Prof. Seiji Arakaki Lecturer. Yuji Atsuta Lecturer. Yoshiki Hayashi Lecturer. Nobushige Nakajo Lecturer. Yoshihumi Yamawaki Lecturer. Kenji Matsuzawa Lecturer. Kensuke Kusumi	<p>The eukaryotic cell is a core structural unit for the constitution of bodies of higher organisms, and utilizes highly sophisticated membrane structures to perform various life functions. The division of Molecular Life Sciences conducts education and research of integrated biology of animals and plants from basic structure of genes to high-order function of bodies, focusing on the following aspects: mechanisms of chromosomal DNA replication to maintain genome structures; molecular dynamics of high-ordered structures from protein complexes to organelles managing cellular functions; signaling mechanisms through cell-cell communication for cell proliferation, cell formations and regulation of the metabolism; and mechanistic features of functions in individual bodies including development and differentiation, formation of neural networks and immune systems. We also provide basic lectures to students of other divisions aiming to improve their understanding of molecular biology. The lectures include basic structures and functions of the cell, developmental mechanisms of individual bodies from fertilization to highly organized cell society, and coordination of nerve systems to manage high-ordered biological activities.</p> <p>Recent developments in ecology and evolutionary biology provide us better tools to investigate interactions among individuals and the coexistence of species within ecosystems. Similar advances in other branches of biology have likewise led to improved knowledge and technique. At the level of individuals and the cell developments in physiology have refined our methodologies of analyzing biological phenomena. Comparable advances in molecular biology have enhanced our knowledge of genomes and clarified details of the mechanisms underlying physiological processes. The current requirement is to integrate all such developments to investigate interactions between organisms and their environment and to deepen our understanding of the mechanisms underlying various biological attributes found at the levels of individuals and populations. With this in mind, our study areas include 1) perceptions of, and responses to, environmental stimuli in animals, 2) reception of, and responses to, light in plants, 3) adaptive strategies in reproduction and social structure in organisms, 4) establishment and maintenance of community structure in marine organisms, 5) molecular evolution and the maintenance of genetic diversity, and 6) mathematical aspects of complex biological phenomena. In such a focus we aim to integrate biological knowledge from the molecule, cell, individual and population levels. By participating in our division, students can learn how to conduct cutting-edge research on mechanisms of animal and plant responses to environmental stimuli, ecological interactions between organisms and environments, and the generation and maintenance of biodiversity.</p>

(\*) : will be retired on March 31, 2024

Keywords for each educational group

	Educational group	Staff	Keywords
Bioinformatics	Data Mining and Bioinformatics	Professor Einoshin Suzuki	Data Mining, Machine Learning, Discovery Robot <a href="https://www.i.kyushu-u.ac.jp/~suzuki/slabhomee.html">https://www.i.kyushu-u.ac.jp/~suzuki/slabhomee.html</a>
		Associate Professor Hiroshi Yoshida	Turnover, Bio-inspired model, Regeneration, Polynomial Life
	Neuroimaging and Neuroinformatics	Professor Keiji Iramina	Neuroimaging, Measurement of Brain Function, Biomedical Engineering, Brain Computer Interface (BCI), Magnetencephalogram (MEG), Electroencephalogram (EEG), Near-Infrared Spectroscopy (NIRS), Transcranial Magnetic Stimulation (TMS) <a href="https://bie.inf.kyushu-u.ac.jp/index_en.html">https://bie.inf.kyushu-u.ac.jp/index_en.html</a>
		Associate Professor Tsuyoshi Okamoto	Brain Science on Human Olfaction, Brain scientific evaluation on nvironmental comfortableness, Neurofeedback study to improve human brain functions, Brain science on bonfire <a href="https://www.artsci.kyushu-u.ac.jp/~okamoto/">https://www.artsci.kyushu-u.ac.jp/~okamoto/</a>
	Biomathematical Science	Professor Seiichi Uchida	Bioimage-informatics, Image-informatics, Pattern recognition, Machine learning, Data analytics <a href="https://human.ait.kyushu-u.ac.jp/">https://human.ait.kyushu-u.ac.jp/</a>
		Associate Professor Atsushi Tero	mathematical modeling, behavior control, cognitive science, singlecell, math for investigator
	Bioelectronics	Professor Kenshi Hayashi	Organic electronic material and devices, Odor sensor, Odor informatics <a href="https://o.ed.kyushu-u.ac.jp/">https://o.ed.kyushu-u.ac.jp/</a>
		Professor Yuji Oki	Bio-optical sensing, Lasers, Photo-functional materials, Spectroscopic analysis and measurement <a href="https://www.laserlab.ed.kyushu-u.ac.jp/">https://www.laserlab.ed.kyushu-u.ac.jp/</a>
	Molecular Gene Technics	Associate Professor Kosuke Tashiro	transcriptional regulation, cell differentiation, animal development, environmental microorganism, transcriptome <a href="https://www.agr.kyushu-u.ac.jp/lab/mogt/index.html">https://www.agr.kyushu-u.ac.jp/lab/mogt/index.html</a>
	Cognitive Neuroscience	Professor Johan Lauwereyns	Decision Making, Cognitive Science, Bioethics, Visual Cognition, Behavioral Analysis <a href="https://dubitopress.blogspot.jp/">https://dubitopress.blogspot.jp/</a>

