

令和 3 年度
九州大学大学院工学府修士課程
グローバルコース及び共同資源工学専攻
学生募集要項(10 月入学)

2021
APPLICANT GUIDELINES FOR
INTERNATIONAL MASTER'S PROGRAMS AND
DEPARTMENT OF COOPERATIVE PROGRAM FOR RESOURCES ENGINEERING
IN THE GRADUATE SCHOOL OF ENGINEERING, KYUSHU UNIVERSITY
(Academic Year from October, 2021)

2021 年 3 月
March, 2021

九州大学大学院工学府
Graduate School of Engineering, Kyushu University

入試日程

Admissions Timetable

| | 期 間 Period | 該当ページ Page |
|---|---|---------------|
| グローバルコース長等へ 出願の連絡 Contact the Chairperson | ～2021年4月23日(金) - April 23 (Fri), 2021 | Page 10 |
| 出願資格事前審査 Individual Evaluation of Academic Requirements | 2021年4月26日(月)～2021年4月30日(金) April 26 (Mon), 2021 – April 30 (Fri), 2021 | Page 11 |
| 出願期間 Application Period | 2021年5月10日(月)～2021年5月14日(金) May 10(Mon), 2021 – May 14 (Fri), 2021 | Page 11 |
| 試験の日程 Dates of Examination | 2021年6月7日(月)～2021年6月11日(金)い ずれか1日 June 7 (Mon), 2021 – June 11(Fri), 2021 One day during these dates | Page 12 |
| 合格者発表 Announcement of the Result of Screening | 2021年6月25日(金) June 25 (Fri), 2021 | Page 18 |
| 入学手続き Enrollment Procedures | 2021年8月30日(月)～2021年9月3日(金) August 30 (Mon), 2021 - September 3(Fri), 2021 | Page 18 |

アドミッションポリシー Admission Policy

※各専攻のアドミッションポリシーは、工学府ホームページに掲載しています。

(https://www.eng.kyushu-u.ac.jp/list_graduate.html)

※Admission Policy of each department are listed on the Graduate School of Engineering homepage.

(https://www.eng.kyushu-u.ac.jp/e/g_philosophy.html)

カリキュラムポリシー Curriculum Policy

※各専攻のカリキュラムポリシーは、工学府ホームページに掲載しています。

(https://www.eng.kyushu-u.ac.jp/list_graduate.html)

※Curricula Policy of each department are listed on the Graduate School of Engineering homepage.

(https://www.eng.kyushu-u.ac.jp/e/g_philosophy.html)

1. 出願資格 Qualifications for Application

日本の大学を卒業した者又はこれと同等以上の学力があると認められた者。なお、日本の大学を卒業した者と同等以上の学力があると認められる者は、以下に該当する者とする。

(1) 外国において、学校教育における16年の課程を修了した者及び令和3年9月30日までに修了見込みの者

(2) 外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該外国の学校教育における16年の課程を修了した者及び令和3年9月30日までに修了見込みの者

(3) 我が国において、外国の大学の課程（その修了者が当該外国の学校教育における16年の課程を修了したとされるものに限る。）を有するものとして当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であって、文部科学大臣が指定するものの当該課程を修了した者及び令和3年9月30日までに授与される見込みの者

(4) 外国の大学その他の外国の学校(*1)において、修業年限が3年以上である課程を修了すること(*2)により、学士の学位に相当する学位を授与された者及び令和3年9月30日までに授与される見込みの者

(5) 文部科学大臣の指定した者

(6) 本学府において、個別の入学資格審査により、大学を卒業した者同等以上の学力があると認められた者で、入学時までには22才に達するもの

(7) 外国において学校教育における15年の課程を修了し、本学府において、所定の単位を優れた成績をもって修得したものと認められた者

(8) 外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該外国の学校

Applicant must be a graduate from a Japanese university or have academic ability equal or superior to that of a Japanese university graduate. A person will be deemed to have academic ability equal or superior to that of a Japanese university graduate, if he/she meets one of the following conditions.

(1) Persons who have completed 16 years of academic education in foreign countries or will complete it by September 30, 2021.

(2) Persons who have completed 16 years of their formal education nominally in foreign countries by taking correspondence subjects in Japan or will complete by September 30, 2021.

(3) Persons who have successfully completed 16 years of Undergraduate School at an educational institution in a foreign country, which is deemed in Japan to have a similar level of education, and designated by the Minister of Education, Culture, Sports, Science and Technology or will complete by September 30, 2021.

(4) Persons who have been conferred a degree equivalent to a bachelor's degree by completing an education course of three or more years (*2) in a foreign university or other foreign schools (*1) or will complete by September 30, 2021.

(5) Persons who have qualifications approved by the Minister of Education, Culture, Sports, Science and Technology, Japan.

(6) Applicants recognized by the Graduate School of Engineering, based on an individual screening of requirements for admission of the Graduate School, as having an academic ability equal to or surpassing students who have graduated from a university, and are at least 22 years of age by the entrance date.

(7) Persons who have completed 15 years of formal education in foreign countries, and are recognized to

教育における15年の課程を修了し、本学府において、所定の単位を優れた成績をもって修得したものと認められた者

(9) 我が国において、外国の大学の課程（その修了者が当該外国の学校教育における15年の課程を修了したとされるものに限る。）有するものとして当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であって、文部科学大臣が指定するものの当該課程を修了し、本学府において、所定の単位を優れた成績をもって修得したと認められた者

*1 教育研究活動等の総合的な状況について、当該外国の政府又は関係機関の認証を受けた者による評価を受けたもの又はこれに準ずるものとして文部科学大臣が別に指定するものに限る。

*2 当該外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該課程を修了すること及び当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であって前号(*1)の指定を受けたものにおいて課程を修了することを含む。

(出願に関する注意事項)

出願資格を有する者のうち、官公署、会社等の所属職員及び出願資格(6)～(9)により入学を希望する者は、願書提出前に九州大学工学部等教務課に相談すること。

※ 上記(6)～(9)により出願する者は、事前に出願資格の審査を受けなければならない。

have received all the necessary credits with an excellent record by our Graduate School.

(8) Persons who have completed 15 years of their formal education nominally in foreign countries by taking correspondence subjects in Japan, and are recognized to have received all the necessary credits with an excellent record by our Graduate School.

(9) Persons who have successfully completed 15 years of Undergraduate School at an educational institution in a foreign country, which is assessed in Japan to have a similar level of education, and designated by the Minister of Education, Culture, Sports, Science and Technology, and are recognized to have received all the necessary credits with an excellent record by our Graduate School.

