



令和 7 年度

九州大学大学院理学府博士後期課程学生募集要項

(国際コース・10 月入学)

(国家建設高水平大学公派研究生出願予定者用)

2025

ADMISSION PROCEDURES

INTERNATIONAL PROGRAM FALL ADMISSION

FOR

DOCTORAL COURSE

GRADUATE SCHOOL OF SCIENCE, KYUSHU UNIVERSITY

(for Applicants for China Scholarship Council (CSC))

九州大学大学院理学府

GRADUATE SCHOOL OF SCIENCE

KYUSHU UNIVERSITY

九州大学大学院理学府

九州大学大学院理学研究科は、理学部が設置された1939年に発足しました。理学研究科は、何度かの拡充を経て、2000年に九州大学大学院理学院・理学府に改組されました。修士（理学）、博士（理学）の学位授与のための教育は、基礎粒子系科学、分子科学、凝縮系科学、地球惑星科学、生物科学の5専攻において行われていましたが、2008年より物理学、化学及び地球惑星科学の3専攻に改組されました。九州大学には密接に関連した数理学府、システム生命科学府も存在します。

理学府では、学生が幅広い分野において教育を受け、研究することによって、高度な専門家として育まれるように、知的環境の整備を行っています。学位を取得するためには、このような環境の中で単に講義を受けるだけでなく、独創的思考能力、課題探求能力と問題解決能力を身につけることが求められます。理学府の教育は、教員と学生の学術的な交流を促進し、これらの能力の涵養に重点を置いて行われています。

急速に変革する世界において、理学院・理学府は最先端の教育と高度な研究の中心として、社会の付託に応えています。

Graduate School of Science

The origins of the Graduate School of Science at Kyushu University date back to the time when the School of Science was founded in 1939. Following several phases of expansion and restructuring, it was established in its current form in the year 2000. Initially, Master's and Doctoral programs were run in five separate departments, but since 2008 these have been confined to three: Physics, Chemistry and Earth and Planetary Sciences. Graduate programs in Mathematics and Systems Life Sciences are also offered in closely related, but independent, graduate schools.

The objective of the Graduate School of Science is to provide an atmosphere of intellectual creativity in a broad range of sciences so that through their research, students can train to become specialists in their fields. The requirements for obtaining a graduate degree are creative thinking skills, problem pursuit skills, and problem solving skills rather than simply attending classes and accumulating course credits. The education in the Graduate School of Science puts emphasis on fostering these skills by promoting academic interaction between professors and students.

In today's rapidly changing society, our graduate school remains a center of innovative education and research excellence by training experts who will play a leading role in shaping the future world we live in.

目 次
Table of Contents

| | | |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1 . | 募集専攻および募集人員 Admission Quota | ・ ・ ・ ・ 4 |
| 2 . | 出 願 資 格 Qualifications for Application | ・ ・ ・ ・ 4 |
| 3 . | 出 願 手 続 Application Procedure | ・ ・ ・ ・ 4 |
| 4 . | 選 抜 の 方 法 Screening | ・ ・ ・ ・ 7 |
| 5 . | 合 格 発 表 Announcement of the Result of the Screening | ・ ・ ・ ・ 8 |
| 6 . | 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 Application for CSC and Submission Certificate of CSC | ・ ・ ・ ・ 8 |
| 7 . | 入 学 の 時 期 Date of Enrollment | ・ ・ ・ ・ 8 |
| 8 . | 入 学 手 続 Enrollment Procedures | ・ ・ ・ ・ 8 |
| 9 . | 障害等のある入学志願者について Applicants with Disabilities | ・ ・ ・ ・ 9 |
| 1 0 . | 注 意 事 項 Important Notes | ・ ・ ・ ・ 9 |
| 1 1 . | 提出先・問い合わせ先 Contact for Submission and Inquiries | ・ ・ ・ ・ 10 |

1. 募集専攻および募集人員

1. Admission Quota

- ・物理学専攻 若干名
- ・化学専攻 若干名
- ・地球惑星科学専攻 若干名
- ・Department of Physics Several students
- ・Department of Chemistry Several students
- ・Department of Earth and Planetary Sciences Several students

2. 出願資格

2. Qualifications for Application

★出願資格は、次の1及び2を満たす者に認められます。

1. 中国「国家建設高水平大学公派研究生項目」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令和7年9月末までに授与見込みの者

★ Applicants must meet the following two requirements.

1. Applicants for CSC who are willing to obtain a Doctoral degree of Graduate School of Science, 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, 2025 in China.

3. 出願手続

3. Application Procedure

※志願者は、出願前なるべく早い時期に希望する専門分野の指導教員に研究内容等を問い合せ、受入れ可能かどうかを確認してください。なお、指導教員のメールアドレス及び電話番号は、九州大学ホームページ内の検索で指導教員の氏名を入力すると確認できます。出願用紙等の請求は、本学府の専攻分野において指導教員に予定されている者を経由して10ページの提出先へ行ってください。また、同時に九州大学北京事務所にもご連絡ください。

九州大学北京事務所：kyudaibeijing@163.com

* Before applying at your earliest opportunity, you must contact an intended supervisor in the field of your research and confirm whether he/she can accept you or not. Simply type in his/ her name in the Search box in the Kyushu University website to see the contact information. (e-mail address and phone number) Requests for application forms should be directed to the address shown in page 10 through the person who is expected to be your supervisor. In addition, simultaneously, you are requested to contact the Beijing Office of Kyushu University.