Keywords for each educational group

	Educational group	Staff	Keywords
Life Engineering	Life Process Engineering	Professor Masamichi Kamihira	Biomedical Engineering, Tissue Engineering, Genetic Engineering, Virus Engineering, Transgenic Animals <a href="https://www.chem-eng.kyushu-u.ac.jp/lab3/Eng_ver.html">https://www.chem-eng.kyushu-u.ac.jp/lab3/Eng_ver.html</a>
		Associate Professor Hiroshi Mizumoto	hybrid artificial liver, regenerative medicine, stem cell, multicellular organoid, animal cell culture <a href="https://www.chem-eng.kyushu-u.ac.jp/lab6/english/">https://www.chem-eng.kyushu-u.ac.jp/lab6/english/</a>
	Biotechnologies for Therapy, Diagnosis and Drug Discovery	Professor Yoshiki Katayama	Intracellular signal transduction, drug delivery system, gene delivery system, biochip, biomaterials, bioanalysis <a href="https://www.chem.kyushu-u.ac.jp/~katayama/en/index.html">https://www.chem.kyushu-u.ac.jp/~katayama/en/index.html</a>
		Associate Professor Akihiro Kishimura	Soft Materials, Supramolecular Chemistry, Drug Delivery System, Nano-reactors, Nano-physiology <a href="https://www.chem.kyushu-u.ac.jp/~katayama/en/index.html">https://www.chem.kyushu-u.ac.jp/~katayama/en/index.html</a>
		Associate Professor Takeshi Mori	Biomaterials, Drug Delivery System, Regenerative Medicine <a href="https://www.chem.kyushu-u.ac.jp/~katayama/en/index.html">https://www.chem.kyushu-u.ac.jp/~katayama/en/index.html</a>
	Life Engineering and Physics	Associate Professor Hirotaka Okabe	Biophoton, Reactive Oxygen, Optical Somatometry, Soft Matter Actuator, Biomimetics, Biophysics <a href="https://www.okabe.ap.kyushu-u.ac.jp/index.html">https://www.okabe.ap.kyushu-u.ac.jp/index.html</a>
	Biofunctional Engineering	Professor Susumu Kudo	Biomechanics, Biotransport, Biomaterials, Cellular Mechanics <a href="https://www.bfe.mech.kyushu-u.ac.jp/pub.html">https://www.bfe.mech.kyushu-u.ac.jp/pub.html</a>
	Advanced Medical Device	Professor Jumpei Arata	Mechanical Engineering, Robotics, Mechatronics, Medical Robotics, Tele-Robotics <a href="https://amd.mech.kyushu-u.ac.jp/">https://amd.mech.kyushu-u.ac.jp/</a>
	Cellular Regulation Technology	Professor Yoshinori Katakura	anti-aging foods, anti-aging, food functions, animal cell technology <a href="https://www.agr.kyushu-u.ac.jp/lab/crt/">https://www.agr.kyushu-u.ac.jp/lab/crt/</a>
	Structural and Molecular Biology	Associate Professor Tomoyuki Numata	CRISPR-Cas system, Noncoding RNA, Noncoding RNA Toxin-antitoxin system, DNA replication and repair



