

鹿児島大学大学院理工学研究科
博士後期課程

学 生 募 集 要 項

Application Procedures Admission to the Doctoral Course

[平成27年10月入学]

Admission in October 2015

一 般 選 抜

社 会 人 特 別 選 抜

外国人留学生特別選抜

(International Student Admission)

鹿児島大学大学院理工学研究科

Faculty of Science and Engineering, Kagoshima University

【入 試 日 程】

【Entrance exam schedule】

平成27年10月入学 **Admission in October 2015**

出願資格審査書類提出 (該当者のみ) Submission documents for screening (Where applicable)	平成27年 6月10日 (水) ~ 6月12日 (金) 17時 (必着) From June 10, 2015 to June 12, 2015 5:00 p.m.
出 願 期 間 Application period	平成27年 7月21日 (火) ~ 7月23日 (木) 17時 (必着) From July 21, 2015 to July 23, 2015 5:00 p.m.
試 験 日 Date of examination	平成27年 8月20日 (木) August 20, 2015
合 格 発 表 Notification of results	平成27年 9月 2日 (水) 15時 (予定) Wednesday, September 2, 2015 3:00 p.m.
入 学 手 続 Enrollment procedure	平成27年 9月15日 (火) ~ 9月16日 (水) From September 15, 2015 to September 16, 2015

問い合わせ先・出願書類等提出先 **Please address your inquiries to:**

〒890-0065

鹿児島市郡元 1 丁目21-40 鹿児島大学理工学研究科等研究科・工学系学務課大学院係
電話(099)285-3058 FAX(099)285-3410

Research Administration, Graduate School of Science and Engineering, Kagoshima
University, 1-21-40 Korimoto, Kagoshima, 890-0065, Japan

TEL : +81-99-285-3058 FAX : +81-99-285-3410

E-mail : daigakuin@eng.kagoshima-u.ac.jp

(URL <http://grad.eng.kagoshima-u.ac.jp/>)

【理工学研究科博士後期課程における入学者受入の方針(アドミッション・ポリシー)】

(1) 教育目標

理工学研究科の理念は、「真理を愛し、高い倫理観を備え、自ら困難に挑戦する人格を育成し、時代の要請に対応できる教育研究の体系と枠組みを創成することによって、地域ならびに国際社会の進展に寄与する」です。この理念を受けて、「理工学に関する基礎から応用にわたる学術の真理と理論を教授研究し、その深奥を極めて文化の進展に寄与する人材の育成」を目的とし、そのため、「今日の諸課題に対応できる倫理的判断力及び人間生活を取り巻く自然についての総合的な知識をもち、自然科学に関する学問の高度化と多様化に幅広く柔軟に対応できる、次世代を担う技術者、研究者、さらには高度専門職業人を養成する」ことを目標としています。

(2) 入学者受入方針 (アドミッション・ポリシー)

求める人材像

- ア) 理工学研究科の理念に共感し、それを実現できる基礎学力と意欲を持ち、科学的で合理的な思考ができ、コミュニケーション能力のある人
- イ) 理工学分野の諸課題に強い関心を持ち、強い探求心を持ってさまざまな課題にチャレンジする努力を惜しまない人
- ウ) 理工学分野のさまざまな現象を解析するため、科学的かつ多面的な観察計画を立案し、それを論理的に解析する能力の研鑽を目指す人
- エ) 理工学研究科で獲得する専門知識を基礎に、多様な価値観や文化を大切にしつつ、高い倫理観を持って地域並びに国際社会に貢献することを志す人
- オ) 理工学関連分野で研究者や高度専門技術者を目指し、リーダーシップの発揮を追求する人

入学前に身につけておいて欲しいこと

物質生産科学、システム情報科学又は生命環境科学の高度な専門的知識・技術及び外国語（英語）の高い知識・能力が必要となります。

入学者選抜の基本方針（一般選抜）

口述試験を課すとともに、出身学校の成績、修士論文及び研究計画書等も踏まえ、教育目標に掲げる人材を育成する上で必要となる、志望する専攻の専門分野に関する高度な知識・能力、適性・意欲等を評価します。

【Admissions Policy of the Graduate School of Science and Engineering】

1. Educational Goal

It is our mission at the Graduate School of Science and Engineering to produce professionals who dedicate themselves to scientific pursuit, uphold high ethical standards and take on difficult challenges, and to provide education that meets the changing needs of society both in content and paradigm so that we can contribute to the betterment of the local as well as the world community. To put this mission into practice, we educate students in theories ranging from basic to applied science and engineering, support them in their advanced study and help them contribute to the progress of human cultures. We develop our students into engineers, researchers and other professionals for the coming age in which such professionals will be required to be capable of making ethical judgments on issues that surround us, knowledgeable about nature and responsive to the advancement of and diversification in the natural sciences.

2. Admission Policy

(1) Desired qualities

commit themselves to our mission; have underlying academic skills; are strongly motivated; are capable of rational thinking; and have good communication skills;

are keenly interested in the unresolved issues of science and engineering; are inquisitive; and spare no effort in finding solutions to problems;

hone their skills in making research plans and in producing logical analyses in scientific and multilateral methods to analyze different phenomena in the discipline;

make the best use of what they learn and respect different values and cultures of the world to make both the local and global communities better;

aspire to become researchers and experts who have highly specialized skills and are willing to take on leadership roles.

(2) Capabilities desired in students

Students are required to have expert knowledge and skills in one of the following three fields, Material Science and Production Engineering, System Information Science, or Natural Science; and a good command of English or other international language.

(3) Basic Principle of Candidate Screening (General Screening)

Results of oral examination, school record, master's theses and research plans are examined to determine whether candidates have the advanced knowledge/skills and aptitude/motivation required by the Department to develop professionally as described in the Educational Goal.

【物質生産科学専攻における入学者受入の方針(アドミッション・ポリシー)】

(1) 教育目標

- 1) 高度の専門応用能力と課題解決能力を持って、産業を支える科学技術の高度化・深化に挑戦する活力ある人材の育成
- 2) 高度な専門知識と最先端の知識を持って、学会・産業界に幅広く貢献できる国際的な人材の育成
- 3) 産業活動の中で倫理的判断力と創造的かつ主体的に世界をリードする技術を追求できる人材の育成

(2) 入学者受入方針 (アドミッション・ポリシー)

求める人材像

- ア) 物質生産科学の諸問題に強い関心を持ち、研究活動に意欲的に取り組む人
 - イ) 学際領域の学問展開に広い関心を持ち、新分野への取り組みに努力を惜しまない人
 - ウ) 主体的に世界をリードする高度専門職業人となることを目指す人
- 入学前に身につけておいて欲しいこと

物質生産科学の高度な専門的知識・技術及び外国語（英語）の高い知識・能力が必要となります。

入学者選抜の基本方針（一般選抜）

口述試験を課すとともに、出身学校の成績、修士論文及び研究計画書等も踏まえ、教育目標に掲げる人材を育成する上で必要となる、本専攻の専門分野に関する高度な知識・能力、適性・意欲等を評価します。

【システム情報科学専攻における入学者受入の方針(アドミッション・ポリシー)】

(1) 教育目標

- 1) 高度で深遠な専門的知識と最先端技術を極め、先見能力を課題解決に応用できる人材の育成
- 2) 最先端を切り開く実行力を持ち、新しい分野の開拓に貢献することのできる活力ある人材の育成
- 3) 産業を支える科学技術を追求できる幅広い視野と高い倫理観に基づく見識を有し国際的に活躍できる人材の育成