Beijing Office of Kyushu University : kyudaibeijing@163.com

(1) 出願書類

(1) Documents to be submitted

| | |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① 願書 | 本学所定の用紙に、志望専攻名、希望研究題目、および履歴事項等をもれなく記入し、写真を貼ってください。（履歴事項は、小学校入学から記載し、学校教育の年数が検算できるものであること。コピー不可。） This should be completed in the format specified, and a passport photograph must be attached. (This must |
| ① Application Form | |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | state your educational background from elementary school enrollment onward so that the total number of years spent in formal education can be calculated. Copies are not accepted.) |
| ② 推薦書 ② Letter of Recommendation | <p>最終出身大学等の学長、学部長又は指導教員が作成したもので、推薦書を提出するか否かは志願者の任意とします。(様式随意。コピー不可。)</p> <p>This should be written either by the president, the dean of a faculty, or your supervising professor at the university from which you have graduated most recently. It is not mandatory to submit letters of recommendation. (No specific format is required. Copies are not accepted.)</p> |
| ③ 総合英語資格試験スコア証明書 (写) ③ A copy of Certificate of general English Language examination | <p>TOEIC、TOEFL のスコア証明書又は IELTS の成績証明書もしくはケンブリッジ英検 (FCE、CAE 又は CPE) の認定書の写を提出してください。</p> <p>Submit a certificate copy of your TOEIC, TOEFL or IELTS test results, or the certificate statement of results for the Cambridge ESOL examination (FCE, CAE or CPE).</p> |
| ④ パスポート (写) ④ A copy of Passport | <p>パスポートの写真とサインのあるページをコピーしてください。</p> <p>Copy of the Photo/ID and Signature page of your passport.</p> |
| ⑤ 入学後の研究計画書 ⑤ Research plan at Kyushu University | <p>本学所定の用紙 1～2 枚程度、英語で記入したもの。</p> <p>This document should be completed in the format specified and be written in English and cover 1-2 pages.</p> |
| ⑥ 修了 (見込) 証明書 ⑥ Master's Degree Certificate or statement confirming expected date of graduation | <p>最終出身大学院修士課程のもので、修了年月日、学位名称が確認できるもの。(コピー不可。)</p> <p>This must be issued by the university from which you will graduate or have graduated most recently. This certificate must include the date of graduation and the name of the degree. (Copies are not accepted.)</p> |
| ⑦ 修士学位論文 (写) ⑦ A copy of Master's thesis | <p>最終出身大学院が証明したもの。</p> <p>作成中の場合は概要、又は、これまでに投稿した論文 (共著可) を提出してください。</p> <p>This must be certified by the university from which you will graduate or have graduated most recently.</p> <p>Applicant who is currently writing your Master's thesis, please submit a summary of your thesis or any previous completed thesis (co-authored is acceptable too.)</p> |
| ⑧ 修士成績証明書 ⑧ Academic Record from the master's course | <p>最終出身大学院修士課程のもの。最終出身大学を修了している場合は、卒業日以降に発行されたもの。(コピー不可。)</p> <p>This must be issued by the university from which you will graduate or have graduated most recently.</p> <p>Applicants who have graduated from their last graduate school should submit a certificate issued on or after the date of graduation. (Copies not accepted.)</p> |
| ⑨ 入学検定料 (30,000 円) 振込レシート (写) ⑨ A copy of Transfer Receipt of Application fee (30,000yen) | <p>検定料の振込方法については「3. 出願手続 (2) 入学検定料」をご参照ください。</p> <p>Please refer to 3.Application Procedure (2) Application fee for the transfer method of the Application fee.</p> |

* 出願書類は日本語又は英語で記載されたものを提出すること。日本語又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し、公的な翻訳証明を添付すること。

* Documents must be submitted in Japanese or English. If they are in other language, you must attach Japanese or English translations and proof of official translations.

(2) 入学検定料 30,000 円

(2) Application fee 30,000 yen

志願者は、①銀行送金（入学検定料振込受付証明書を同封すること）、又は②クレジットカード・中国決済・コンビニエンスストア決済による支払いを次の手順に従って行ってください。

なお、銀行での振込等にかかる手数料は志願者が負担してください。

Applicants have to either ① make a bank transfer (remittance) in accordance with the following instructions, making sure to then enclose a photocopy of the remittance receipt together with their application documents, or ② pay the application fee online via “e-payment.” All necessary fees for the transaction, including commission charges, shall be borne by the remitter.

① 銀行振込による支払いについて

Remittance Instructions

| | |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 送金方法 Type of Transfer | 銀行振込、電信、電信送金 Bank Transfer / Telegraphic / Wire Transfer |
| 支払い方法 Payment Method | 通知支払い Advise and Pay (A/P) |
| 銀行手数料 Bank Service Charge | 支払者負担 The remitter's expense |
| 検定料 Application fee | ¥30,000 |
| 送金目的 Purpose of Remittance | 入学検定料 Application Fee |
| 送金先銀行名 Recipient's Bank | 三井住友銀行 SUMITOMO MITSUI BANKING CORPORATION |
| 支店名 Branch Name | 福岡支店 FUKUOKA BRANCH |
| 口座番号 Account Number A/C No. | 7119240 |
| 振込先 Recipient's Name | 九州大学 Kyushu University |
| 銀行住所 Bank Address | 1-1-1 Hakatakimae, Hakata-ku, Fukuoka 812-0011, Japan |
| コード Swift Code | SMBCJPJT |
| その他、詳細 Other Details | In the “Message to Payee, if any” section, write “3SC” for a doctoral course before your name. |

② クレジットカード・中国決済・コンビニエンスストア決済による支払いについて

② E-payment Instructions

<クレジットカード・中国決済>

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可能です。

次のURLのサイトで料金の支払いを行います。

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

詳細は本要項の「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振込方法」を参照してください。

さい。

<Credit Card Payment>

Payment can be made by credit card, Union Pay, and Alipay through online at

<https://e-shiharai.net/> (in Japanese) <https://e-shiharai.net/english/> (in English).

For detailed of the payment method, please refer to the page labeled “How to make the Payment for the Application Fee by Credit Card, Union Pay, and Alipay.” at the end of this brochure.

<コンビニエンスストア決済（日本国内のみ利用可能）>

日本国内のセブンイレブン、ローソン、ファミリーマートで支払いが可能です。

コンビニエンスストアでの支払い方法の詳細は、本要項の「九州大学コンビニエンスストア・クレジットカードでの入学検定料振込方法」を参照してください。なお、ガイドライン及びウェブサイトは日本語しかありません。

<Convenience Store Payment (available only in Japan)>

Payment can be made at Seven Eleven, Lawson or Family Mart in Japan.

For details of the payment method, please refer to the page labeled “九州大学コンビニエンスストア・クレジットカードでの入学検定料振込方法(How to make the Payment for the Application Fee at Convenience Stores or by Credit Card, Union Pay, and Alipay)” at the end of this brochure. The guidelines and the website are offered only in Japanese.

注意：入学検定料が受領されなければ、申請書類は受理されません。必ず、「入学検定料振込レシート」を申請書類に同封してください。

Notes: Your application will not be accepted until we confirm your payment of the application fee. Make sure to include a receipt of your payment together with the rest of your application materials.

(3) 願書受付期間

(3) Application Period

令和6年12月2日（月）から12月6日（金）午後5時まで（郵送の場合も同日の同時刻までに必着のこと。）

出願書類をそろえ、志望する専門分野の指導教員を通じて理学部等教務課学生支援係に提出してください。

From **December 2 (Mon.), 2024 to December 6 (Fri.), 2024, 5 p.m.** JST (Japan standard time) (Application documents must reach us during this period.)

You should submit the application documents described in (1) of Section 3, to the Student Support Section, Graduate School of Science, Kyushu University through your intended supervisor.