*1 The university or the school shall be evaluated by an organization approved by a relevant official institution in the country for their education and research activities or recognized as so by the Minister of Education, Culture, Sports, Science and Technology.

*2 The program shall include a correspondence course which enables students to study in Japan by a university or school which is approved by the educational system of the country and satisfy the above requirements.

(Notes concerning application)

Persons who are staff belonging to government and municipal offices of the companies, etc. or who hope for an entrance by application qualification (6) - (9) must consult the Information desk (Section 15) before submitting the application form.

※ Applicants who intend to apply in accordance with qualification (6) - (9) must take an individual evaluation of their scientific abilities in relation to the requirements for admission before making an application.

2. グローバルコース構成及び募集人員 Structure and Admission Capacity

| グローバルコース International Master's Program | 専攻 Department | 人員 admission |
|---|---|--------------------|
| 材料工学グローバルコース Materials | 材料工学専攻 Materials | 若干名 Some Number |
| 応用化学グローバルコース Applied Chemistry | 応用化学専攻 Applied Chemistry | |
| 化学工学グローバルコース Chemical Engineering | 化学工学専攻 Chemical Engineering | |
| 機械工学グローバルコース Mechanical Engineering | 機械工学専攻 Mechanical Engineering | |
| 水素エネルギーシステムグローバルコース Hydrogen Energy Systems | 水素エネルギーシステム専攻 Hydrogen Energy Systems | |
| 航空宇宙工学グローバルコース Aeronautics and Astronautics | 航空宇宙工学専攻 Aeronautics and Astronautics | |
| 量子物理工学グローバルコース Applied Quantum Physics and Nuclear Engineering | 量子物理工学専攻 Applied Quantum Physics and Nuclear Engineering | |
| 船舶海洋工学グローバルコース Naval Architecture and Ocean Engineering | 船舶海洋工学専攻 Naval Architecture and Ocean Engineering | |
| 地球資源システム工学グローバルコース Earth Resources Engineering | 地球資源システム工学専攻 Earth Resources Engineering | |
| 土木工学グローバルコース Civil Engineering | 土木工学専攻 Civil Engineering | |

| 専攻 Department | 人員 admission |
|--|--------------------|
| 共同資源工学専攻 Cooperative Program for Resources Engineering | 若干名 Some Number |
| <p>・地球資源システム工学グローバルコースと共同資源工学専攻を志願する受験者は、第1志望・第2志望を届け出ること。</p> <p>・ Examinees who apply for 'International Master's Program in Earth Resources Engineering' and 'Master's Course of Cooperative Program for Resources Engineering' must submit Registration for the Desired Program or Department.</p> | |

3. 出願書類

Application Documents

出願者は、予め指導を希望する教員と相談の上、グローバルコース長へ出願する予定であることを連絡すること。

- (1) 願書：本学府所定の用紙に、志望専攻及び履歴事項をもれなく記入すること。
- (2) 照合票・受験票：本学府所定の用紙に、所要事項を記入の上、写真を貼ること。
- (3) 選択科目届：水素エネルギーシステムグローバルコース、航空宇宙工学グローバルコース、量子物理学グローバルコース、船舶海洋工学グローバルコース、地球資源システム工学グローバルコース、土木工学グローバルコース及び共同資源工学専攻受験者は必ず提出すること。
- (4) 成績証明書：最終出身大学等が発行したもの。
- (5) 卒業（見込）証明書：最終出身大学等が発行したもの。
- (6) 英語資格試験スコア証明書：例えば TOEIC Listening & Reading TEST, TOEFL-iBT, TOEFLiBT Special Home Edition, TOEFL ITP Plus for China Solution 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）等の認定書の写し。
なお、航空宇宙工学グローバルコースについては、TOEIC もしくは TOEFL のスコア証明書のみ受付ける。
- (7) 志望専攻届 地球資源システム工学グローバルコース及び共同資源工学専攻の受験者のみ提出すること

After the consultation with the supervisor who applicants want to study under, applicants are requested to contact the Chairperson of International Master's Program and Master's Course with e-mail or facsimile.

- (1) Application form for admission : Complete the form prescribed by our Graduate School
- (2) Verification Slip and Examination slip : Complete the form prescribed by our Graduate School and passport-grade photograph must be attached.
- (3) Registration of Optional Subject: Examinees who apply to the International Master's Program in Hydrogen Energy Systems, Aeronautics and Astronautics, Applied Quantum Physics and Nuclear Engineering, Naval Architecture and Ocean Engineering, Earth Resources Engineering, Civil Engineering and Cooperative Program for Resources Engineering must submit.
- (4) Official Academic Transcript : To be issued by the university from which you will graduate or graduated most recently.
- (5) Graduation Certificate or Statement that confirms expected graduation : To be issued by the university from which you will graduate or graduated most recently.
- (6) Score certificate of qualification examination of English : e.g. a photocopy of score certificate of TOEIC Listening & Reading TEST, TOEFL-iBT, TOEFLiBT Special Home Edition, TOEFL ITP Plus for China Solution, the transcript of results of IELTS, or the certifying statement of results of Cambridge ESOL Examination (FCE, CAE or CPE).
Note that Department of Aeronautics and Astronautics accepts only a photocopy of score certificate of TOEIC or TOEFL.
- (7) Examinees who apply for 'Earth Resources Engineering' and 'Cooperative Program for Resources Engineering' must submit Registration of Desired Program or Department.