(2) 入学者受入方針 (アドミッション・ポリシー)

求める人材像

- ア) システム情報科学の専門的知識と最先端技術に強い関心を持ち、研究活動に意欲的に取り組む人
 - イ) 最先端を切り開く実行力を持ち課題解決に努力を惜しまない人
 - ウ) 主体的に世界をリードする高度専門職業人となることを目指す人
- 入学前に身につけておいて欲しいこと

システム情報科学の高度な専門的知識・技術及び外国語（英語）の高い知識・能力が必要となります。

入学者選抜の基本方針（一般選抜）

口述試験を課すとともに、出身学校の成績、修士論文及び研究計画書等も踏まえ、教育目標に掲げる人材を育成する上で必要となる、本専攻の専門分野に関する高度な知識・能力、適性・意欲等を評価します。

【Admissions Policy of the Department of Material Science and Production Engineering】

1. Educational Goal

- (1) helps students acquire advanced expertise and problem-solving capabilities so that they contribute actively to the advancement and betterment of science and technology to further promote industrial development;
- (2) produces professionals who have advanced expertise and state-of-the-art knowledge and make contributions in a multiple of different ways to the academic and business communities of the world;
- (3) develops talented individuals who are capable of making ethical decisions in business and have the creativity and motivation necessary to develop world-leading technologies.

2. Admission Policy

- (1) Desired qualities
are keenly interested in the unresolved issues of Material Science and Production Engineering and are strongly motivated in their research activities;
have broad-ranging, interdisciplinary interests and spare no effort in expanding into new fields;
aspire to become world-leading professionals with highly specialized skills.
- (2) Capabilities desired in students
Students are required to have expert knowledge and skills in Material Science and Production Engineering and a good command of English or other international language.
- (3) Basic Principle of Candidate Screening (General Screening)
Results of oral examination, school record, master's theses and research plans are examined to determine whether candidates have the advanced knowledge/skills and aptitude/motivation required by the Department of Material Science and Production Engineering to develop professionally as described in the Educational Goal.

【Admissions Policy of the Department of System Information Science】

1. Educational Goal

- (1) educates students in advanced and profound knowledge and state-of-the-art technologies so that when they begin solving problems they do so using foresight;
- (2) produces self-motivated individuals with a pioneering spirit capable of expanding into new fields;
- (3) develops world-leading professionals who have a multilateral perspective and high ethical standards and who explore the depth of science and technology to further promote industrial development.

2. Admission Policy

- (1) Desired qualities
are keenly interested in mastering the technical knowledge and state-of-the-art technologies in the field of System Information Science and are strongly motivated in research activities;
have a pioneering spirit and spare no effort in solving problems;
aspire to become world-leading professionals with highly specialized skills.
- (2) Capabilities desired in students
Students are required to have expert knowledge and skills in System Information Science and a good command of English or other international language.
- (3) Basic Principle of Candidate Screening (General Screening)
Results of oral examination, school record, master's theses and research plans are examined to determine whether candidates have the advanced knowledge/skills and aptitude/motivation required by the Department of System Information Science to develop professionally as described in the Educational Goal.

【生命環境科学専攻における入学者受入の方針(アドミッション・ポリシー)】

(1) 教育目標

- 1) 高度な思考力，探求心を持って，柔軟かつ創造的に産業を支える科学技術の進展に挑戦する能力を持つ人材の育成
- 2) 特定の分野において最先端の知識を習得し，機動的に学会・産業界に幅広く貢献できる活力ある人材の育成
- 3) 自ら国際的に通用する研究を展開できる倫理的判断力を持つ人材の育成

(2) 入学者受入方針（アドミッション・ポリシー）

求める人材像

- ア) 生命環境科学の広範な専門分野に強い関心を持ち，新しい発見に意欲的に取り組む人
- イ) 学際領域の学問展開に広い関心を持ち，新分野への取り組みに努力を惜しまない人
- ウ) 自らグローバルな視点で国際的に通用する研究の展開を目指す人

入学前に身につけておいて欲しいこと

生命環境科学の高度な専門的知識・技術及び外国語（英語）の高い知識・能力が必要となります。

入学者選抜の基本方針（一般選抜）

口述試験を課すとともに，出身学校の成績，修士論文及び研究計画書等も踏まえ，教育目標に掲げる人材を育成する上で必要となる，本専攻の専門分野に関する高度な知識・能力，適性・意欲等を評価します。

【Admissions Policy of the Department of Natural Science】

1. Educational Goal

- (1) develops intellectual and inquisitive professionals who contribute flexibly and creatively to the advancement of science and technology to further promote industrial development;
- (2) provides society with highly motivated professionals who have the most advanced knowledge in the field and intend on making contributions flexibly and widely to the academic and business communities;
- (3) produces researchers who make ethical judgments and take the initiative in conducting world-leading research activities.

2. Admission Policy

(1) Desired qualities

are keenly interested in a broad range of subjects within the Natural Sciences and are strongly motivated to make discoveries;

have a pioneering spirit in creating new fields in science and technology and spare no effort in solving problems;

are capable of thinking globally and are willing to go global in research activities.

(2) Capabilities desired in students

Students are required to have expert knowledge and skills in Natural Science and a good command of English or other international language.

(3) Basic Principle of Candidate Screening (General Screening)

Results of oral examination, school record, master's theses and research plans are examined to determine whether candidates have the advanced knowledge/skills and aptitude/motivation required by the Department of Natural Science to develop professionally as described in the Educational Goal.

目 次

鹿児島大学大学院 理工学研究科 博士後期課程学生募集要項

． 一般選抜・社会人特別選抜

1. 募集人員.....	2
2. 出願資格.....	2
3. 出願手続.....	3
4. 出願書類等.....	4
5. 選抜日程等.....	6
6. 選抜方法.....	6
7. インターネットによる口述試験について.....	6
8. 合格発表.....	6
9. 入学手続.....	7
10. 全般的な注意事項.....	7
11. 障害のある入学志願者の事前相談について.....	8
12. 大学院設置基準第14条に定める教育方法の特例について.....	8
13. 長期履修学生制度について.....	9
14. 出願に係る個人情報保護について.....	9
15. 入試成績に関する個人情報の開示.....	9
博士後期課程の概要.....	29
平成27年度入学者選抜に関する入試状況.....	39

本要項に添付されている出願に必要な本研究科所定の用紙

． 一般選抜・社会人特別選抜共通

別紙様式 1	入学志願票・受験票・写真票・履歴書
別紙様式 2 - 1	修士学位論文要旨 (No.1)
別紙様式 2 - 2	修士学位論文要旨 (No.2)
別紙様式 3	研究計画書
別紙様式 4 - 1	研究・技術業績調書 (No.1)
別紙様式 4 - 2	研究・技術業績調書 (No.2)
別紙様式 5	受験承諾書 (社会人特別選抜用)
別紙様式 6	入学試験出願資格認定審査調書

鹿児島大学大学院 理工学研究科 博士後期課程学生募集要項

I. 一般選抜・社会人特別選抜

1. 募集人員

専攻	定員	募 集 人 員	
		平成27年10月入学	
		一 般 選 抜	社会人特別選抜 ¹
物質生産科学	8人	若干人	若干人
システム情報科学	8人	若干人	若干人
生命環境科学	8人	若干人	若干人