4. 選抜の方法

4. Screening

学業成績、人物ともに優れ、将来、各専攻分野において貢献できる者を、書類選考及び電話又はインターネットによる口頭試問によって総合的に審査し、可否を判定します。

Applicants with excellent academic records and character who expect to make future contributions in their respective fields of study will be screened comprehensively based on the application materials and academic examination by telephone or internet.

5. 合格発表

5. Announcement of the Result of the Screening

日時：令和7年2月12日（水）午前10時頃（日本時間）

Date : February 12 (Wed.), 2025, 10 a.m. JST (Japan standard time)

合格者には合格通知をメールで送付します。また、理学府のホームページにも合格者の受験番号を掲載します。

The result will be sent to the successful applicants by e-mail and is also posted anonymously on the website of the Graduate School of Science (only the successful examinee's application numbers will be displayed) at this address:

<https://www.sci.kyushu-u.ac.jp>

6. 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

6. Application for CSC and Submission Certificate of CSC

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申請手続きを進めてください。また、奨学金の採択又は不採択通知が届き次第、九州大学理学部等教務課学生支援係に通知の写しを提出してください。

Those who receive the letter of RESULT ANNOUNCEMENT 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.

7. 入学の時期

7. Date of Enrollment

令和7年10月1日

October 1, 2025

8. 入学手続

8. Enrollment Procedures

(1) 入学手続書類は、**令和7年8月上旬**に送付するので、所定の期日までに入学手続を完了してください。

(1) Enrollment documents will be sent out **in early August, 2025**, and successful applicants must then complete the enrollment procedures by the date specified.

(2) 納付金

(2) Payments

○入学科：282,000 円（予定）

○Enrollment fee : 282,000 yen（at present）

○授業料：（前期分）267,900 円（年額 535,800 円）（予定）

○Tuition : 267,900 yen for the first semester (Annual total of 535,800 yen)（at present）

（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。

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

(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。

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

9. 障害等のある入学志願者について

9. Applicants with Disabilities

本学では、障害等のある者に対して、受験上及び修学上必要な配慮を行う場合があります、そのための相談を常時受け付けています。

受験上の配慮については、内容によって対応に時間を要することもありますので、令和 6 年 11 月 15 日（金）までに理学部等教務課学生支援係まで相談してください。

The University provides consultation for applicants with disabilities who may require special arrangements during the entrance examinations or in classes after enrollment.

Please contact the Student Support Section of Graduate School of Science prior to the application process by November 15 (Fri.), 2024 as it sometimes takes extra time to decide on the arrangements depending on the situation.

10. 注 意 事 項

10. Important Notes

(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。

(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) 本学府に合格後に CSC 奨学生に不採択となった場合でも、私費留学生として本学府に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經由して理学部等教務課学生支援係へ連絡してください。

(2) After you pass the entrance examination, you could enroll in Kyushu University as a privately financial student even if you are not adopted as a CSC scholar. And if you decline enrollment, please contact your intended supervisor promptly and ask her/him to submit the declining notification to the Student Support Section of Graduate School of Science.

(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經由して学生支援係へ問い合わせてください。

(3) If you have any questions concerning these admission procedures, please contact your intended supervisor and ask her/him to inquire about them to the Student Support Section.

1 1. 提出先・問い合わせ先

1 1. **Contact for Submission and Inquiries**

〒819-0395 福岡市西区元岡 744
(ウエスト 1 号館 A 棟 3 階 305 号室)
九州大学理学部等教務課学生支援係
電話 (092) 802-4038

Student Support Section, Graduate School of Science, Kyushu University
W1-A-305, 744 Motooka, Nishi-ku, Fukuoka, 819-0395 JAPAN
Phone (+81)-92-802-4038
Email rixgksien@jimu.kyushu-u.ac.jp

九州大学大学院理学府概要
GRADUATE SCHOOL OF SCIENCE, KYUSHU UNIVERSITY

(https://www.sci.kyushu-u.ac.jp/e/admission/pdf/outline.pdf)

[物理学専攻]

[Department of Physics]

| 研究グループ Research Group | 研究内容 Research Topics | 教 員 Faculty member | |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| | | 教 授 Professor | 准 教 授 Associate professor |
| 素 粒 子 理 論 Theory of Elementary Particles | 素粒子理論物理学全般にわたる研究 (場の量子論、量子異常、格子ゲージ理論、厳密くりこみ群、標準模型を超えた物理、素粒子模型構築とその現象論・宇宙論、超弦理論、素粒子統一理論、カラビ・ヤウコンパクト化、機械学習、量子重力、AdS/CFT 対応、量子エンタングルメント、共形ブートストラップ、二次元共形場理論、圏論的対称性、アノマリー、非超対称弦理論とブレーン)。Theoretical study of elementary particle physics (quantum field theory, quantum anomaly, lattice gauge theory, exact renormalization group, beyond the standard model, model building, phenomenology and cosmology, superstring theory, unified theory, Calabi-Yau compactification, machine learning, quantum gravity, AdS/CFT, entanglement, conformal bootstrap, any topic in 2D CFT, categorical symmetry, anomalies, non-supersymmetric strings and branes) | 鈴木 博 SUZUKI Hiroshi | 津村 浩二 TSUMURA Koji #楠亀 裕哉 #KUSUKI Yuya #カデヴィ ジャスティン #KAIDI Justin |
| 理 論 核 物 理 Theoretical Nuclear Physics | 原子核・ハドロン多体系の理論的研究 (少数粒子系量子論、量子反応論、核変換、元素の起源と天体核物理、原子核内の弱い相互作用、多体問題の計算物理)。Theoretical studies of nuclear and hadronic many-body systems (few-body quantum physics, quantum reaction theories, nuclear transmutation, origin of elements and nuclear astrophysics, weak interactions in nuclei, computational physics of many-body problems) | 緒方 一介 OGATA Kazuyuki | 湊 太志 MINATO Futoshi |
| 量 子 宇 宙 物 理 理 論 Theoretical Quantum Physics, Gravitation and Cosmology | 宇宙物理学と量子情報物理の理論的研究 (相対論的量子情報理論、量子エンタングルメントと重力の量子性、曲がった時空上の場の量子論、宇宙論、インフレーション宇宙、重力波、重力理論と暗黒エネルギーの検証)。Theoretical studies on cosmology and quantum information physics (relativistic quantum information theory, quantum entanglement and quantum nature of gravity, quantum field theory on curved space-time, cosmology, inflationary universe, gravitational waves, gravitational theory and verification of dark energy). | 山本 一博 YAMAMOTO Kazuhiro | 菅野 優美 KANNO Sugumi |
| 粒 子 系 理 論 物 理 学 Theory of subatomic physics and astrophysics | 粒子系物理学の理論的研究 (ハドロン物理学、素粒子現象論、初期宇宙、弦理論、数理論物理学、理論天文学・宇宙物理学、高エネルギー天体物理学)。Theoretical study on subatomic physics and astrophysics (quantum field theory for hadrons, elementary particle phenomenology, early universe, string theory, mathematical physics, theoretical astronomy and astrophysics, high-energy astrophysics). | **◆原田 恒司 **◆HARADA Koji ◆大河内 豊 ◆OOKOUCHI Yutaka | ◆小島 健太郎 ◆KOJIMA Kentaro ◆中里 健一郎 ◆NAKAZATO Ken-ichiro |
| 素 粒 子 実 験 Experimental Particle Physics | LHCをはじめとする最先端の加速器を用いた実験で、素粒子とその相互作用の研究を行い、初期宇宙の謎に迫る。将来実験のための開発研究も行う。Study of the properties of elementary particles and the interactions between them, and to answer questions about the early universe, with experiments at advanced accelerators such as the LHC. R & D studies for future projects are also made. | 東城 順治 TOJO Junji | ◎吉岡 瑞樹 ◎YOSHIOKA Tamaki 音野 瑛俊 OTONO Hidetoshi |
| 実 験 核 物 理 Experimental Nuclear Physics | 原子核・ハドロン多体系の実験的研究 (核反応、スピン核物理、重元素核、核内多体相関、天体核融合反応、不安定核等)、核物理の応用研究 (基本対称性、加速器質量分析等)、関連する機器開発研究 (加速器、粒子分析器、放射線検出器、イオントラップ等)。九大内および学外の加速器施設で実験する。Experimental studies of nucleon and hadron many body systems (nuclear reactions, spin-isospin responses, super heavy nuclei, correlations in nuclei, nuclear fusion in stars, and unstable nuclei), applied research in nuclear physics (fundamental symmetry and accelerator mass spectrometry), and related equipment development (accelerator science, radiation detection, ion-trap based spectroscopy). Accelerators in Kyushu University and in other institutes are used. | 若狭 智嗣 WAKASA Tomotsugu 坂口 聡志 SAKAGUCHI Satoshi | 寺西 高 TERANISHI Takashi 市川 雄一 ICHIKAWA Yuichi 高峰 愛子 TAKAMINE Aiko |