Keywords for each educational group

	Educational group	Staff	Keywords
Medical Life Sciences	Molecular Cell Biology	Professor Hisao Kondo	Organelles, Cell cycle, membrane fusion, ER, Golgi <a href="https://www.cellbiology.med.kyushu-u.ac.jp/Kondo-Lab.html">https://www.cellbiology.med.kyushu-u.ac.jp/Kondo-Lab.html</a>
	Biology of Sex Differences	Associate Professor Takashi Baba	Regulation of metabolism by nuclear receptors, Gonad development, Sex differences in chromatin structure <a href="https://www.med.kyushu-u.ac.jp/seisaseibutu">https://www.med.kyushu-u.ac.jp/seisaseibutu</a>
	Computational Biology	Professor Mikita Suyama	Bioinformatics, Computational Biology, Gene regulation, Cancer genomics, Disease genomics, Epigenome, Molecular evolution <a href="https://www.bioreg.kyushu-u.ac.jp/labo/bioinfo/">https://www.bioreg.kyushu-u.ac.jp/labo/bioinfo/</a>
	Medical Genomics	Associate Professor Hiroki Shibata	Human genetics, Population genetics, Genome diversity, Molecular evolution, Psychiatric disorder, Neurological disorder <a href="https://www.gen.kyushu-u.ac.jp/~byouin/">https://www.gen.kyushu-u.ac.jp/~byouin/</a>
	Structural Life Science	Professor Daisuke Kohda	Structural biology, X-ray crystallography, Nuclear Magnetic Resonance (NMR), Cryoelectron Microscopy, Molecular recognition mechanism, Weak protein-ligand interactions with wide specificities, Mitochondrial import system, N-glycosylation system, NADPH oxidase system <a href="https://www.bioreg.kyushu-u.ac.jp/vsb/index.html">https://www.bioreg.kyushu-u.ac.jp/vsb/index.html</a>
		Associate Professor Atsushi Shimada	Structural biology, X-ray crystallography, Endocytosis, Cytoskeleton, Signal transduction <a href="https://www.bioreg.kyushu-u.ac.jp/vsb/index.html">https://www.bioreg.kyushu-u.ac.jp/vsb/index.html</a>
	Integrated Omics	Professor Hiroyuki Kubota	Trans-omic, Integrated-Omics, Systems Biology, Mathematical Simulation, Computer Simulation, Homeostasis, Signal Transduction, Mebolism <a href="https://www.bioreg.kyushu-u.ac.jp/labo/omics/">https://www.bioreg.kyushu-u.ac.jp/labo/omics/</a>
		Associate Professor Shinsuke Uda	Trans-omics analysis, Systems biology, Statistical machine learning, Information theory <a href="https://www.bioreg.kyushu-u.ac.jp/labo/omics/">https://www.bioreg.kyushu-u.ac.jp/labo/omics/</a>
	Metabolomics	Professor Takeshi Banba	Metabolomics, Metabolome, Metabolism, Analytical chemistry, Disease analysis, Toxicology, Food functional analysis <a href="https://www.bioreg.kyushu-u.ac.jp/labo/metabolomics/">https://www.bioreg.kyushu-u.ac.jp/labo/metabolomics/</a>
		Associate Professor Yoshihiro Izumi	Metabolomics, Mass spectrometry, Metabolism, Single-cell analysis <a href="https://www.bioreg.kyushu-u.ac.jp/labo/metabolomics/">https://www.bioreg.kyushu-u.ac.jp/labo/metabolomics/</a>
	Transcriptomics	Professor Yasuyuki Ohkawa	Transcriptomics, Transcription, Gene Regulation, Epigenome, Chromatin, Deep sequencing technology, Cell differentiation, skeletal muscle differentiation, Bioinformatics <a href="https://tx.bioreg.kyushu-u.ac.jp/">https://tx.bioreg.kyushu-u.ac.jp/</a>
		Associate Professor Akihito Harada	Epigenome, Epigenetics, Chromatin strcture analysis, Cell differentiation, Transcriptomics <a href="https://tx.bioreg.kyushu-u.ac.jp/">https://tx.bioreg.kyushu-u.ac.jp/</a>
	Gene Expression Dynamics	Professor Hiroshi Ochiai	Transcription, Gene, Higher genome structure, Pluripotent stem cell
	Trans-scale structural life sciences	Professor Kenji Inaba	Cryo-EM, Protein quality control, Redox, Calcium, Zinc, Cellular homeostasis
	Biomedical Information Analysis	Professor Masao Nagasaki	Medical Informatics, Spatial Omics Information Analysis, Large-Scale Genomic Cohort Analysis, Human Genome Information Analysis, Human Omics Information Analysis, Systems Biology, Longitudinal Sequence Analysis, Large-scale information analysis <a href="https://nagasakiab.csml.org/">https://nagasakiab.csml.org/</a>