¹ 一般選抜の募集人員に含まれる

2. 出願資格

一般選抜，社会人特別選抜にかかわらず，志願者は ～ のいずれかに該当するものです。

修士の学位又は専門職学位を有する者及び平成27年9月までに取得見込みの者

外国において，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平成27年9月までに授与される見込みの者

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し，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平成27年9月までに授与される見込みの者

我が国において，外国の大学院の課程を有するものとして当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であって，文部科学大臣が別に指定するものの当該課程を修了し，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平成27年9月までに授与される見込みの者

国際連合大学本部に関する国際連合と日本国との間の協定の実施に伴う特別措置法（昭和51年法律第72号）第1条第2項に規定する1972年12月11日の国際連合総会決議に基づき設立された国際連合大学の課程を修了し，修士の学位に相当する学位を授与された者及び平成27年9月までに授与される見込みの者

文部科学大臣の指定した者〔平成元年文部省告示第118号（注1）参照〕

本研究科において，個別の入学資格審査により，修士の学位又は専門職学位を有する者と同等以上の学力があると認めた者〔（注2）参照〕

（注1） 出願資格 に該当する者とは，大学卒業後，大学，研究所等において2年以上研究に従事し，かつ，研究業績を証明する書類（学術論文，研究報告書，特許，著書等）により，修士の学位又は専門職学位を有する者と同等以上の学力があると認めた者。

（注2） 出願資格 に該当する者とは，次の（イ），（ロ）のいずれかに該当するものとします。

（イ）大学卒業後，科学・技術関係の分野で2年以上業務に従事し，かつ，業務経験を証明する書類（学術論文，研究報告書，特許，著書等）により，本研究科において修士の学位又は専門職学位を有する者と同等以上の学力があると認めた者。

（ロ）科学・技術関係の分野の業務に従事し，学歴及び業務経験を証明する書類（学術論文，研究報告書，特許，著書等）により，本研究科において修士の学位又は専門職学位を有する者と同等以上の学力があると認めた者で，入学時までに24歳に達する者。

出願資格⑥又は⑦により出願する者は、出願に先立って次の（イ）～（二）の書類を本研究科に提出し、出願資格の審査を受けなければなりません。

（イ）本研究科所定の「入学試験出願資格認定審査調書」（別紙様式 6）

（ロ）本研究科所定の「研究・技術業績調書 1, 2」（別紙様式 4 - 1, 4 - 2）

（ハ）研究業績、又は業務経験を証明する書類

（二）最終出身学校の成績証明書

出願資格審査に関する書類を平成27年 6 月10日(水)から平成27年 6 月12日(金)までに提出してください。郵送の場合も平成27年 6 月12日(金)17時必着とします。

なお、出願資格審査の結果は、本人宛に通知します。

3. 出願手続

(1) 出願期間

（イ）平成27年 7 月21日(火)から平成27年 7 月23日(木)までに提出してください。郵送の場合も平成27年 7 月23日(木)17時必着とします。

（ロ）直接持参する場合の受付時間は、各日、9時から17時までです。

（ハ）郵送にする場合は書留郵便とし、封筒の表に「理工学研究科博士後期課程願書在中」と朱書きしてください。

(2) 出願書類提出先及び問合せ先

志願者は、出願書類等を取りそろえ、所定の期日までに下記宛に提出してください。

鹿児島大学理工学研究科等研究科・工学系学務課大学院係

〒890-0065 鹿児島市郡元一丁目21番40号 電話 (099) 285-3058 FAX (099) 285-3410

E-mail: daigakuin@eng.kagoshima-u.ac.jp

4. 出願書類等

(1) 出願書類の一覧

出 願 書 類 等		提出を要する志願者	注 意 事 項
1	入 学 志 願 票 受 験 票 写 真 票 履 歴 書	全 志 願 者	本研究科所定の用紙（別紙様式1）に必要事項を記入してください。 写真票に貼付する写真は、出願前3ヶ月以内に撮影した上半身・脱帽・正面向きの写真（縦4cm×横3cm）を所定欄に貼付してください。
2	修了(見込)証明書等	出願資格 ， ， ， ， 該当者	出身大学長（研究科長）が発行した博士前期課程又は修士課程修了（見込）証明書
		出願資格 ，	最終出身学校の学校長が発行した卒業証明書。 【資格審査時に提出】
3	成 績 証 明 書	出願資格 ， ， ， ， 該当者	最終出身学校の学校長が発行し、厳封したもの。ただし証明書自動発行機で発行されたものは厳封の必要はありません。
		出願資格 ，	最終出身学校の学校長が発行し、厳封したもの。 【資格審査時に提出】
4	修 士 学 位 論 文 等 の 要 旨	出願資格 ， ， ， ， 該当者	修士の学位論文を提出した者は、その要旨を本研究科所定の修士学位論文要旨（1，2）（別紙様式2-1，2-2）に2,000字（英語の場合は700語）以内で記入してください。 博士前期課程または修士課程修了見込みの者は、別紙様式2-1，2-2に修士論文の研究題目とその研究の進捗状況について、2,000字（英語の場合は700語）以内で記入してください。 なお、関連した論文または学術講演がある場合はそれらのコピーを添付してください。
5	研 究 計 画 書	全 志 願 者	希望する研究テーマの目的及び構想について、研究指導を希望する教員と相談の上、本研究科所定の研究計画書（別紙様式3）に1,000字（英語の場合は500語）以内で記入してください。
6	受 験 承 諾 書	社会人特別選抜の志願者	本研究科所定の用紙（別紙様式5）により、勤務先の所属長等が記入したもの。 研究機関、教育機関、企業等に勤務し、入学後も引き続きその身分を有する者で、所属長または職場において本人を熟知している指導的立場にある者による受験承諾書（別紙様式5）を提出してください。
7	研 究 ・ 技 術 業 績 調 書	社会人特別選抜の志願者で、出願資格 ， ， ， 該当者	本研究科所定の研究・技術業績調書（1，2）（別紙様式4-1，4-2）
8	検 定 料	以下の者は不要 本学の大学院修士課程（博士前期課程を含む。）の修了見込み者及び修了後、3年以内に本研究科博士後期課程を受験する者	30,000円 入学検定料払込書（最終頁）により、郵便局窓口で払込み後、出願書類に【振替払込受付証明書(お客さま用)】を添えてください。
9	受験票等送付用封筒	全 志 願 者	【受験票等送付用】市販の封筒（長形3号，12cm×23.5cm）に住所・氏名・郵便番号を記入し、362円切手を貼付したもの。（出願書類を持参する者は不要）

(2) 出願書類等に関する留意事項

- (イ) 出願書類の不備のものは受理されないので、記載事項に記入漏れ、誤記のないように十分注意してください。
- (ロ) 受理した出願書類等は、いかなる理由があっても返還しません。
- (ハ) 提出書類の記載事項が事実と相違していることが判明した場合には、入学を取り消すことがあります。
- (ニ) 出願後「連絡先住所」に変更があった場合には、速やかに連絡してください。
- (ホ) 出願書類を受付後、本学から受験票を送付します。出願期間を一週間過ぎても手元に届かない場合は、大学院係に問い合わせてください。