| 研究グループ Research Group | 研究内容 Research Topics | 教 員 Faculty member | |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------|
| | | 教 授 Professor | 准 教 授 Associate professor |
| 粒 子 系 実 験 Experimental Lepton and Hadron Physics | 加速器を用いた素粒子の実験的研究（ニュートリノ実験、ハドロン実験等） Experimental studies of leptons and hadrons using accelerators (high-energy neutrino experiment and hadron experiment) | | ◆有賀 智子 ◆ARIGA Tomoko |
| 物 性 理 論 Condensed Matter Theory | 物性理論・統計物理学およびその手法を用いた理論的研究。 具体的には、 (i) 液晶，高分子，コロイド，アクティブマター，生物系などのソフトマターの統計物理， (ii) ガラス，アモルファスなど非平衡系の相転移現象， などの研究を行う。 Theoretical study of condensed matter and statistical physics, and related topics. Subjects include, but are not limited to, (i) statistical physics of soft matter, such as liquid crystal, polymer, colloid, active matter, and biological systems, (ii) phase transition and structure of non-equilibrium systems such as glass and amorphous materials. | 福田 順一 FUKUDA Jun-ichi | 松井 淳 (講師) MATSUI Jun (Lecturer) |
| 統 計 物 理 学 Statistical Physics | 統計物理学・物性理論およびその手法を用いた理論的研究。 具体的には、 (i) 場の量子論を用いた低次元量子系（スピン系，電子系）の理論 (ii) 臨界現象と非線形感受率 等の研究をしている。 Theoretical study of statistical physics and condensed matter, and related topics. Subjects include, but are not limited to, (i) quantum field theoretical approach of low dimensional quantum systems of spins and electrons, (ii) critical phenomena and nonlinear susceptibility. | | **野村 清英 **NOMURA Kiyohide |
| 数 理 物 理 Mathematical Physics | 無限自由度量子系の数理的研究。 Mathematical study on systems with infinite degrees of freedom. | | ***成清 修 ***NARIKIYO Osamu |
| 凝 縮 系 理 論 Theoretical Many-Body Physics | 量子凝縮系における幾何学的量子現象の理論的研究。特にトポロジカル物質，ディラック・ワイル電子系，分数量子ホール系などにおける特異な量子輸送，磁性，スピントロニクス，非可換エニオンに関する新現象の探索。 Theoretical research on geometric quantum phenomena in condensed-matter systems with the use of analytical and numerical methods. The central issue is the search for new phenomena such as anomalous quantum transport, magnetism, spintronics, and non-abelian anyons, in topological materials, Dirac / Weyl electrons, and fractional quantum Hall systems. | 野村 健太郎 NOMURA Kentaro | 磯部 大樹 ISOBE Hiroki |
| 磁 性 物 理 学 Physics of Magnetism | 3d, 4f 電子に起因する新奇な量子現象や相転移の探索とそのメカニズムの解明および新物質の開拓。高圧力による物性制御。希土類元素の価数揺動現象，近藤効果，重い電子系。 Experimental study on the exotic electronic and structural properties in condensed matters by magnetic and transport measurements and diffraction and resonance techniques under high pressures; itinerant electron magnetism, valence instabilities of rare-earth elements. | | 光田 暁弘 MITSUDA Akihiro |