| 留意事項 | Notes |
|---|---|
| <p>○各コースの試験科目の英語については、スコア証明書を評価することがある。詳細は 8. の試験科目欄を参照のこと。</p> <p>○公式認定証のない団体特別受験制度でのスコアは認められない。詳細は 8. の試験科目欄を参照のこと。</p> <p>○出願時にスコア証明書（コピー）を提出すること。 また、試験当日はスコア証明書（オリジナル）を持参すること。なお、その際、出願時より新しいスコア証明書（オリジナル）を持参してもよい。スコア証明書は顔写真付きのものとする。<u>スコア証明書とは、TOEIC の場合、Official Score Certificate を、また TOEFL の場合、Test Taker (Examinee) Score Record を指す。</u></p> <p>○スコア証明書の有効期間は、試験日より過去 2 年間とする。</p> <p>○英語圏からの応募者で英語資格試験を受験していない場合は、各部門事務室に問い合わせること。</p> | <p>○Score certificate might be evaluated for examination of English in each International Master's Program. For more information, refer to Section 8: Examination Subjects.</p> <p>○Score of IP test is not admitted on any qualification examination of English. For more information, refer to Section 8: Examination Subjects.</p> <p>○Submit the score certificate (copy) of qualification examination of English at application.</p> <p>Moreover, bring the score certificate (original) on the very day of the entrance examination. Furthermore, applicants may bring the newer score certificate (original) than the time of application. It is necessary that the score certificate has a photograph. In case you submit TOEIC or TOEFL score, <u>we only accept "Official Score Certificate of TOEIC or Test Taker (Examinee) Score Record of TOEFL."</u></p> <p>○The validity term of the score certificate is admitted to be two years prior from the examination day.</p> <p>○Each Department Office accepts questions from the applicant whose native language is English and who has not tried out for any qualifying examination of English.</p> |
| <p>(8) 入学検定料振込レシート（写） クレジット支払い済み書 コンビニエンスストア支払いレシート</p> <p>(9) 出願資格認定申請書 出願資格(6)～(9)により出願する者のみ提出すること。本学府所定の用紙に本人が記入すること。</p> <p>(10) 在留カード（写し）：日本国に在留している外国人留学生のみ提出すること。</p> <p>(11) パスポート（写し）</p> | <p>(8) A translate receipt of Payment of Screening fee (copy) A printout of the "completion of payment" screen upon payment of the screening fee A printout or the receipt of payment of screening fee</p> <p>(9) Application for Recognition of Academic Requirements: Applicants who intend to apply in accordance with qualification (6) – (9) must submit. Fill out the provided form.</p> <p>(10) A photocopy of Residence Card: Only international students who are currently residents in Japan must submit.</p> <p>(11) Passport (photocopy)</p> |

4. 入学検定料 30,000 円 Screening Fee 30,000yen

下記 2 種類の方法から 1 種類選んで、令和 3 年 4 月 26 日（月）以降に入学検定料を支払うこと。また、必ず令和 3 年 5 月 14 日（金）までに入金されるように手続きすること。

(A) クレジットカード

- (1) 次のカードを使用してください。Visa, Master Card, JCB, American Express, 銀聯ネット, Alipay (支付宝)
- (2) 次のホームページで手続きしてください。
<https://e-shiharai.net/english/>
- (3) 詳しくは、24 ページを参照にしてください。
- (4) まず、九州大学大学院を選び、次に工学府を選んでください。

(B) コンビニエンスストア支払い（日本国内のみ）

- (1) 次のコンビニで支払ってください。セブン-イレブン, ローソン, ファミリーマート
- (2) 詳しくは 25 ページを参照にしてください。

➤ VIED-MOET 留学生については、検定料は免除される。

* 国費外国人留学生（研究生）の入学検定料は、合格後、返還手続きの申請により、返還されます。

入学検定料の支払方法がわからない場合は、下記の問い合わせ先へ連絡すること。

九州大学工学部等教務課国際化・留学生係
(伊都キャンパス)

電話 (092) 802-2735 / FAX : (092) 802-2725

E-mail: kotkokusai@jimu.kyushu-u.ac.jp

Please choose the one type from two ways below and pay the screening fee after April 26 (Mon), 2021. Also, please make a payment without fail by May 14(Fri) 2021.

(A) Payment by Credit Cards

- (1) Payment can be made through Visa, Master Card, JCB and American Express, Union Pay, Alipay
- (2) Credit card payment can be done directly at <https://e-shiharai.net/english/>
- (3) Please refer to page 24 for details about paying with a credit card.
- (4) Please select ‘Kyushu University (Graduate Schools)’ at first in the School Selection page, and select ‘Graduate School of Engineering’ at the next page.

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

- (1) Payment can be made at Seven- Eleven, Lawson and Family Mart
- (2) Please refer to page 25 for details of paying at convenience store, and <https://e-shiharai.net/> (available only in Japanese).

➤ VIED-MOET Scholarship Students are exempted for the payment of the screening fee.

* After the result announcement is made, the screening fee will be reimbursed to the successful applicants who are MEXT scholars upon submission of the application for reimbursement.

The following information desk answers for the questions on how to pay the Screening Fee.

Student Affairs Division, the Graduate School of Engineering, Kyushu University (Ito Campus)

TEL: +81-92-802-2735 FAX: +81-92-802-2725

E-mail: kotkokusai@jimu.kyushu-u.ac.jp

5. 出願手続 Application Procedures

(1) 出願者は、予め指導を希望する教員と相談の上、令和3年4月23日（金）までに、下記のグローバルコース長に電子メールまたはFAXにより出願する予定であることを連絡すること。

(1) After the consultation with the supervisor who applicants want to study under, Applicants are requested to contact the following Chairperson of the International Master's Program with e-mail or facsimile that they intend to apply for International Master's Program before April 23(Fri), 2021.

| グローバルコース International Master's Program | グローバルコース長 Chairperson | メールアドレス e-mail address | ファクス FAX |
|--|--|---|---------------------------------|
| 材料工学 Materials | 土山 聡宏 教授 Prof. TSUCHIYAMA Toshihiro | tsuchiyama.toshihiro.178@m.kyushu-u.ac.jp | 092-802-2960 +81-92-802-2960 |
| 応用化学 Applied Chemistry | 安達 千波矢 教授 Prof. ADACHI Chihaya | adachi@cstf.kyushu-u.ac.jp | 092-802-2800 +81-92-802-2800 |
| 化学工学 Chemical Engineering | 三浦 佳子 教授 Prof. MIURA Yoshiko | cheme-inquiry@chem-eng.kyushu-u.ac.jp | 092-802-2800 +81-92-802-2800 |
| 機械工学 Mechanical Engineering | 山西 陽子 教授 Prof. YAMANISHI Yoko | k-senkocho@mech.kyushu-u.ac.jp | 092-802-0001 +81-92-802-0001 |
| 水素エネルギーシステム Hydrogen Energy Systems | 伊藤 衡平 教授 Prof. ITO Kohei | k-senkocho@mech.kyushu-u.ac.jp | 092-802-0001 +81-92-802-0001 |
| 航空宇宙工学 Aeronautics and Astronautics | 安倍 賢一 教授 Prof. ABE Ken-ichi | gsgco@aero.kyushu-u.ac.jp | 092-802-3001 +81-92-802-3001 |
| 量子物理工学 Applied Quantum Physics and Nuclear Engineering | 池田 伸夫 教授 Prof. IKEDA Nobuo | head-qpn@nucl.kyushu-u.ac.jp | 092-802-3501 +81-92-802-3501 |
| 船舶海洋工学 Naval Architecture and Ocean Engineering | 宇都宮 智昭 教授 Prof. UTSUNOMIYA Tomoaki | chair@nams.kyushu-u.ac.jp | 092-802-3368 +81-92-802-3368 |
| 地球資源システム工学 Earth Resources Engineering | 藤光 康宏 教授 Prof. FUJIMITSU Yasuhiro | ere-2021@mine.kyushu-u.ac.jp | 092-802-3368 +81-92-802-3368 |
| 土木工学 Civil Engineering | 久場 隆広 教授 Prof. KUBA Takahiro | g30_csue_eng@civil.kyushu-u.ac.jp | 092-802-3368 +81-92-802-3368 |
| 専攻 Department | 専攻長 Chairperson | メールアドレス e-mail address | ファクス FAX |

| | | | |
|--|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| 共同資源工学専攻 Cooperative Program for Resources Engineering | 今井 亮 教授 Prof. IMAI Akira | ere-2021@mine.kyushu-u.ac.jp | 092-802-3368 +81-92-802-3368 |
|--|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------|