(3) 検定料の納入について

(イ) 払込方法

検定料払込書の大学院志願者の研究科名，専攻名，博士課程（博士後期）等の別，おところ，おなまえ（フリガナ），電話番号を黒のボールペンで正確に記入すること。

郵便局の窓口で，願書受付期間内に払込みにて納付してください。

郵便普通為替証書や現金での納付はできません。

A T M（現金自動預入払出機）での払込みはできません。

振込後，【振替払込受付証明書（お客さま用）】（日附印のないものは無効）を出願書類に同封してください。また，払込票は各自で保管ください。

(ロ) 留意事項

検定料が払込まれていない場合，【振替払込受付証明書（お客さま用）】が出願書類に同封されていない場合，【振替払込受付証明書（お客さま用）】に日附印がない場合は，入学願書は受理しません。

既納の検定料は次の場合を除き，いかなる理由があっても返還いたしません。

ア．検定料を払込んだものの，出願しなかった場合（出願書類を提出しないまま受付期限が終了したり，書類不備等により出願書類が受理されなかった場合）。

イ．誤って検定料を二重に払込んだ場合。

5. 選抜日程等

出願資格審査申請	平成27年6月10日(水)～12日(金)17時
出 願 期 間	平成27年7月21日(火)～23日(木)17時
試 験 日	平成27年8月20日(木)10時～
合 格 発 表	平成27年9月2日(水)15時(予定)
入 学 手 続 期 間	平成27年9月15日(火)～16日(水)

6. 選抜方法

入学者の選考は、学力検査及び書類審査により行い、学力検査としては口述試験を課します。

(1) 学力検査の内容

一般選抜(口述試験)

修士論文、志望する専攻の基礎的な知識、研究計画書等について行います。

社会人特別選抜(口述試験)

修士論文、研究・技術業績調書、研究計画書等について行います。

(2) 書類審査としては、出願時に提出された書類等により審査します。

(3) 試験場

鹿児島大学工学部(鹿児島市郡元一丁目21番40号)

鹿児島大学理学部(鹿児島市郡元一丁目21番35号)

試験室の場所等の詳細は、試験の前日、工学部共通棟と理学部掲示板に掲示します。

7. インターネットによる口述試験について

海外に在住し、かつ、受験のための来学が困難と判断される志願者は、口述試験をインターネットを用いて受験することができる場合があります。インターネットを用いた口述試験の受験を希望する者は、次の申請期間に希望指導教員を通して、申請書等を研究科・工学系学務課大学院係へ提出してください。

申請期間

平成27年6月10日(水)～6月12日(金)17時(必着)

8. 合格発表

合格者の受験番号を工学部共通棟と理学部掲示板に掲示するとともに、合格者には合格通知書を送付します。

また、鹿児島大学大学院理工学研究科ホームページ(http://grad.eng.kagoshima-u.ac.jp/doc_info/)にも合格者の受験番号を掲載します。

電話等による可否の照会には応じません。

9. 入学手続

(1) 提出書類

宣誓書、在学保証書、卒業（修了）証明書、成績証明書

(2) 納付金等

入学料.....282,000円

授業料.....267,900円（年額535,800円）

納付金改定が行われた場合は、改定時から新料金が適用されます。

(注1)国費外国人留学生は入学料、授業料とも不要です。

(注2)本学の大学院修士課程（博士前期課程を含む。）の修了見込み者及び修了後、3年以内に本研究科博士後期課程に進学する者は、入学料は不要です。

(注3)外国政府派遣留学生等に関して、留学生からの申請があった場合、入学料を免除します。

ただし、外国の政府等から入学料が支給されている場合は適用しません。

(注4)入学料、授業料の納付が経済的理由により困難で、かつ学業優秀な者、又は風水害の被災等の特別な事情のある者には、選考の上、全額または半額の免除が認められる制度があります。

(3) 入学手続期間等

入学手続きの日時及びその他必要な事項は、合格者へ通知します。

10. 全般的な注意事項

(1) 志願者は、願書提出前に研究指導を希望する教員と連絡を取り、教育研究の内容などについて、十分相談しておいてください。

(2) 学力検査の際には、必ず受験票を持参してください。

(3) 入学試験に関する照会は、所要の切手を貼付した返信用封筒を同封し、鹿児島大学理工学研究科等研究科・工学系学務課大学院係あてに提出してください。

(4) 日本人で独立行政法人日本学生支援機構の奨学金の貸与を希望する者には、選考の上、第一種奨学金月額 80,000円又は122,000円（平成27年度の場合）、第二種奨学金月額 50,000円、80,000円、100,000円、130,000円、150,000円からいずれか選択（平成27年度の場合）が貸与されます。

なお、第一種奨学金と第二種奨学金を併せて借りることもできます。

11. 障害のある入学志願者の事前相談について

本研究科に入学を志願する者で、障害（次表参照）がある場合は、受験上及び修学上特別な配慮を必要とすることがありますので、あらかじめ下記の大学院係へ相談してください。

区 分	障 害 の 程 度
視 覚 障 害 者	両眼の視力がおおむね0.3未満又は視力以外の障害が高度のもので、拡大鏡等を使用しても文字等を認識することが不可能又は著しく困難な程度のもの
聴 覚 障 害 者	両耳の聴力レベルがおおむね60デシベル以上のもので、補聴器等を使用しても通常の話声を理解することが不可能又は著しく困難な程度のもの
肢 体 不 自 由 者	1. 肢体不自由の状態が、補装具を使用しても歩行等日常生活における基本的な動作が不可能又は困難な程度のもの 2. 前号の程度未満で、常時の医学的な観察指導を必要とする程度のもの
病 弱 者	1. 疾患の状態（慢性の呼吸器系疾患等）が、継続して医療又は生活規則を必要とする程度のもの 2. 身体虚弱の状態が、継続して生活規制を必要とする程度のもの

（注）学校教育法施行令第22条の3の規定に準拠した。

（1）時期

相談の内容によっては、本研究科の入学者選抜試験までに対応できず、特別な配慮が講じられないこともありますので、なるべく出願期間の数日前までに相談してください。

（2）方法

電話での相談又は本研究科での相談いずれでもかまいませんが、場合によっては下記事項を記載した書類(様式任意)を提出していただく場合があります。

志願する研究科の専攻名、本人の氏名、生年月日

障害の種類、程度（医師の診断書が必要な場合があります。）

受験の際、特別な配慮を希望する事項及び内容

大学等在学中にとられていた特別な配慮

日常生活の状況

本人の現住所及び連絡先電話番号

（3）問い合わせ先

鹿児島大学理工学研究科等研究科・工学系学務課大学院係

電話 099-285-3058

FAX 099-285-3410

12. 大学院設置基準第14条に定める教育方法の特例について

近年、大学院における社会人研究者、技術者等の再教育への要望が高まっていますが、通常の方法のみで大学院教育を実施した場合、社会人研究者、技術者等はその勤務を離れて修学することが必要となるため、大学院教育を受ける機会が制約されがちです。

このため、大学院設置基準第14条では、「大学院の課程においては、教育上特別の必要があると認められる場合には、夜間その他特定の時間又は時期において授業又は研究指導を行う等の適切な方法により教育を行うことができる。」旨規定され、社会人研究者、技術者等の修学に特別措置を行うことができるよう配慮がなされています。

これを踏まえ、理工学研究科では、大学院での履修を希望する社会人に対し、同条に定める特例による教育を実施しています。

13. 長期履修学生制度について

理工学研究科には、長期履修学生制度があります。これは職業を有している等の事情により、標準修業年限3年で修了することが困難な大学院生が、標準年限を超えて一定の期間（4年または5年）にわたり、計画的に履修し、課程を修了することをあらかじめ申請する場合に、その計画的な履修を認定する制度です。