| 研究グループ Research Group | 研究内容 Research Topics | 教 員 Faculty member | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| | | 教 授 Professor | 准 教 授 Associate professor |
| 創 発 量 子 物 性 Emergent Quantum Matter | <p>固体中の電子やスピンの多彩な量子凝縮現象（例えば非従来型超伝導、量子臨界現象、量子スピン液体など）の実験的研究。様々な計測手法と結晶/薄膜作製技術を駆使し、新奇な量子現象や素励起の探索、解明ならびに人工制御に関する研究を行う。</p> <p>Experimental studies of diverse quantum condensed matter (e.g. unconventional superconductivity, quantum critical phenomena, quantum spin liquid, and so on). Using various measurement techniques and crystal/thin-film growth, we will explore novel quantum phenomena and elementary excitations, and study their artificial control.</p> | 笠原 裕一 KASAHARA Yuichi | |
| 固 体 電 子 物 性 Solid State Physics | <p>ナノスケールで人工的に微細形状制御された伝導体、磁性体、超伝導体、及び、それらの複合構造において発現する新奇量子物理現象の実験的探索。</p> <p>Experimental study on novel quantum phenomena in artificially controlled nanoscale nonmagnetic, ferromagnetic and superconducting materials and their hybrid structures.</p> | 木村 崇 KIMURA Takashi | |
| 光 物 性 Solid State Spectroscopy | <p>テラヘルツ時間領域分光法を用いた超伝導体等の光物性の研究、および、そのための分光技術の開発。</p> <p>Terahertz time-domain spectroscopy of materials such as superconductors and development of spectroscopic techniques.</p> | | 中村 祥子 NAKAMURA Sachiko |
| 複 雑 物 性 基 礎 Physics of Complex Systems | <p>ソフトマター・生命現象・粉粒体など非線形・非平衡複雑系に関する実験・シミュレーション・理論による総合的な研究。光・電気を用いた新しいメソスコピック物性測定法の開発および応用研究。</p> <p>Comprehensive studies on nonlinear / non-equilibrium complex systems such as soft matters, living systems and granular materials, by experiments, simulations and theories. Development of new optical and electrical measurement methods for mesoscopic physical properties and their applications.</p> | ****木村 康之 ****KIMURA Yasuyuki | 稲垣 紫緒 INAGAKI Shio |
| 複 雑 生 命 物 性 Biological Soft Matter | <p>生体ソフトマターが代謝活動の下で生み出す複雑系、殊に、ガラス・ゲル・相分離状態が動的に複合・競合した系としての生命研究。細胞内において効率的なエネルギー代謝が実現する現象を、非平衡・非線形力学、情報統計熱力学の観点から探る。</p> <p>Living organism is made of soft materials. Complexity and flexibility in biological systems arise when they are driven far from equilibrium by the energy derived from metabolism. We investigate the process from physics perspectives, by measuring “softness” and “non-equilibrium properties” of biological soft matter.</p> | 水野 大介 MIZUNO Daisuke | |

**は令和8年3月末定年退職予定

**will retire on March 31, 2026

***は令和9年3月末定年退職予定

***will retire on March 31, 2027

****は令和10年3月末定年退職予定

****will retire on March 31, 2028

◆ 基幹教育院

◆ Faculty of Arts and Science

◎ 先端素粒子物理研究センター

◎ Research Center for Advanced Particle Physics

高等研究院

Institute for Advanced Study

〔化学専攻〕

〔Department of Chemistry〕

| 研究グループ Research Group | 研究内容 Research Topics | 教 員 Faculty member | |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| | | 教 授 Professor | 准 教 授 Associate professor |
| 錯 体 化 学 Coordination Chemistry | 太陽光エネルギー変換、水素エネルギー製造、燃料電池などに関わる金属錯体を基盤とした光触媒反応、および酸化還元触媒反応の開発。特に、水の可視光分解反応を用いた人工光合成の研究。色素分子フタロシアニン類の金属錯体合成と電気化学的・分光学的特性の研究。新規かご型シルセスキオキサンの合成と機能性評価に関する研究。 Development of new functional metal complexes serving as photocatalysts and redox catalysts for solar energy conversion, hydrogen energy generation, fuel cells, etc. Artificial photosynthesis for visible light-induced water splitting. Syntheses and electrochromism of metallophthalocyanine compounds. Synthesis and characterization of silsesquioxanes with cage structure. | ***酒井 健 ***SAKAI Ken | 小澤 弘宣 OZAWA Hironobu ***岡上 吉広 (講師) ***OKAUE Yoshihiro (Lecturer) |
| 錯 体 物 性 化 学 Physical Coordination Chemistry | 金属錯体を基盤とする新規な分子集合体の構造と磁気、電気、光物性及び機能の研究。動的構造と物性・機能の相関、異方的な場における新奇物性・機能の研究。外場応答性化合物および多孔性化合物の開発。酵素と中空金属錯体の複合体の開発。 Development of novel metal complex assemblies, porous coordination polymer, metal-organic frameworks, and enzyme-hollow metal complex composites, and research of their functions and magnetic, electric and emission properties. | 大場 正昭 OHBA Masaaki | 大谷 亮 OHTANI Ryo |
| 生 体 分 析 化 学 Bioanalytical Chemistry | 各種分析法を用いた膜タンパク質を含む生体膜系における相互作用解析、構造解析、およびオミックス解析。生体膜解析に関する新たな解析手法や分子プローブの開発研究。これらを用いた生体膜作用性薬剤や生体膜関連疾病の分子機構解明。 Development of novel bioanalytical methods and their application to biomembrane research. | 松森 信明 MATSUMORI Nobuaki | 川井 隆之 KAWAI Takayuki |
| 分 光 分 析 化 学 Spectrochemistry | 超短パルスレーザーを用いた最先端の分光分析手段の開発とそれを用いた人工光合成、光触媒、有機エレクトロニクスなどの各種機能物質の動的過程、構造の実時間、分子レベルでの解明。 Development of advanced spectroscopic techniques using ultrashort pulse lasers and elucidation of dynamics and structure of functional materials such as artificial photosynthesis, photocatalysis, and organic electronics. | 恩田 健 ONDA Ken | 宮田 潔志 MIYATA Kiyoshi |
| 無 機 反 応 化 学 Inorganic Reaction Chemistry | 地球環境の化学。環境問題の原因となる有害元素の化学状態、挙動を最先端の原子分解能顕微鏡法を駆使して原子、ナノスケールで解明する研究。 We study environmental nanomaterials as a clue to understand fundamental processes in serious environmental issues utilizing atomic-resolution electron microscopy and other state-of-the-art analytical techniques. | | 宇都宮 聡 UTSUNOMIYA Satoshi |
| 放 射 化 学 Radiochemistry | 原子力分野のフロントエンドとバックエンド、原子炉水化学、核医学、あるいは核融合分野のフロントエンドに関わる放射性同位元素を含む金属元素の分離・濃縮化学。軽元素から超ウラン元素までの分離・濃縮機構に関する平衡論・速度論的研究と予測モデルの構築。 Chemical Separation and enrichment of metal elements including radioisotopes related to the front end and back end of the nuclear fuel cycle, water chemistry in nuclear reactors, nuclear medicine, and the front end of the nuclear fusion field. Equilibrium and kinetic studies on separation and enrichment mechanisms from light elements to transuranium elements, and their predictive model building. | | ■立花 優 ■TACHIBANA Yu |
| 分 散 系 物 理 化 学 Physical Chemistry of Soft-matters | 両親媒性高分子、高分子ゲルをモデル化合物とした生体機能の分子物理化学的解明。生体由来高分子ゲル（眼球組織・軟骨）の構造・物性と機能の解明。高分子ゲルの表面摩擦のダイナミクス。 Experimental studies on bio-related polymers and polymer gels. | ***安中 雅彦 ***ANNAKA Masahiko | 榎 靖幸 MAKI Yasuyuki |