(2) 出願手続

出願者は、前記の出願書類をそろえ、令和3年5月10日（月）から令和3年5月14日（金）（必着）までに、工学部等教務課に直接又は、書留郵便により提出すること。

(あて先)

九州大学工学部等教務課国際化・留学生係
(伊都キャンパス)
〒819-0395 福岡市西区元岡7-4-4
電話 (092) 802-2735

(3) 出願書類は、上記教務課に直接提出するか、あるいは郵送すること。郵送による場合は、必ず書留郵便とし、封筒表面に「工学府修士課程（グローバルコース）入学願書」と朱書すること。

(2) Application Procedures

The necessary documents for the application Applicants must reach the Student Affairs Division, the Graduate School of Engineering, Kyushu University by hand or registered postal mail from May 10~~8~~ (Mon), 2021 to May 14 (Fri), 2021.

(Addressee)

Student Affairs Division, the Graduate School of Engineering, Kyushu University
744, Motooka, Nishi-ku, Fukuoka, 819-0395, JAPAN
TEL+81-92-802-2735

(3) The documents for the application should be sent by registered postal mail, or otherwise be brought in to the office described above. "Application form for admission to the Masters Course (International Master's Program) of the Graduate School of Engineering" should be written in red on the envelope.

6. 出願資格の事前審査

Individual Evaluation of Academic Requirements

出願資格 (6) ~ (9) により出願する者は、事前に資格審査を行うので、出願書類の (1) ~ (7) 及び (9) ~ (11) を令和3年4月26日(月)~令和3年4月30日(金)に、九州大学工学部等教務課に提出すること。

なお、結果については、令和3年5月7日(金)までに、グローバルコース長から申請者あて通知する。

また、資格審査に合格した者の入学願書等はおって入学検定料受領後、自動的に受理する。

Persons who intend to apply in accordance with qualifications (6) - (9) for the Master Course are required to submit to an individual evaluation of their scientific ability in relation to the Requirements for Admission before application. In this case, the necessary documents (1) - (7) and (9) - (11) explained in section 3 should be submitted by the applicant to the Student Affairs Division, the Graduate School of Engineering, Kyushu University from April 26 (Mon), 2021 - April 30 (Fri), 2021. Announcement of the results of the evaluation: Applicants will be contacted by mail from the Chairperson of the international Master's Program by May 7 (Fri), 2021.

Moreover, after the screening fee is accepted, the documents of application form for admission submitted by successful applicants are automatically accepted.

7. 試験日程及び試験場 Dates and Location

| 日程 Date | 試験 Examination | 試験場 Location | 備考 Remarks |
|--|--|---|--|
| 6月7日(月)～6月11日(金) June 7(Mon) – June 11(Fri) の間のいずれか1日 One day during these dates. | 学科試験 Written Examination 口頭試問 Oral Examination | 九州大学大学院工学府 (伊都キャンパス) Graduate School of Engineering, Kyushu University, (Ito Campus) | 詳細については願書受理後、メールにより通知する。 Details are notified by e-mail after the application form is accepted. |

※新型コロナウイルスの影響により渡日ができない場合はオンライン入試を実施予定。

※If you cannot travel to Japan due to the reasons affected by COVID-19, we will conduct an online entrance examination.

8. 試験科目 Examination Subjects

| グローバルコース International Master's Program | 試験科目 Subjects | 備考 Remarks |
|---|---|---|
| 材料工学グローバル コース Materials | 材料工学 I (材料物理化学, 移動現象論, 材料電気化学, 材料表面化学, 凝固及び結晶成長) Materials Science and Engineering I; (Physical Chemistry of Materials, Transport Phenomena, Electrochemistry of Materials, Materials Surface Science, Solidification and Crystal Growth) 材料工学 II (固体物性論, 材料組織学, 材料強度学, 固相変態論, 材料各論) Materials Science and Engineering II; (Solid State Physics, Microstructure of Materials, Science of Materials Strength, Theory of Solid Phase Transformation, Detailed Exposition of Materials) ※英語資格試験スコア証明書の提出は必要ない。 Score certificate of qualification examination of English is not required. 英語能力の判定は、面接により評価する。 Ability of English Speaking is judged by interview. | ●材料工学部門事務室 Department Office of Materials E-mail address: office@zaiko.kyushu-u.ac.jp ●8 ページの [留意事項] を参照のこと。 ●Refer page 8: "Notes" |
| 応用化学グローバル コース Applied Chemistry | 有機化学, 無機化学, 物理化学 Organic Chemistry, Inorganic Chemistry, Physical Chemistry ・成績証明書の内容によっては、学科試験の一部を免除することがある。なお、免除される者に対しては、願書締切後 1 週間以内に通知する。 | ●応用化学部門事務室 Department Office of Applied Chemistry E-mail address: kino_office@cstf.kyushu-u.ac.jp |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>• Applicants might be exempted from the examination of selected subjects by the contents of their academic transcript. Applicants who are exempted will receive notification within one week after the application receipt is closed.</p> <p>※英語については、英語資格試験のスコアと口頭試験にて総合的に評価を行う。 The ability of English is evaluated by the score of qualification examination of English and oral examination. The submission of the score certificate of qualification examination of English is thus required.</p> | <p>●8ページの[留意事項]を参照のこと。 ●Refer page 8: “Notes”</p> |
| <p>化学工学グローバルコース Chemical Engineering</p> | <p>• 数学 • 化学工学 I (化学熱力学, 基礎化学, 生物学基礎), 化学工学 II (流動, 熱移動, 物質移動), 化学工学 III (プロセス制御, 反応工学, 生物化学工学) • Mathematics • Chemical Engineering I(Chemical Thermodynamics, Basic Chemistry, Fundamentals of Bioengineering), Chemical Engineering II(Fluid Dynamics, Heat Transfer, Mass Transfer), Chemical Engineering III(Process Control, Chemical Reaction Engineering, Biochemical Engineering)</p> <p>• 英語 (TOEIC または TOEFL の得点のみで評価を行い, 独自の英語の試験は行わない。TOEIC 及び TOEFL の両方提出も可。) • English (Only TOEIC and TOEFL scores are considered. We do not conduct an independent examination of your English ability. Submission of both TOEIC and TOEFL score certificates is permitted.)</p> | <p>●化学工学部門事務室 Department Office of Chemical Engineering E-mail address: office@chem-eng.kyushu-u.ac.jp</p> <p>●8ページの[留意事項]を参照のこと。 ●Refer page 8: “Notes”</p> |
| <p>機械工学グローバルコース Mechanical Engineering</p> | <p>材料力学, 機械力学, 熱工学, 流体工学, 数学, 英語 Mechanics of Materials, Dynamics of Machinery, Thermal Engineering, Fluid Engineering, Mathematics, and English</p> <p>英語科目の評価は、英語資格試験の得点で実施する。 The score of qualification examination of English will be used to evaluate your English level (See, p.8).</p> | <p>各試験科目の出題範囲は http://www.mech.kyushu-u.ac.jp/e/exam.html をご覧ください。 Please visit http://www.mech.kyushu-u.ac.jp/e/exam.html for details of the subjects.</p> <p>不明な点があれば機械工学部門事務室に問い合わせること。 Department Office of Mechanical Engineering accepts the questions. TEL +81-92-802-3258 kj-kyomu@mech.kyushu-u.ac.jp</p> <p>●8ページの[留意事項]を参照のこと。 ●Refer page 8: “Notes”</p> |