Keywords for each educational group

	Educational group	Staff	Keywords
Biological Sciences	Animal developmental biology and Biology and Reproductive Engineering	Professor Daisuke Saito	Animal developmental biology, Reproductive Engineering, Primordial germ cell, Avian, cell migration <a href="https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~animaldevelopment/">https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~animaldevelopment/</a>
		Lecturer Yuji Atsuta	Limb development, Direct reprogramming, 3D-culture, Sternum development <a href="https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~animaldevelopment/">https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~animaldevelopment/</a>
		Lecturer Yoshiki Hayashi	Developmental Biology, Germline, Stem Cell, Epigenome, Cellular Metabolism <a href="https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~animaldevelopment">https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~animaldevelopment</a>
	Cell Function	Associate Professor Takayuki Teramoto	<i>C. elegans</i> , Neuronal Network, Fluorescence Imaging, Calcium Ion, Magnesium Ion <a href="https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~funcell/">https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~funcell/</a>
		Lecturer Nobushige Nakajo	<i>Xenopus</i> , Cell cycle, Morphogenesis <a href="https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~funcell/">https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~funcell/</a>
		Lecturer Yoshifumi Yamawaki	Insect, Praying mantis, Motor control, Neuroethology, Neural circuit <a href="https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~funcell/">https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~funcell/</a>
	Plant Molecular Biology	Associate Professor Juntaro Negi	<i>Arabidopsis thaliana</i> , Stomata, Anion channel, Transcription Factor, Chloroplast <a href="https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~plant/">https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~plant/</a>
	Molecular Cell Biology	Professor Shigehiko Tamura	Organelle biogenesis, Protein kinesin, Peroxisome biogenesis disorder and pathogenic gene, Peroxisome assembly factors, peroxins <a href="https://kyushu-u-mol-cell-biol.com/member/">https://kyushu-u-mol-cell-biol.com/member/</a>
	Membrane Cell Biology	Professor Junichi Ikenouchi	Epithelial Polarity, Cell Adhesion, Lipids, Epithelial-mesenchymal transition <a href="https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~taisha/">https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~taisha/</a>
		Lecturer Kenji Matsuzawa	Cell adhesion, collective cell migration, cell communication, signal transduction <a href="https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~taisha/">https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~taisha/</a>
	Molecular Genetics	Professor Takeshi Ishihara	<i>C. elegans</i> , Behavioral Genetics, Live Imaging, Brain, Neural Network, Molecular Mechanisms, Informational Processing, Olfaction, Behavioral Plasticity, Behavioral Regulation by Internal Environments <a href="https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~bunside/">https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~bunside/</a>
		Associate Professor Manabi Fujiwara	behavior, neuronal plasticity, sensory circuit, genetics, Ca <sup>2+</sup> imaging, optogenetics, <i>C. elegans</i>
	Chromosome Biology	Professor Tatsuro Takahashi	DNA repair, chromatin, mismatch repair, chromosome cohesion, homologous recombination, chromosome replication, <i>Xenopus laevis</i> <a href="https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~chromosome/">https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~chromosome/</a>
	Plant Genomics	Associate Professor Eiji Nitasaka	Plant morphogenesis, Transposable element, Bioresources, Ipomoea nil, Morning glory <a href="https://mg.biology.kyushu-u.ac.jp/">https://mg.biology.kyushu-u.ac.jp/</a>
		Lecturer Kensuke Kusumi	<i>Oryza sativa</i> , Rice, Plant physiology, Environmental Response, Chloroplast Biogenesis, Photosynthesis, Carbon/Nitrogen balance <a href="https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~plantgenomics/">https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~plantgenomics/</a>