| 研究グループ Research Group | 研究内容 Research Topics | 教 員 Faculty member | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| | | 教 授 Professor | 准 教 授 Associate professor |
| 理 論 化 学 Theoretical Chemistry | 分子及び分子集合体の電子構造と化学反応の理論的研究。特に、新しい電子構造理論の開発とその応用、溶液系/生体分子系のダイナミクス計算手法の開発と応用、量子コンピュータ上での量子化学計算アルゴリズムの開発。 Theoretical studies on the electronic structure and chemical reactions of molecular systems. Development of electronic structure theories. Development and application of simulation techniques for liquids/biomolecules. Algorithms for quantum chemical calculations on quantum computers. | 中野 晴之 NAKANO Hanyuki | 渡邊 宙志 WATANABE Hiroshi |
| 量 子 化 学 Quantum Chemistry | 質量分析法、レーザー分光法による原子分子クラスターの物性・反応性研究を基軸とするナノ物質科学の実験研究。 Physical chemistry of atomic and molecular clusters by means of mass spectrometry and laser spectroscopy. | ****寺 崎 亨 ****TERASAKI Akira | 堀 尾 琢哉 HORIO Takuya |
| 光 物 理 化 学 Photo-physical Chemistry | 分子科学、レーザー光学、情報科学の融合による新しい分子イメージング法の開発と先端材料・生細胞・生体組織の分子レベル可視化。 Molecular-level visualization of cells, tissues, and advanced materials by the integration of molecular science, laser science, and informatics. | | 平 松 光太郎 HIRAMATSU Kotaro |
| 構 造 化 学 Structural Chemistry | 金属イオンの溶媒和および生体関連分子との相互作用に関する分光学的研究。 Spectroscopic studies on solvation of metal ions and their interaction with bio-related molecules. | | ****大 橋 和彦 ****OHASHI Kazuhiko |
| ソ フ ト 界 面 化 学 Soft Interfacial Chemistry | ソフトな界面における界面活性物質の吸着単分子膜および脂質二分子膜の状態と構造に関するコロイド・界面化学的研究。 Colloid and interfacial chemistry on state and structure of adsorbed monolayer of surfactants at soft interfaces and lipid bilayer. | ◆瀧上 隆智 ◆TAKIUE Takanori | |
| 触 媒 有 機 化 学 Catalysis Organic Chemistry | 均一系触媒および不均一系触媒を用いた有機合成、基礎化学品および炭素資源変換反応。不斉合成反応の開発と速度論的研究。 Homogeneous and heterogeneous catalysis, Organic synthesis, Basic chemicals and carbon resources transformation, Asymmetric catalysis and kinetics. | 徳 永 信 TOKUNAGA Makoto | 山 本 英治 YAMAMOTO Eiji |
| 生 物 有 機 化 学 Bioorganic Chemistry | 生物活性天然有機化合物の構造決定と全合成研究。作用標的分子の探索と生物活性発現機構の解明。生物活性分子の設計と合成を基盤とした構造活性相関研究。 Structure determination and total synthesis of bioactive natural products. Elucidation of their target proteins and mode of action. Structure-activity relationship study based on design and synthesis of bioactive molecules. | 大 石 徹 OISHI Tohru | |
| 動 的 生 命 化 学 Dynamic Chemical Life Science | 有機合成化学と遺伝子工学の技術を共に用いて、タンパク質、核酸、糖鎖及び脂質が制御する生命現象を明らかにするケミカルバイオロジー研究。 Chemical biology study to elucidate biological phenomena regulated by proteins, nucleic acids, glycans, and lipids using organic synthesis and genetic engineering. | 堀 雄一郎 HORI Yuichiro | 弓 本 佳苗 YUMIMOTO Kanae |
| 量 子 生 物 化 学 Chemical Physics and Biophysics | 統計力学を用いた分子論的描像に基づく溶液の性質とそこでの化学反応の研究。特に表面及び蛋白質、核酸などの生体分子を舞台にして起こる、吸着(他分子の認識)、電子移動、光応答等の理論的研究。 Statistical physics, Theory of liquid, Theory of spectroscopy, Molecular recognition. | | 秋 山 良 AKIYAMA Ryo |

| 研究グループ Research Group | 研究内容 Research Topics | 教 員 Faculty member | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | | 教 授 Professor | 准 教 授 Associate professor |
| 構 造 機 能 生 化 学 Structure-Function Biochemistry | 核内受容体およびオピオイド受容体のリガンド/受容体の相互作用と構造活性相関に関する研究。ハロゲン含有環境化学物質による核内受容体の転写制御および実験動物の活動リズム変化の分子機構解明。 Studies of structure-activity relationships and ligand-receptor interactions on nuclear receptors and on opioid receptors; Explorations of molecular mechanisms of nuclear receptor-mediated transcriptional activity regulations and animal activity alternations by halogen-containing environmental chemicals. | | 松島 綾美 MATSUSHIMA Ayami |
| 生 体 分 子 化 学 Biomolecular Chemistry | 生理活性物質の理論的分子デザイン法に関する研究、機能性ペプチドの開発研究、化学物質の酵素や受容体に対する結合性解析法に関する研究。 Rational molecular design for bioactive chemicals; Development of functional peptides; Studies on ligand/receptor and ligand/enzyme interactions | ◆野瀬 健 ◆NOSE Takeru | |
| 有 機 反 応 化 学 Synthetic Organic Chemistry | 環境に適応した有機化合物変換反応に関する研究。遷移金属触媒とそれを用いた立体・化学・反応位置制御法の開発 Development of economic, atomic, stepwise, and redox organic transformations catalyzed by transition metal complexes. Research on conversion reactions of organic compounds adapted to the environment. Improvement of environment-friendliness organic reactions by catalytic activation of small molecules. | | ◆内田 竜也 ◆UCHIDA Tatsuya |
| ナ ノ 物 性 化 学 Nanophysical Chemistry | 化学、物理、生物の境界領域研究。金属・酸化物・半導体ナノ材料とソフトマテリアルとの界面における局所的な相互作用や協同現象の解明とその応用。プラズモン共鳴によるナノ光制御とバイオセンシング。 Study of interfacial phenomena between metals, metal oxides, semiconductors and soft materials. Especially local and collective interactions on nanostructured materials. Plasmonic device applications for bio-sensing, OLED and solar cells. | ***☆玉田 薫 ***☆TAMADA Kaoru | ☆有馬 祐介 ☆ARIMA Yusuke |
| 光 機 能 物 質 化 学 Photofunctional Materials Chemistry | 特異な光、磁気、電子、メカニカル機能を有する分子性物質の開発と物性の解明。光に応答する分子性機能物質の開発。光磁性体、光応答性量子磁石の開発。 Synthesis and characterization of molecular materials with superior optical, magnetic, electric or mechanical properties. Synthesis of photo-responsive molecular materials, such as phototunable magnets and quantum magnets. | ☆佐藤 治 ☆SATO Osamu | |
| ナ ノ 機 能 化 学 Nanofunctional Chemistry | ナノスケール材料の創製（金属、合金、酸化物、錯体）と物質変換、エネルギー変換、物質貯蔵、イオン伝導、磁性、量子拡散に関わる新機能発現。 Synthesis of nanoscale materials composed of metals, alloys, oxides or metal complexes and development of their new functions relevant to catalysis, energy conversion, materials storage, solid-state ionics, magnetism and quantum diffusion. | ☆▼山内 美穂 ☆▼YAMAUCHI Miho | ▼小林 浩和 ▼KOBAYASHI Hirokazu |
| 構 造 有 機 化 学 Structural Organic Chemistry | 新規パイ電子系化合物の合成と構造に関する研究。新規超分子集合体の構築機能に関する研究。光を用いる物質変換法の開発。 Synthesis, structure, and properties of novel aromatic compounds. Development of new supramolecular assemblies. Synthesis of organic compounds via photochemical reaction. | | ☆谷 文都 ☆TANI Fumito |