なお、長期履修学生の授業料年額は、一般学生が標準修業年限在学した場合の授業料総額を、長期履修学生として許可された在学年限で除した金額となります。

希望者には入学手続の際に必要な書類を渡しますので、指導予定教員と相談のうえ大学院係へお越しく下さい。

14. 出願に係る個人情報保護について

個人情報保護に関しては、以下のとおり取り扱いますのでご了承願います。

1. 利用目的

出願にあたって提供された氏名、住所その他個人情報は、次に掲げる目的に利用します。

- (1) 入学者選抜、合格発表、入学手続など、入学までの一連の業務を行うため。
- (2) 入学後の学籍関係（学生証交付、各種学籍処理、証明書発行等）、修学関係（履修登録、学業成績等）及びそれらの連絡通知を行うため。
- (3) その他、本学の教育・研究・学生支援に必要な業務を行うため。

2. 第三者への個人情報の提供について

個人情報の第三者への提供は、次に掲げる場合に限りします。

- (1) 本学入学者について、名簿作成及び連絡通知等に使用するために本学の関連組織である学友会・同窓会等から名前、所属に限り照会に応じる場合。
- (2) 法令に基づき公的機関等の要求に応じる場合や出願者本人及び第三者の生命・身体・財産の権利利益を保護するために必要な場合は、本人の同意を取ることなく、個人情報を提供することがあります。
- (3) 法律で定められた適正な手続きにより情報公開を求められた場合。

15. 入試成績に関する個人情報の開示

入試情報について、次のとおり開示します。

- (1) 受験者本人からの請求に基づき、当該受験者の入学試験における成績評価並びに可否の別を開示します。
- (2) 入試情報の開示期間は合格発表後2か月間です。（受付：平日の9時～16時）
- (3) 入試情報の開示は、口頭または書面で行います。
- (4) 請求方法は、次ページ様式「大学院入試情報開示請求書」と「鹿児島大学理工学研究科（博士後期課程）受験票」を提示し、請求してください。

なお「大学院入試情報開示請求書」は、窓口でも配布いたします。

- (5) 郵送による場合、「大学院入試情報開示請求書」、返信封筒（長3形封筒に本人の住所、氏名を明記し、書留郵便料に切手（392円）を貼った返信用封筒）及び「鹿児島大学理工学研究科（博士後期課程）受験票」を同封し、請求してください。
- (6) 受験票を紛失した場合は、本人を確認できる身分証明書等を提示（同封）してください。

請求先 〒890-0065 鹿児島市郡元一丁目21番40号

鹿児島大学理工学研究科等研究科・工学系学務課大学院係

大学院入試情報開示請求書

平成 年 月 日

鹿児島大学大学院

理工学研究科長 殿

請求者 住所 _____

電話番号 _____ - _____ - _____

(郵送請求の場合必ず記入してください。)

氏 名 _____

選抜の方法 (該当選抜に を付し、所要事項を記載
してください)

- ・ 一般選抜
- ・ 社会人特別選抜
- ・ 外国人留学生特別選抜

専 攻 _____

受験番号 _____

私の入試成績について、情報の開示を請求します。

注意事項

1. 請求者は、本学大学院の受験生本人に限ります。(代理人による請求は認めません。)
2. 成績評価と合否の別を開示します。
3. 開示期間は、合格発表後2か月間とし、開示請求は平日(土・日・祝日を除く。)の9時から16時までの間受け付けますので、受験票を提示し、請求してください。
4. 郵送による場合、「大学院入試情報開示請求書」、「鹿児島大学理工学研究科(博士後期課程)受験票」及び返信封筒(長3形封筒に本人の住所、氏名を明記し、書留郵便料に相当する切手(392円)を貼った返信用封筒)を同封し、理工学研究科等研究科・工学系学務課大学院係に請求してください。
5. 受験票を紛失した場合は、本人を確認できる身分証明書等を提示(同封)してください。

目 次 (CONTENTS)

鹿児島大学大学院 理工学研究科 博士後期課程学生募集要項

(Graduate School of Science and Engineering (Doctoral Course) Application Procedures)

外国人留学生特別選抜

(Application Procedures For international students Admission)

1. 募集人員 (Admission Capacity)	12
2. 出願資格 (Qualifications for Application)	12
3. 出願手続 (Application Procedure)	14
4. 出願書類等 (Application Documents)	14
5. 選抜日程等 (Selection Schedule)	18
6. 選抜方法 (Screening)	18
7. インターネットによる口述試験について (Oral Examination via the Internet)	18
8. 合格発表 (Notification of Results)	18
9. 入学手続 (Enrollment Procedure)	20
10. 全般的な注意事項 (General Instructions)	20
11. 障害のある入学志願者の事前相談について.....	22
(Consultation in advance for applicants with disabilities)	
12. 大学院設置基準第14条に定める教育方法の特例について.....	22
(Special teaching programs as specified in Article 14 of the Standards for the Establishment of Graduate Schools)	
13. 長期履修学生制度について (Registration extension system)	24
14. 出願に係る個人情報保護について (Privacy Policy)	24
15. 入試成績に関する個人情報の開示.....	24
(Disclosure of personal information in relation to examination results)	

博士後期課程の概要 (Guide for Doctoral Course)	29
---	----

平成27年度入学者選抜に関する入試状況.....	39
(Statistics (results) of the Admission Procedure for the Fiscal Year 2015)	

本要項に添付されている出願に必要な本研究科所定の用紙

(The following forms are included in the application kit)

外国人留学生特別選抜用 (For international students)

別紙様式7 入学志願票・受験票・写真票

(Form 7 Application for Admission・Identification for Examination・Photograph sheet)

別紙様式8 履歴書

(Form 8 Personal History)

別紙様式9 修士学位論文要旨又は研究経過報告書

(Form 9 Summary of Master's Thesis or Interim Report of Thesis Research)

別紙様式10 研究計画書

(Form 10 Research Plan)

別紙様式11 推薦書

(Form 11 Letter of Recommendation)

別紙様式12 入学試験出願資格認定審査調書

(Form 12 Summary of Academic and Professional Activities)

II. 外国人留学生特別選抜

1. 募集人員

専攻名	募集人員
	2015年10月入学
物質生産科学	若干人
システム情報科学	若干人
生命環境科学	若干人

2. 出願資格

日本国籍を有しない者で、次のいずれかに該当するものです。

日本の大学における修士の学位又は専門職学位を有する者及び2015年9月までに授与される見込みの者
外国の大学において、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2015年9月までに授与される見込みの者

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し、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2015年9月までに授与される見込みの者

我が国において、外国の大学院の課程を有するものとして当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であって、文部科学大臣が別に指定するものの当該課程を修了し、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2015年9月までに授与される見込みの者

国際連合大学本部に関する国際連合と日本国との間の協定の実施に伴う特別措置法（昭和51年法律第72号）第1条第2項に規定する1972年12月11日の国際連合総会決議に基づき設立された国際連合大学の課程を修了し、修士の学位に相当する学位を授与された者及び2015年9月までに授与される見込みの者
文部科学大臣の指定した者〔平成元年文部省告示第118号（注1）参照〕

本研究科において、個別の入学資格審査により、修士の学位又は専門職学位を有する者と同等以上の学力があると認めた者〔（注2）参照〕

（注1）出願資格に該当する者とは、大学卒業後、大学、研究所等において2年以上研究に従事し、かつ、研究業績を証明する書類（著書、学術論文、研究報告書、特許等）により、修士の学位又は専門職学位を有する者と同等以上の学力があると認めた者。