| | | |
|--|--|--|
| <p>水素エネルギーシステムグローバルコース Hydrogen Energy Systems Global Course</p> | <p>以下のA群, B群のいずれかを受験すること。 A群 材料力学, 機械力学, 熱工学, 流体工学, 数学, 英語 B群 材料力学, 力学・材料科学, 物理化学, 電気化学, 数学, 英語 Take one of the following subject groups: Group A: Mechanics of Materials, Dynamics of Machinery, Thermal Engineering, Fluid Engineering, Mathematics, English Group B: Mechanics of Materials, “Mechanics and Materials Science”, “Physical Chemistry”, “Electrochemistry, Mathematics, English 英語科目の評価は, 英語資格試験の得点で実施する。 The score of qualification examination of English will be used to evaluate your English level (See, p.8).</p> | <p>各試験科目の出題範囲は https://www.mech.kyushu-u.ac.jp/e/exam.html をご覧ください。 Please visit https://www.mech.kyushu-u.ac.jp/e/exam.html 不明な点があれば機械工学部門事務室に問い合わせること。 Department Office of Mechanical Engineering accepts the questions. TEL +81-92-802-3258 kj-kyomu@mech.kyushu-u.ac.jp ●8 ページの [留意事項] を参照のこと。 ●Refer page 8: “Notes”</p> |
| <p>航空宇宙工学グローバルコース Aeronautics and Astronautics</p> | <p>数学 専門科目 (流体力学, 熱工学, 材料力学, 制御工学の中から2科目選択) (願書の選択科目欄に選択科目名を記入すること) Mathematics Specialized subjects (Choose 2 subjects from “Fluid Mechanics”, “Thermodynamics and Heat Transfer”, “Mechanics of Materials” and “Control Engineering” ○英語能力は, 口頭試問, 数学と専門科目の筆記試験, 公式スコアで確認する。 ○English proficiency is evaluated by the oral examination, the written examination of Mathematics and Specialized subjects, and the official score of TOEIC or TOEFL etc. ○TOEIC, TOEFL の各スコア証明書を複数提出してもよい。 ○It is possible to submit two or more score certificates from TOEIC and TOEFL. ○英語圏からの応募者で英語資格試験を受験していない場合は, 航空宇宙工学部門事務室に問い合わせること。 ○Department Office of Aeronautics and Astronautics accepts questions from the applicant whose native language is English and who has not tried out for any qualification examination of English.</p> | <p>航空宇宙工学部門のホームページを参照のこと。 URL https://www.mech.kyushu-u.ac.jp/e/exam.html Refer to the homepage of the Department of Aeronautics and Astronautics. 不明の点があれば航空宇宙工学部門事務室に問い合わせること。 Department Office of Aeronautics and Astronautics accepts questions. gsgco@aero.kyushu-u.ac.jp ●8 ページの [留意事項] を参照のこと。 ●Refer page 8: “Notes”</p> |

| | | |
|---|--|--|
| <p>量子物理工学グローバルコース Applied Quantum Physics and Nuclear Engineering</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・ 数学： 線形代数及び微積分・微分方程式 ・ Mathematics: Linear Algebra, Calculus & Differential Equation ・ 英語（原則として TOEIC または TOEFL 等のスコアの提出，なお提出できない場合には試験を実施。） TOEFL-ITP スコアも可（事前にエネルギー量子工学部門事務室に問い合わせること。） ・ English: As a rule, submit the score of TOEIC or TOEFL etc. or take the examination when it is not possible to submit it. The score of TOEFL-ITP might be admitted conditionally. Please contact to Department Office of Applied Quantum Physics and Nuclear Engineering in advance. <p>・ 専門科目：熱力学/物理化学，力学，統計力学，量子力学，輸送現象論，原子炉物理学，固体物理学，電磁気学，電気・電子回路の中から 3 科目を選択（選択科目届を提出すること）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ Specialized subjects: Choose 3 subjects from "Thermodynamics/Physical Chemistry", "Mechanics", "Statistical Mechanics", "Quantum Mechanics", "Transport Phenomena", "Reactor Physics", "Solid State Physics", "Electromagnetics" and "Electric and Electronic Circuits". <p>Applicants have to submit Registration of the optional subject.</p> <p>※成績証明書の内容によっては学科試験を免除することがある。なお，該当者には願書締切後 1 週間以内に通知する。 ※Applicants might be exempted from the examination based on the contents of their academic transcript. Corresponding applicants will receive notification within one week after the application receipt is closed.</p> | <p>問い合わせ先 エネルギー量子工学部門事務室に申し出ること。 Persons who would like the guide of Department of Applied Quantum Physics and Nuclear Engineering must contact to Department Offices. E-mail address: office@nucl.kyushu-u.ac.jp</p> <ul style="list-style-type: none"> ●8 ページの [留意事項] を参照のこと。 ●Refer page 8: "Notes" |
| <p>船舶海洋工学グローバルコース Naval Architecture and Ocean Engineering</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・ 数学（微積分，微分方程式，関数論，線形代数） ・ 流体力学，材料力学，力学，の中から 1 科目選択 ・ Mathematics (Calculus, Differential Equation, Functional Theory, Linear Algebra) ・ Choose one subject from Hydrodynamics, Strength of Materials, and Mechanics ・ 英語（TOEIC または TOEFL の得点のみで評価を行い，独自の英語の試験は行わない。TOEIC 及び TOEFL の両方提出も可。） ・ English (Only TOEIC and TOEFL scores are considered. We do not conduct an independent examination of your English ability. Submission of both TOEIC and TOEFL score certificates is permitted.) <p>※英語圏からの応募者で英語資格試験を受験していない場合は，船舶海洋工学コース長に問い合わせること。 ※Chairperson of Naval Architecture and Ocean Engineering accepts questions from the applicant whose native language is English and who has not tried out for any qualification examination of English.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ●8 ページの [留意事項] を参照のこと。 ●Refer page 8: "Notes" |