***は令和9年3月末定年退職予定

***will retire on March 31, 2027

****は令和10年3月末定年退職予定

****will retire on March 31, 2028

☆ 先端物質化学研究所所属

☆ Institute for Materials Chemistry and Engineering

◆ 基幹教育院

◆ Faculty of Arts and Science

▼ ネガティブエミッションテクノロジー研究センター

▼ Research Center for Negative Emissions Technologies

■ アイソトープ統合安全管理センター

■ Central Institute of Radioisotope Science and Safety Management

[地球惑星科学専攻]

[Department of Earth and Planetary Sciences]

| 研究グループ Research Group | 研究内容 Research Topics | 教 員 Faculty member | |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| | | 教 授 Professor | 准教授 Associate professor |
| 太陽地球系物理学 Solar Terrestrial Physics | 太陽風 - 磁気圏 - 電離圏結合系における大域的プラズマ力学と各領域間相互作用過程の研究。 Solar Wind-Magnetosphere-Ionosphere Interaction, Magnetospheric Dynamo, Substorms | | 渡辺 正和 WATANABE Masakazu |
| 宇宙地球電磁気学 Space and Earth Electromagnetism | 太陽面から太陽風・磁気圏・電離圏・地球圏までの電磁気現象やオーロラなど宇宙天気現象の全地球的観測・解析・理論研究。 Space Weather, Aurora, Electromagnetic Fields, and Plasma Fluctuations in the Sun-Earth System | 吉川 顕正 YOSHIKAWA Akimasa | 河野 英昭 KAWANO Hideaki |
| 大気圏電離圏融合 宇宙天気科学 Atmosphere-Ionosphere coupling and space weather | 地球惑星における大気圏・電離圏結合素過程（力学・化学・放射）の解明と宇宙天気予報への応用 Research on Earth and Planetary atmosphere-ionosphere coupling processes (dynamical, chemical, radiative), and its application to space weather | リュウ フィン LIU Huixin | |
| 大気流体力学 Atmospheric and Geophysical Fluid Dynamics | 中層大気の力学や対流圏との相互作用に関する研究、および惑星大気を含む地球流体に関する研究 Studies on the dynamics of middle atmosphere including its interaction with lower atmosphere; studies on geophysical fluids including planetary atmospheres | | ***中島 健介 ***NAKAJIMA Kensuke |
| 大気流体モデリング Atmospheric Modelling | 地球大気モデリング、中層大気及び超高層大気の数値シミュレーション、例えば大気大循環および大気波動に関する理論的研究 Modeling of the whole atmosphere, Numerical simulation of the middle and upper atmosphere | ****三好 勉信 ****MIYOSHI Yasunobu | |
| 気象学・気候力学 Meteorology and Climate Dynamics | 気象、気候システムに関する研究、例えば熱帯気象、モンスーン、温帯低気圧、台風、シビアストーム、雲物理、異常気象、大気海洋相互作用、気候変動等の研究。 Climate System, Monsoon, Cyclones, Extreme Weather, Severe Storms, Cloud Dynamics | **川村 隆一 **KAWAMURA Ryuichi | 望月 崇 MOCHIZUKI Takashi |
| 地球深部物理学 Deep Earth Physics | 地震学、地球電磁気学、及び固体地球惑星物理学の研究。 Seismology, Geomagnetism and Solid Earth Geophysics | **金嶋 聡 **KANESHIMA Satoshi | 高橋 太 TAKAHASHI Futoshi |
| 地球内部ダイナミクス Dynamics of the Earth's Interior | 地球内部構造と地球内部ダイナミクスの研究。 Mantle Dynamics, Core Dynamics, Rheology and Fluid Dynamics inside the Earth | | 吉田 茂生 YOSHIDA Shigeo |
| 岩石循環科学 Petrology and Volcanology | 火山噴火のダイナミクス、岩石パターンの成因、マグマの発泡・結晶化・流動についての研究。変成岩を用いた地殻深部、上部マントルでの物理化学過程の研究。化学組成とそれに関連する理論に基づく岩石成因の解明。 Study of dynamics of volcanic eruptions, formation mechanism of rock pattern, vesiculation, crystallization and flow of magmas. Study of physico-chemical processes in the deep crust and upper mantle using metamorphic rocks. Study of the origin of rocks on the basis of the geochemical theory | *寅丸 敦志 *TORAMARU Atsushi | 池田 剛 IKEDA Takeshi |
| 地球進化史 Earth's Geologic Evolution | 堆積岩の形成過程及び島弧・変動帯の堆積作用とテクトニクスに関する地球史的研究。 Sedimentary and Tectonic Evolutions, Sedimentary Petrology, Earth's History | 尾上 哲治 ONOE Tetsuji | 清川 昌一 KIYOKAWA Shoichi |