（注2）出願資格に該当する者とは、次の(a)、(b)のいずれかに該当するものとします。

(a) 大学卒業後、科学・技術関係の分野で2年以上業務に従事し、かつ、業務経験を証明する書類（著書、学術論文、研究報告書、特許等）により、本研究科において修士の学位又は専門職学位を有する者と同等以上の学力があると認めた者。

(b) 科学・技術関係の分野の業務に従事し、学歴及び業務経験を証明する書類（著書、学術論文、研究報告書、特許等）により、本研究科において修士の学位又は専門職学位を有する者と同等以上の学力があると認めた者で、入学時までに24歳に達する者。

出願資格⑥又は⑦により出願する者は、下記の書類を大学院係に提出し、出願資格の審査を受けなければなりません。

出願資格審査に関する書類を2015年6月10日(水)から2015年6月12日(金)までに、提出してください。
郵送の場合も2015年6月12日(金)17時必着とします。

(a) 本研究科所定の「入学試験出願資格認定審査調書」（別紙様式12, No. 1～No. 6）

(b) 研究業績、又は業務経験を証明する書類

(c) 最終出身学校の学校長が発行し、厳封した成績証明書

なお、出願資格審査の結果は、本人宛に通知します。

その他出願資格について不明な点があれば、書類を提出する前に大学院係に問い合わせてください。

鹿児島大学理工学研究科等研究科・工学系学務課大学院係

〒890-0065 鹿児島市郡元一丁目21番40号 電話 (099) 285-3058 FAX (099) 285-3410

E-mail: daigakuin@eng.kagoshima-u.ac.jp

II. APPLICATION PROCEDURES FOR INTERNATIONAL STUDENTS ADMISSION

1. Admission Capacity

Course	Admissions
	Admission in October 2015
Material Science and Production Engineering	A few
System Information Science	A few
Natural Science	A few

2. Qualifications for Application

Applicants should not hold Japanese nationality and must belong to one of the following categories.

Those who have already received or are expected to receive a Master's degree or a professional degree from a Japanese university by September, 2015 for Admission in October, 2015.

Those who have already received or are expected to receive a degree, which is equivalent to a Master's degree or a professional degree of a Japanese university, from a university outside Japan by September, 2015 for Admission in October, 2015.

Those who while residing in Japan have completed a correspondence program from a foreign school and have already received or are expected to receive by September, 2015 for Admission in October, 2015, a degree which is equivalent in Japan to a Master's degree or a professional degree.

Those who while residing in Japan have completed a program at a foreign college or university located in Japan which has been accredited by the educational system of that particular country as a postgraduate school and is appointed by the Japanese Minister of Education, Culture, Sports, Science and Technology, and that upon completion of such program have received or are expected to receive by September, 2015 for Admission in October, 2015, a degree which is equivalent in Japan to a Master's degree or a professional degree.

Those who have already received or are expected to receive the equivalent of a Master's degree by September, 2015 for Admission in October, 2015, through course completion at the United Nations University as prescribed in Article 1 (2) of the Act on Special Measures Incidental to the Enforcement of the Agreement between the United Nations and Japan with respect to the United Nations University (Act No. 72 of 1976), which was established under the December 11, 1972 resolution of the General Assembly of the United Nations.

Those who are specially designated by the Japanese Minister of Education, Culture, Sports, Science and Technology. (See Note 1)

Those who are approved for achievements in academic and professional activities according to the selection criteria of the Graduate School of Science and Engineering, Kagoshima University, to have an academic standard equivalent to or above of a Master's degree or a professional degree holder. (See Note 2)

Note 1: Qualification can be applied for by those who have been engaged for more than two years in research at a university or a research institute after graduation from a university, and have equivalent academic standard to those who have a Master's degree or a professional degree. This recognition is judged by the Graduate School of Science and Engineering, Kagoshima University, on the basis of his/her research achievements such as publications, academic papers, academic reports and/or patents.

Note 2: Qualification can be applied for by those who meet one of the following academic backgrounds:

- (a) Those who have been engaged for more than two years in any field of science and engineering after graduation from a university, may be approved by the Graduate School of Science and Engineering, Kagoshima University, to have equivalent academic standard to those who have a Master's degree or a professional degree. This recognition is judged on the basis of his/her achievements in science and engineering such as publications, academic papers, academic reports and/or patents.
- (b) Those who have been engaged in any field of science and engineering, may be approved by the Graduate School of Science and Engineering, Kagoshima University, to have equivalent academic standard to those who have a Master's degree or a professional degree, and are 24 years old or over at enrollment. This recognition is judged on the basis of his/her educational background and achievements in science and engineering such as publications, academic papers, academic reports and/or patents.

Applicants who wish to apply for admission under category ⑥ or ⑦ must submit the following documents to the admissions office.

For entrance in October 2015 documents for screening must be received between Wednesday, 10th June 2015 and Friday, 12th June 2015. Documents sent by post must arrive by 17:00 on Friday, 12th June 2015.

- (a) Summary of academic and professional activities (use the prescribed form: Form 12, No.1-No.6)
- (b) Copies of documents, such as reprints of publications, in connection with achievements in science and engineering
- (c) Certified academic record which is an official transcript of the last school attended (in a sealed envelope)

Applicants will be notified of the decision by mail.

For further inquiries about qualification for application, contact the admissions office before submitting the documents. Telephone inquiries can be entertained only in Japanese.

Research Administration, Graduate School of Science and Engineering, Kagoshima University 1-21-40 Korimoto, Kagoshima, 890-0065, Japan TEL: + 81-99-285-3058 FAX: + 81-99-285-3410 E-mail: daigakuin@eng.kagoshima-u.ac.jp
--

(1) 出願期間

- (2) 出願書類提出先及び問合せ先

鹿児島大学理工学研究科等研究科・工学系学務課大学院係

E-mail:daigakuin@eng.kagoshima-u.ac.jp

(1) 下記の出願書類は、日本語又は英語で作成すること

14

3. Application Procedure

(1) Application period

- (a) For entrance in October 2015 please submit your application between Tuesday, 21st July 2015 and Thursday, 23rd July 2015. Applications sent by post must arrive no later than 17:00 on Thursday, 23rd July 2015.
- (b) If delivering in person, please hand in between 9:00 and 17:00 on the above dates.
- (c) If sending the application by post, please use registered mail and write “Enc. Application for Doctoral Course, School of Science and Engineering” on the front of the envelope.

(2) Applications and enquiries should be addressed to:

Graduate Admissions Officer, School of Science and Engineering, Kagoshima University, Korimoto 1-21-40, Kagoshima-shi, 890-0065 Japan

Tel: +81-(0)99-285-3058 Fax: +81-(0)99-285-3410

Email: daigakuin@eng.kagoshima-u.ac.jp

Applicants should ensure all relevant documents listed below arrive during the specified period.