| | | |
|--|---|---|
| <p>地球資源 システム工学グローバルコース Earth Resources Engineering</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・ 数学 ・ 英語（原則として TOEIC または TOEFL 等のスコアの提出，なお提出できない場合には試験を実施。） ・ 専門科目（鉱床学，物理探査学，地熱工学，開発工学，岩盤工学，資源処理工学，エネルギー資源工学）のうちから 1 科目選択（選択科目届を提出すること） ・ 成績証明書の内容によっては学科試験を免除することがある。なお，免除されるものに対しては願書締切後 1 週間以内に通知する。 ・ Mathematics ・ English: As a rule, submit the score of TOEIC or TOEFL etc. or take the examination when it is not possible to submit it. ・ Specialized subject: Choose a specific area from among Economic Geology, Exploration Geophysics, Geothermics, Resources Development and Production Engineering, Rock Engineering, Mineral Processing, Energy Resources Engineering. ・ Applicants might be exempted from the examination by the contents of their academic transcript. Applicants who are exempted will receive notification within one week after the application receipt is closed. <p>※英語資格試験の得点で評価を行う。スコア証明書を提出できない場合には，試験を実施する。 The score of qualification examination of English is evaluated. If it is not possible to submit the score, applicants must take the original examination of English by the International Master's Program in Earth Resources Engineering.</p> | <p>問い合わせ先 地球資源システム工学部門事務室 Information Desk: Department Office of Earth Resources Engineering TEL +81-92-802-3310</p> <ul style="list-style-type: none"> ●8 ページの [留意事項] を参照のこと。 ●Refer page 8: "Notes" |
| <p>土木工学グローバルコース Civil Engineering</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・ 英語， ・ 数学（微分積分 2 問，線形代数 2 問，確率統計 1 問，微分方程式 1 問出題）90 分 ・ 土木系基礎科目 （構造力学 1 問，水理学 1 問，地盤力学 1 問，コンクリート工学 1 問，土木計画学 1 問，環境システム工学 1 問 6 分野から 3 問選択）90 分 ・ 口頭試問 <p>※具体的な試験内容については専攻HPを参照すること。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ English ・ Mathematics (Differential and Integral Calculus (2 problems), Linear Algebra (2 problems), Probability and Statistics (1 problem), Differential Equation (1 problem)), 90 min. ・ Engineering Subjects (Choose 3 subjects from Structural Mechanics (1 problem), Hydraulics (1 problem), Soil Mechanics (1 problem), Concrete Engineering (1 problem), Planning Theory (1 problem), Environmental System Engineering (1 problem)), 90min. ・ Oral Examination <p>※The main content of each subject of examination is shown in the web site: http://www.civil.kyushu-u.ac.jp</p> <p>※英語資格試験スコア証明書の提出は必要ない。 Score certificate of qualification examination of English is not required. 英語能力の判定は，口頭試問により評価する。 Ability of English Speaking is judged by oral examination.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ●8 ページの [留意事項] を参照のこと。 ●Refer page 8: "Notes" |

| 専攻 Department | 試験科目 Subjects | 備考 Remarks |
|---|---|--|
| 共同資源工学専攻 Cooperative Program for Resources Engineering | <ul style="list-style-type: none"> ・数学 ・英語（原則として TOEIC または TOEFL 等のスコアの提出，なお提出できない場合には試験を実施。） ・専門科目（鉱床学，物理探査学，地熱工学，開発工学，岩盤工学，資源処理工学，エネルギー資源工学）のうちから 1 科目選択（選択科目届を提出すること） ・成績証明書の内容によっては学科試験を免除することがある。なお，免除されるものに対しては願書締切後 1 週間以内に通知する。 ・ Mathematics ・ English: As a rule, submit the score of TOEIC or TOEFL etc. or take the examination when it is not possible to submit it. ・ Specialized subject: Choose a specific area from among Economic Geology, Exploration Geophysics, Geothermics, Resources Development and Production Engineering, Rock Engineering, Mineral Processing, Energy Resources Engineering. ・ Applicants might be exempted from the examination by the contents of their academic transcript. Applicants who are exempted will receive notification within one week after the application receipt is closed. <p>※英語資格試験の得点で評価を行う。スコア証明書を提出できない場合には，試験を実施する。 The score of qualification examination of English is evaluated. If it is not possible to submit the score, applicants must take the original examination of English by the International Master's Program in Earth Resources Engineering.</p> | 問い合わせ先 地球資源システム工学部門事務室 Information Desk: Department Office of Earth Resources Engineering TEL +81-92-802-3310 ●8 ページの [留意事項] を参照のこと。 ●Refer page 8: "Notes" |

9.合格者発表 Announcement of the Result of Screening

令和 3 年 6 月 25 日（金），合格者本人に文書で通知する。

※合格者の受験番号を工学府ホームページ (<http://www.eng.kyushu-u.ac.jp/e/>) に掲載しますが，これは情報サービスの一環として行うものであり，公式の合格者発表は上記に記載しているとおりとする。

掲載予定日時：令和 3 年 6 月 25 日（金）午前 10 時頃
 なお，合格者発表に関する電話等による問い合わせには一切応じない。

On June 25(Fri) 2021, the results will be sent to the successful applicants by postal mail.