| 研究グループ Research Group | 研究内容 Research Topics | 教 員 Faculty member | |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| | | 教 授 Professor | 准 教授 Associate professor |
| 古 環 境 学 Paleoenvironmental Science | 古海洋と海洋沈降粒子の研究。 Paleoceanography, Ocean particle flux study | 岡崎 裕典 OKAZAKI Yusuke | |
| 火 山 科 学 Volcanology | 野外地質調査、物質科学分析、室内実験、数値計算に基づくマグマ活動と噴火メカニズムの研究。 Studies of Magma Activity and Eruptions Mechanisms by Geological Fieldworks, Petrological Analysis, Laboratory Physical Experiments, and Numerical Simulations | 下司 信夫 GESHI Nobuo | |
| 観測地震・火山学 Observational Seismology and Volcanology | 地震及び火山現象の観測に基づく地震発生・火山噴火過程の研究。 Seismotectonics, Volcano Geophysics, Generation process of earthquakes and volcanic eruptions | ****※松本 聡 ****※MATSUMOTO Satoshi | ※相澤 広記 ※AIZAWA Koki ※江本 賢太郎 ※EMOTO Kentaro |
| 地震火山減災科学 Geohazard Mitigation Science | 地震・火山災害の発災ポテンシャルを評価し、減災に役立てる研究。 Research to evaluate the disaster potential of earthquakes and volcanic disasters and lead to disaster mitigation | **※松島 健 *※MATSUSHIMA Takeshi | |
| 惑星系形成進化学 Formation and Evolution of Planetary Systems | 理論物理学的手法、数値シミュレーション及び地球外物質の分析による太陽系及び系外惑星系の起源・進化の研究。 Study of the Formation and Evolution of the Solar System and Extra-Solar Planetary Systems by Means of Theoretical Physics, Numerical Simulation and Analysis of Extraterrestrial Materials. | 町田 正博 MACHIDA Masahiro | 岡崎 隆司 OKAZAKI Ryuji |
| 有機宇宙地球化学 Organic Geochemistry and Cosmochemistry | 有機物の前生命的合成や隕石有機物の解析による化学進化、古細菌の生物有機地球化学、有機物の同位体地球化学と生命環境。 Origin of Life, Chemical Evolution, Organic Stable Isotope Geochemistry, Archaeal Lipid Membrane, Meteorites. | *奈良岡 浩 *NARAOKA Hiroshi | 山内 敬明 YAMAUCHI Noriaki |
| 地球システム化学 Earth System Chemistry | 地球の形成から現在まで、また、地球の深部から表層まで、化学の目で地球を四次元的に調べる研究。 Four-dimensional investigation of the Earth with chemical approach, from its formation to the present, and from the depths to the surface of the Earth. | 山本 順司 YAMAMOTO Junji | 荒川 雅 ARAKAWA Masashi |
| 地球内部物質学 Deep Earth Materials Science | 高圧変形実験による地球内部の動的現象の解明、マントル対流と深発地震、岩石の破壊と流動、非平衡相転移、AE測定と放射光その場観察、惑星氷、衝撃変成隕石。 High-Pressure Mineral Physics, Mantle Convection and Deep Earthquakes, Rock Rheology and Transformation Kinetics, AE and Synchrotron Radiation Study, Planetary ices, Shocked Meteorites. | 久保 友明 KUBO Tomoaki | |
| 地球惑星博物学 Paleontology and Mineral History | 化石生物の古生態と形態進化の研究 Paleontology, Paleobiology, Paleoecology | @伊藤 泰弘 @ITO Yasuhiro | |

*は令和7年3月末定年退職予定

* will retire on March 31, 2025

**は令和8年3月末定年退職予定

** will retire on March 31, 2026

***は令和9年3月末定年退職予定

*** will retire on March 31, 2027

****は令和10年3月末定年退職予定

**** will retire on March 31, 2028

@ 総合研究博物館所属

@ The Kyushu University Museum

※ 地震火山観測研究センター所属

※ Institute of Seismology and Volcanology

KYUSHU UNIVERSITY

How to make the Payment for the Application Fee by Credit Card, Union Pay.

24 hours a day, 365 days a year, you can pay anytime! Easy, Convenient and Simple!

You can pay the Application Fee by using Credit Card, Union Pay.

VISA



JCB

AMERICAN EXPRESS

UnionPay 银联

Access

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



Online Transaction

1. Top Page

Click "Examination Fee".

2. Terms of Use and Personal Information Management

Please read the Terms of use and Personal Information Management.
Click "Agree" button located in the lower part of this page if you agree with these terms.
Click "Not agree" button located in lower part of this page if you do not agree with these terms.

3. School Selection

Select "Kyushu University (Undergraduate Schools)" or "Kyushu University (Graduate Schools)."

4. School Information

Read the information carefully and click "Next".

5. Category Selection

Choose First to Fourth Selection and add to Basket.

6. Basket Contents

Check the contents and if it is OK, click "Next".

7. Basic Information

Input the applicant's basic information.
Choose your credit card and click "Next".

Paying at Credit Card

Input Credit Card Number (15 or 16-digits), Security Code and Expiration date.

All of your application information is displayed. Check and Click "Confirm".

Click "Print this page" button and print out "Result" page.

Paying at Union Pay

Follow the onscreen instructions to complete the card payment.

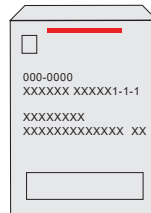
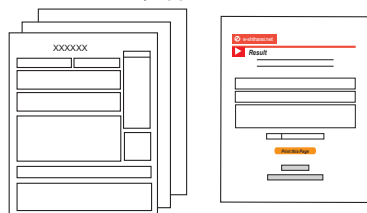
Please click the "Application Results" button in the upper part of this site (e-shiharai.net).

Please write down the "Receipt Number" given when you complete your application, and enter your "Payment Method", "Receipt Number" and "Birth Date". Please make sure your printer is ready.

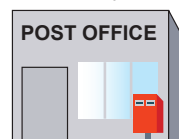
Please print out the "Payment Inquiry - Inquiry result" page.

Enclose the printed "Result" page in an application envelope with other necessary application documents.

Necessary application documents



Mail it via post



[NOTICE/FAQ]

- You can make a payment anytime, during the payment period mentioned in the application instructions. Please refer to the application instructions and complete payment in time.
- Please complete payment by 11:00 pm Japan time, on the last date of the payment period.
- Please note that refund is not possible once you have made a payment of Application fee.

- A fee is added to Examination fee. For further info, please visit our website.
- It is possible to use a card which carries a name different from that of the applicant. However, please make sure that the information on the basic information page is that of the applicant him/herself.
- If you did not print out "Result" page, you can check it later on Application Result page. Please enter "Receipt Number" and "Birth Date" to redisplay.
- Please directly contact the credit card company if your card is not accepted.

For questions or problems not mentioned here, please contact:

E-Service Support Center Tel : +81-3-5952-9052 (24 hours everyday)

Application