4. Application Documents

(1) Submit following documents filled in either Japanese or English

Application Forms and Documents		Category of Applicants	Notes
1	Application for Admission, Identification for examination, Photograph Sheet, Personal History	All applicants	Use the prescribed form (Form 7 for the application for admission, and Form 8 for the personal history) and paste your passport-size photograph (hatless, facing forward, 4cm × 3cm, taken within 3 months) as indicated.
2	Certificate of Master's Degree (obtained or expected)	Applicants corresponding to Qualification , , , or	The certificate must be an official document.
		Applicants corresponding to Qualification or	Submit graduation certificate of the last school attended.
3	Certified Academic Record	Applicants corresponding to Qualification , , , or	Submit official transcript of both graduate school and universities attended (in a sealed envelope).
		Applicants corresponding to Qualification or	Submit official transcript of the last school attended (in a sealed envelope). It must be submitted at the time of application for recognition of Qualification.
4	Summary of Master's Thesis or Interim Report of Thesis Research	Applicants corresponding to Qualification , , , or	Submit a summary of Master's thesis or an interim report of thesis research. Use Form 9. Attach any relevant theses or lectures.
5	Research Plan	All applicants	Use Form 10 and state the subject, aim, method and schedule of the intended research in either Japanese (about 1000 characters) or English (about 400 words). Before proceeding with the application, applicants must choose an academic adviser who has agreed to supervise your work and discuss the plan of study with the adviser.
6	Letter of Recommendation	All applicants	The letter of recommendation must be a confidential reference, in a sealed envelope from either the last academic adviser or a recent supervisor of the applicant's professional career. Use Form 11.
7	Copy of a Certificate of Residence	All applicants	Foreign applicants must submit a “Copy of a certificate of residence” is sued by the head administrator of the city or other district in which his/her status of residence is stated. Overseas applicants coming to Japan for the entrance examination must submit a copy of their passport
8	Examination Fee	The following applicants are exempted. • International students who receive a Japanese Government Scholarship. • Students who have completed or expect to complete a Master's program at Kagoshima University and intend to proceed to a Doctoral program within 3 years are exempted from the admission fee.	¥30,000, Attach the Certificate of Transfer Payment (copy for customer) to the application documents after paying the fee at the Post Office using the Entrance Examination Payment form at the back of this booklet. Foreign-government sponsored students who apply for an exemption from the admission fee will be granted an exemption. However, students receiving the admission fee from their government will not be exempted.
9	Return Envelopes	All applicants	[For the examination admission card] This return envelope is a self-addressed envelope of 12cm × 23.5cm affixed with a ¥362 stamp. In case the address is outside Japan, an international reply coupon for airmail postage for a letter of 25 grams must be enclosed. (If the application documents are brought to the admissions office by the applicant in person, these are not necessary.)

(2) 出願書類等に関する留意事項

- (a) 出願書類の不備のものは受理されないので、記載事項に記入漏れ、誤記のないように十分注意してください。
- (b) 受理した出願書類等は、いかなる理由があっても返還しません。
- (c) 提出書類の記載事項が事実と相違していることが判明した場合には、入学を取り消すことがあります。
- (d) 出願後「連絡先住所」に変更があった場合には、速やかに連絡してください。
- (e) 出願書類を受付後、本学から受験票を送付します。出願期間を一週間過ぎても手元に届かない場合は、大学院係に問い合わせてください。

(3) 検定料の納入について

(a) 払込方法

検定料払込書の大学院志願者の研究科名、専攻名、博士課程（博士後期）等の別、おところ、おなまえ（フリガナ）、電話番号を黒のボールペンで正確に記入すること。

郵便局の窓口で、願書受付期間内に払込みにて納付してください。

郵便普通為替証書や現金での納付はできません。

A T M（現金自動預入払出機）での払込みはできません。

払込後、【振替払込受付証明書（お客さま用）】（日附印のないものは無効）を出願書類に同封してください。また、払込票は各自で保管ください。

(b) 留意事項

検定料が払込まれていない場合、【振替払込受付証明書（お客さま用）】が出願書類に同封されていない場合、【振替払込受付証明書（お客さま用）】に日附印がない場合は、入学願書は受理しません。

既納の検定料は次の場合を除き、いかなる理由があっても返還いたしません。

ア．検定料を払込んだものの、出願しなかった場合（出願書類を提出しないまま受付期限が終了したり、書類不備等により出願書類が受理されなかった場合）。

イ．誤って検定料を二重に払込んだ場合。

(2) Keep in mind the following items concerning the application documents.

- (a) Incomplete or incorrect application forms and documents will not be accepted.
- (b) The application documents will not be returned, once they are received by the admissions office.
- (c) Admission may be cancelled if the applicants have made false entry in the application documents.
- (d) Contact the admissions office as soon as possible if applicant's address is changed after submitting the application forms.
- (e) Identification for Examination will be sent by mail after the application is accepted. Contact Research Administration if such mail does not arrive in a week after the close of the application period.

(3) About payment of an examination fee

(a) How to pay

The Division, Major, Applicant's name, Address and Telephone Number are to be filled with accuracy in the Entrance Examination Payment Form by using black ballpoint pen.

Please pay the fee by postal transfer at the Post Office, within the application period.

Postal order (money order) and cash payments are not possible.

Payments by ATM (automated teller machine) are not possible.

After paying, enclose the Certificate of Transfer Payment (copy for customer) with the application documents (certificates without the payment's Date seal are invalid) and keep the payment receipt for yourself.

(b) Notice

Application documents will not be accepted if the entrance examination fee has not been paid, if the Certificate of Transfer Payment (copy for customer) is not enclosed, or if the Certificate of Transfer Payment (copy for customer) has no date seal stamped on it.

The Entrance Examination Fee will not be refunded under any circumstance except one of the following:

a. Application is not made after the examination fee is paid.

(In case of the documents not being accepted due to submission after the application period or due to incomplete documentation, etc.)

b. Payment is unintentionally duplicated.

5. 選抜日程等

出願資格審査申請	平成27年6月10日(水)～12日(金)17時
出 願 期 間	平成27年7月21日(火)～23日(木)17時
試 験 日	平成27年8月20日(木)10時～
合 格 発 表	平成27年9月2日(水)15時(予定)
入 学 手 続 期 間	平成27年9月15日(火)～16日(水)

6. 選抜方法

入学者の選考は、学力検査及び書類審査により行い、学力検査としては口述試験を課します。

(1) 学力検査の内容

外国人留学生特別選抜(口述試験)

口述試験は、出願資格、
、
、
に該当する者にあつては、修士論文、志望する専攻の基礎的な知識、研究計画書等について行います。

出願資格、
に該当する者にあつては、提出されたこれまでの研究・技術業績、志望する専攻の基礎的な知識、研究計画書等について行います。

(2) 書類審査としては、出願時に提出された書類等により審査します。

(3) 試験場

鹿児島大学工学部(鹿児島市郡元一丁目21番40号)

鹿児島大学理学部(鹿児島市郡元一丁目21番35号)

試験室の場所等の詳細は、試験の前日、工学部共通棟と理学部掲示板に掲示します。

7. インターネットによる口述試験について

海外に在住し、かつ、受験のための来学が困難と判断される志願者は、口述試験をインターネットを用いて受験することができる場合があります。インターネットを用いた口述試験の受験を希望する者は、次の申請期間に希望指導教員を通して、申請書等を研究科・工学系学務課大学院係へ提出してください。

申請期間

平成27年6月10日(水)～6月12日(金)17時(必着)

8. 合格発表

合格者の受験番号を工学部共通棟と理学部掲示板に掲示するとともに、合格者には合格通知書を送付します。

また、鹿児島大学大学院理工学研究科ホームページ(http://grad.eng.kagoshima-u.ac.jp/doc_info/)にも合格者の受験番号を掲載します。

電話等による可否の照会には応じません。

5. Selection Schedule

Application for preliminary Qualification Examination	From June 10, 2015 to June 12, 2015 5:00p.m.
Application Period	From July 21, 2015 to July 23, 2015 5:00p.m.
Date of examination	August 20, 2015 10:00 a.m. ~
Notification of Results	September 2, 2015 3:00 p.m. ~
Enrollment Procedure	From September 15, 2015 to September 16, 2015

6. Screening

Applicant selection will be based on academic ability and document screening. Academic ability will be tested with an oral examination

(1) Contents of the academic ability exam

Selection for international students (oral examination)

For those applying under category , , , or , the examination will be based on the applicant's Master's thesis, fundamental knowledge of the preferred department, and future research plan.