* While the official announcement of successful applicants will be made as shown above, for convenience the examinee number of successful applicants will also be posted on the faculty of Engineering's webpage (<https://www.eng.kyushu-u.ac.jp/e/>).

This is scheduled to be on June 25(Fri) 2021, at around 10:00 am. We do not answer any inquiries about results over the phone.

10. 入学時期 Entrance Date

令和3年10月1日

October 1, 2021

11. 入学手続 Enrollment Procedures

入学手続書類は、合格者あて令和3年7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。

1) 入学手続期間：令和3年8月30日（月）から令和3年9月3日（金）まで

2) 入学手続の際に納付する経費等

- ① 入学料 282,000円（予定）
- ② 授業料 後期分 267,900円（予定）

(注) 上記の納付金額（入学料・授業料）は予定額であり、入学時及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る。

The successful applicants should complete the enrollment procedures by the following date after receiving the necessary forms around the middle of July, 2021.

1) Registration period: From August 30(Mon) 2021 September 34(Fri) 2021

2) Payments

- ① Admission fee: 282,000 yen (Expected)
- ② Tuition fee: 267,900 yen for the fall semester (Expected)

(Notes) If the admission fee and tuition fee are revised, the new amounts of these fees are applied to all students.

12. 障害等のある入学志願者について 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、そのための相談を受け付けている。

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るので、出願前できるだけ早い時期に「15. 問い合わせ先」まで相談すること。

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 following contact information listed in Section 15 prior to the application process as soon as possible as it sometimes takes extra time to decide on the arrangements depending on the situation.

13. 長期履修制度について Period-extension System

工学府では、学生が職業を有する、或いは障害がある等の事情により、標準修業年限を超えて一定の期間にわたり計画的に教育課程を履修し修了することを希望する場合に、その計画的な履修を認める制度を導入している。

この制度の適用を申請し認められた場合、納付する授業料総額は標準修業年限分ではなく、標準修業年限分の授業料を計画した履修年数で除した額を毎年納入することになる。

なお、手続等の詳細は、入学手続時に通知する。

The Graduate School of Engineering has introduced the Period-extension system.

This system enables those who are employed or have disabilities or other difficulties to complete a master's course over a longer period than the regular period.

Once declaration is acknowledged, the total tuition fee will be the same as that for the regular period.

In addition, the application details of this system will be detailed upon notification of the entrance formalities.

14. 注意事項 Notes

(1) 願書受理後は、記載事項の変更、検定料の払い戻し等は理由の如何にかかわらず認めない。

(2) 受験票未着の場合は、試験当日までに工学部等教務課に申し出ること。

(3) 自然災害による入試日程への影響が懸念される場合には、本学府インターネット web サイトのトップページから実施についての告知をするので確認をすること。

URL <https://www.eng.kyushu-u.ac.jp/e>

(インターネットにアクセスできない場合は、(092)802-2735 あて電話で照会すること。)

(4) 在留資格認定証明書（留学ビザのため）の取得や宿舍の申込み等については、合格発表後に別途通知する。

(1) Regardless of any reasons, it is not admitted that any or all documents are replaced and the Screening fee is returned after the application form is accepted.

(2) Persons who didn't receive the examination card may inquire of the Student Affairs Division, the Graduate School of Engineering by the very date of the examination.

(3) Change in the entrance exam schedule etc. is notified on the following web site. To be confirmed by each applicant.

URL <https://www.eng.kyushu-u.ac.jp/e>

(Inquire of +81-92-802-2735 by telephone when the Internet is inaccessible.)

(4) Acquisition of the application for certificate of eligibility and application for the dormitory etc. are separately notified after the announcement of results.

15. 問い合わせ先 Contact Information

〒819-0395

福岡市西区元岡 744

九州大学工学部等教務課国際化・留学生係

電話：(092) 802-2735

E-mail: kotkokusai@jimu.kyushu-u.ac.jp

【備考】 出願書類における個人情報の保護について

(1) 出願書類に記載の個人情報は、入学者選抜で利用するほか、次のとおり利用します。

① 合格者の住所・氏名等を入学手続業務で利用します。

② 入学者選抜で利用した成績等の個人情報は、個人が特定できないかたちで本学府における入学者選抜に関する調査研究で利用します。

(2) 出願書類に記載の個人情報は、「独立行政法人等の保有する個人情報の保護に関する法律」第9条に規定されている場合を除き、出願者本人の同意を得ることなく他の目的で利用又は第三者に提供することはありません。

The Student Affairs Division, the Graduate School of Engineering, Kyushu University

744, Motooka, Nishi-ku, Fukuoka 819-0395, JAPAN

Phone: +81-92-802-2735

E-mail: kotkokusai@jimu.kyushu-u.ac.jp

【Remarks】 Use of Personal Information

(1) Personal Information written on your application form and documents will be used exclusively for the University's screening process and the following purposes:

① The names, addresses and other information of successful applicants will be used for enrollment procedures.

② Academic records and other personal information used in the screening process will be retained by the University and used for statistical purposes, but the individuals will not be identified.

(2) Personal information written on your application documents will not be used for any other purposes or provided to any third party without your permission, except in cases stipulated in Article 9 of the Act on the Protection of Personal Information held by Incorporated Administrative Agencies, etc.

工学府各グローバルコース等研究分野
Specialized Research Fields of each International Master's Program,
Graduate School of Engineering