Keywords for each educational group

	Educational group	Staff	Keywords
Biological Sciences	Chronobiology	Associate Professor Taichi Ito	chronobiology, probabilistic izumu, timepiece genome, internal timepiece, sleep
	Ecology	Professor Haruki Tatsuta	evolutionary ecology, biometrics, biodiversity, conservation and management, speciation, phylogeography, behavior <a href="https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~ecology/lab/">https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~ecology/lab/</a>
		Professor Natsuko Hamamura	Microbial Ecology, Geomicrobiology, Bioremediation, Arsenic biotransformation, Metagenomics, Microbial diversity and evolution <a href="https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~microecol/english/index.html">https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~microecol/english/index.html</a>
		Associate Professor Takahiro Hosokawa	Evolutionary biology, Behavioral ecology, Entomology, Microbiology, Symbiosis
	Behavioral Neuroscience	Professor Naoki Matsuo	mice, learning & memory, neural circuit, synaptic plasticity, genetics, behavioral analysis, neuronal activity imaging <a href="https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~neuroscience/">https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~neuroscience/</a>
	Theoretical Biology	Professor Akiko Satake	ecology, environmental science, evolution, mathematical biology, ecogenomics <a href="https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~satake/">https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~satake/</a>
		Associate Professor Eriko Sasaki	Quantitative genetics, Genetic environment interaction, Epigenome, Adaptive evolution, Model plants <a href="https://bio-math10.biology.kyushu-u.ac.jp/member/sasaki.html">https://bio-math10.biology.kyushu-u.ac.jp/member/sasaki.html</a>
	Stem Cell Biology	Professor Kunimasa Ohta	Stem cell, niche, pluripotency, ribosome, Tsukushi, Akhirin <a href="https://kyushu-stemcellbiology.com/ja/">https://kyushu-stemcellbiology.com/ja/</a>
	Evolutionary Genetics	Professor Kosuke Teshima	Population genetics, Population genomics, Molecular evolution, Genetic and genomic variation, Population history, Adaptation, Bioinformatics, Simulation <a href="https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~kteshima/">https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~kteshima/</a>
		Associate Professor Toshiyuki Hayakawa	Molecular evolution, Human evolution, Sialic acid, Glycobiology, Evolutionary medicine, Mental disorder <a href="https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~kteshima/">https://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~kteshima/</a>
	Marine and Fresh water Biology	Associate Professor Seiji Arakaki	ecology, community, biodiversity, coastal ecosystems, fish, intertidal, coral <a href="http://amb1-ku.jp/">http://amb1-ku.jp/</a> <a href="https://sites.google.com/site/fishcommunityecology/home">https://sites.google.com/site/fishcommunityecology/home</a>