| グローバルコース International Master's Program | 内 訳 Specialized Research Fields |
|--|--|
| 材料工学 Materials | 反応制御学 Reaction Control of Materials, 材料電気化学 Electrochemistry, 材料複合工学 Composite Materials, 結晶塑性学 Crystal Plasticity and Fracture, 材料物理化学 Physical Chemistry of Materials, 計算材料工学 Computational Materials Design, 構造材料工学 Structural Materials, 機能材料工学 Functional Materials, 材料解析学 Materials Characterization, 薄膜工学 Thin film engineering, 粉末冶金学 Powder Metallurgy, エネルギー材料工学、Energy Materials Engineering |
| 応用化学 Applied Chemistry | 応用無機化学 Applied Inorganic Chemistry, 高分子化学 Polymer Science, ナノバイオ分析化学 Nanobioanalytical Chemistry, 有機エレクトロニクス Organic Electronics, 応用光化学 Applied Photochemistry, 人工酵素化学 Artificial Enzyme Chemistry, バイオプロセス化学 Bioprocess Chemistry, 生物物理工学 Biophysical Engineering, 化学生物学 Chemical Biology, 応用有機化学 Applied Organic Chemistry |
| 化学工学 Chemical Engineering | 分子物理化学 Molecular Physical Chemistry, 反応プロセス工学 Reaction Process Engineering, 生物化学工学 Biochemical Engineering & Biotechnology, 熱プロセス工学 Thermal Process Systems, 流体プロセス工学 Fluid Process Engineering, 物質移動工学 Mass Transfer Engineering, プロセスシステム工学 Process Systems Engineering, 生体材料医用工学 Biomaterials Medical Engineering, 生物機能材料工学 Biofunctional Materials Engineering |
| 機械工学 Mechanical Engineering (下記も参照のこと For details, refer to the URL below. http://www.mech.kyushu-u.ac.jp/e/staff.html) | 固体力学 Solid Mechanics, 設計工学 Machine Elements and Design Engineering, 構造材料評価 Structural Materials Research, 水素適合材料・破壊学 Hydrogen Compatible Materials and Fracture, 流体制御 Flow Control Systems, 流体科学 Fluids Engineering Science, 熱エネルギー変換工学 Thermal Energy Conversion, 反応性ガス力学 Reactive Gas Dynamics, エンジンシステム Engine Systems, 熱物理工学 Thermal Physics and Engineering, 機械波動音響学 Vibration and Acoustics, 機械振動学 Mechanical Vibration, 構造動力学 Structural Dynamics, システム工学 System Engineering, 制御工学 Systems Control, ヒューマンセンタードロボティクス Human Centered Robotic, 精密加工学 Precision Machining, 材料加工学 Material Processing, 熱物質移動 Heat and Mass Transfer, 生体機能工学 Biofunctional Engineering, 流体医工学 Bio-medical Fluid Engineering, 先端医療デバイス Advanced Medical Devices |
| 水素エネルギーシステム Hydrogen Energy Systems (下記も参照のこと For details, refer to the URL below. http://www.mech.kyushu-u.ac.jp/e/staff.html) | 水素利用プロセス Hydrogen Utilization Processes, 燃料電池システム Fuel Cell Systems, 水素製造プロセス Hydrogen Production Processes, 先進水素システム Advanced Hydrogen Energy System, 水素貯蔵システム Hydrogen Storage Systems, トライボロジー Tribology, 固体力学 Solid Mechanics, 水素機能材料学 Advanced Hydrogen Materials, 熱流体物理 Thermofluid Physics, 反応性ガス力学 Reactive Gas Dynamics |
| 航空宇宙工学 Aeronautics and Astronautics | 推進工学 Aerospace Propulsion, 流体力学 Fluid Mechanics, 極限物理工学 Aerospace Applied Physics, 軽構造システム工学 Aerospace Structural Systems Engineering, 航空宇宙材料工学 Aerospace Materials and Processing, 誘導・制御工学 Guidance and Control, 飛行力学 Flight Dynamics, 宇宙機ダイナミクス |

| | |
|--|---|
| | Space Systems Dynamics, 宇宙輸送システム工学 Space Transportation Systems Engineering |
| 量子物理工学 Applied Quantum Physics and Nuclear Engineering | 核分裂炉システム Nuclear Fission Reactor Systems, 核燃料 Nuclear Fuel Elements, 核融合炉システム Nuclear Fusion Reactor Systems, 加速器工学 Accelerator Engineering, 量子ビーム機器 Quantum Beam Equipment, 量子計測 Quantum Measurements, 放射線照射効果 Effects of Irradiation, 高エネルギー核反応 High Energy Nuclear Reaction, 核融合・核分裂エネルギー材料 Materials for Energy of Nuclear Fusion Reactors and Nuclear Fission Reactors, 原子力安全工学 Nuclear Safety Engineering, 廃棄物管理 Nuclear Waste Management, 原子力エネルギーシステム Nuclear Energy Systems, 原子力熱流動 Nuclear Thermal Hydraulics, 固体物理 Solid State Physics, 物性基礎 Fundamental Physicality, 応用物理システム Applied Physical Systems, 複雑システム Complex Systems, 生体物理 Biophysics, 半導体工学 Semiconductor Engineering, 表面物理 Surface Physics, シンクロトロン光利用科学 Synchrotron Beam Utility Science, 環境機能材料工学 Environmental Function Material Engineering |
| 船舶海洋工学 Naval Architecture and Ocean Engineering | システム計画学 Planning of Marine Systems, 船舶海洋流体工学 Marine Hydrodynamics, 船舶海洋運動制御工学 Marine Dynamics and Control, 構造システム工学 Structural Design of Marine Systems, 生産システム工学 Fracture, Welding Mechanics and Production Systems, 船舶設計・海洋環境情報学 Ship Design and Maritime Intelligence Technology, 機能システム工学 Functional Design of Marine Systems, 海洋エネルギー資源工学 Ocean Energy Resources |
| 地球資源システム工学 Earth Resources Engineering | 応用地質学 Economic Geology, 物理探査学 Exploration Physics, 地球熱システム学 Geothermics, 資源開発工学 Resources Production and Safety Engineering, 岩盤・開発機械システム工学 Rock Engineering and Mining Machinery, 資源処理・環境修復工学 Mineral Processing, Recycling and Environmental Remediation, エネルギー資源工学 Energy Resources Engineering |
| 土木工学 Civil Engineering | 構造解析学 Structural Analysis, 地震工学 Earthquake Engineering, 建設設計工学 Structural Design, 建設材料システム工学 Concrete Engineering, 地盤工学 Geotechnical Engineering, 地圏環境工学 Environmental Geotechnology, 防災地盤工学 Geo-Disaster Prevention Engineering, 交通システム工学 Transportation System Engineering, 国土政策・防災学 Land Use Policy and Disaster Risk Reduction, 都市工学 Urban Engineering and Economics, 都市環境工学 Urban and Environmental Engineering, 資源循環・廃棄物工学 Material Cycle and Waste Management Engineering, 水圏環境工学 Urban Hydrologic Environmental Engineering, 環境流体力学 Environmental Hydraulics, 流域システム工学 Watershed Management Engineering, 沿岸海洋工学 Coastal and Ocean Engineering, 景観工学 Environmental Planning and Design, 生態工学 Ecological Engineering |
| 専攻 Department | 内 訳 Specialized Research Fields |
| 共同資源工学 Cooperative Program for Resources Engineering | 鉱床学 Resource Geology, 物理探査工学 Engineering Geophysics, 地球熱学 Geothermal Engineering, 資源生産工学 Resource Development Engineering, 資源採掘システム工学 Mining System Engineering, 地球環境修復工学 Earth Environmental Remediation Engineering, 石油貯留層工学 Petroleum Reservoir Engineering |