For those applying under category or , the examination will be based on previous research and engineering achievements, fundamental knowledge of the preferred department, and future research plan.

(2) Document screening will be based on the documents submitted at the time of application.

(3) Examination venue

Faculty of Engineering, Kagoshima University. (1-21-40 Korimoto, Kagoshima, Japan)

Faculty of Science, Kagoshima University. (1-21-35 Korimoto, Kagoshima, Japan)

Details of the examination venues will be posted at the “Kyotsutou” of Faculty of Engineering and Faculty of Science on the day before the examination.

7. Oral Examination via the Internet

Applicants who live overseas and have a justifiable reason for being unable to come over to the campus may take the oral examination via the Internet.

In order to apply for the oral examination via the Internet, submit your application and supporting documents to the Research Administration, Graduate School of Science and Engineering, through your referring academic adviser.

Application Period

From June 10, 2015 to June 12, 2015.

8. Notification of Results

The identification numbers of successful candidates will be posted at the “Kyotsutou” of the Faculty of Engineering and on the bulletin boards of the Faculty of Science, and also be sent to successful applicants by mail. In addition, the identification numbers of successful candidates will be posted on the Kagoshima University Graduate School of Science and Engineering homepage (http://grad.eng.kagoshima-u.ac.jp/doc_info/).

Inquiries about the results by other means such as telephone, etc, will not be accepted.

9. 入学手続

(1) 提出書類

宣誓書、在学保証書、卒業（修了）証明書、成績証明書

(2) 納付金等

入学料.....282,000円

授業料.....267,900円（年額535,800円）

納付金改定が行われた場合は、改定時から新料金が適用されます。

(注1) 国費外国人留学生は入学料、授業料とも不要です。

(注2) 本学の大学院修士課程（博士前期課程を含む。）の修了見込み者及び修了後、3年以内に本研究科博士後期課程に進学する者は、入学料は不要です。

(注3) 外国政府派遣留学生等に関して、留学生からの申請があった場合、入学料を免除します。

ただし、外国の政府等から入学料が支給されている場合は適用しません。

(注4) 入学料、授業料の納付が経済的理由により困難で、かつ学業優秀な者には、選考の上、全額または半額の免除が認められる制度があります。

(3) 入学手続期間等

入学手続きの日時及びその他必要な事項は、合格者へ通知します。

10. 全般的な注意事項

(1) 志願者は、願書提出前に研究指導を希望する教員と連絡を取り、教育研究の内容などについて、十分相談しておいてください。

(2) 学力検査の際には、必ず受験票を持参してください。

(3) 入学試験に関する照会は、所要の切手を貼付した返信用封筒を同封し、鹿児島大学理工学研究科等研究科・工学系学務課大学院係あてに提出してください。

9. Enrollment Procedure

(1) Documents to be submitted

A written oath, a guarantee of registration, a diploma (graduation certificate) and certified academic records

(2) Payment of fees

Admission fee: 282,000 yen

Tuition: 267,900 yen per semester (535,800 yen annually)

If the payment of fees are revised, then you will have to pay the revised amount.

Notes:

1. International students who receive a Japanese Government Scholarship are exempted from both the admission and tuition fees.
2. Students who have completed or expect to complete a Master's program at Kagoshima University and intend to proceed to a Doctoral program within 3 years are exempted from the admission fee.
3. Foreign-government sponsored students who apply for an exemption from the admission fee will be granted an exemption. However, students receiving the admission fee from their government will not be exempted.
4. In certain cases, such as the student having difficulty paying the admission and tuition fees for financial reasons; the student is academically gifted, the student may be eligible, after consideration, for a full or 50% exemption from fees.

(3) Enrollment period

Successful candidates will be notified of the dates for enrollment and other related items.

10. General Instructions

- (1) Applicants are strongly advised to have close contact with their preferred academic adviser at our graduate school and discuss their Doctoral program before submitting the application documents.
- (2) Applicants should bring their own Identification for Examination on the date of examination.
- (3) Any inquiries about the entrance examination should be addressed to Research Administration, Graduate School of Science and Engineering, Kagoshima University. Please enclose a stamped, self-addressed envelope.

11. 障害のある入学志願者の事前相談について

本研究科に入学を志願する者で、障害（次表参照）がある場合は、受験上及び修学上特別な配慮を必要とすることがありますので、あらかじめ下記の大学院係へ相談してください。

区 分	障 害 の 程 度
視 覚 障 害 者	両眼の視力がおおむね0.3未満又は視力以外の障害が高度のもので、拡大鏡等を使用しても文字等を認識することが不可能又は著しく困難な程度のもの
聴 覚 障 害 者	両耳の聴力レベルがおおむね60デシベル以上のもので、補聴器等を使用しても通常の話声を理解することが不可能又は著しく困難な程度のもの
肢 体 不 自 由 者	1. 肢体不自由の状態が、補装具を使用しても歩行等日常生活における基本的な動作が不可能又は困難な程度のもの 2. 前号の程度未満で、常時の医学的な観察指導を必要とする程度のもの
病 弱 者	1. 疾患の状態（慢性の呼吸器系疾患等）が、継続して医療又は生活規則を必要とする程度のもの 2. 身体虚弱の状態が、継続して生活規制を必要とする程度のもの

（注）学校教育法施行令第22条の3の規定に準拠した。

（1）時期

相談の内容によっては、本研究科の入学者選抜試験までに対応できず、特別な配慮が講じられないこともありますので、なるべく出願期間の数日前までに相談してください。

（2）方法

電話での相談又は本研究科での相談いずれでもかまいませんが、場合によっては下記事項を記載した書類(様式任意)を提出していただく場合があります。

志願する研究科の専攻名、本人の氏名、生年月日

障害の種類、程度（医師の診断書が必要な場合があります。）

受験の際、特別な配慮を希望する事項及び内容

大学等在学中にとられていた特別な配慮

日常生活の状況

本人の現住所及び連絡先電話番号

（3）問い合わせ先

鹿児島大学理工学研究科等研究科・工学系学務課大学院係

電話 099 - 285 - 3058

FAX 099 - 285 - 3410

12. 大学院設置基準第14条に定める教育方法の特例について

近年、大学院における社会人研究者、技術者等の再教育への要望が高まっていますが、通常の方法のみで大学院教育を実施した場合、社会人研究者、技術者等はその勤務を離れて修学することが必要となるため、大学院教育を受ける機会が制約されがちです。

このため、大学院設置基準第14条では、「大学院の課程においては、教育上特別の必要があると認められる場合には、夜間その他特定の時間又は時期において授業又は研究指導を行う等の適切な方法により教育を行うことができる。」旨規定され、社会人研究者、技術者等の修学に特別措置を行うことができるよう配慮がなされています。

これを踏まえ、理工学研究科では、大学院での履修を希望する社会人に対し、同条に定める特例による教育を実施しています。

11. Consultation in advance for applicants with disabilities

Applicants with disabilities (refer to the list below) need to consult the admissions office in advance, since special considerations may be needed for taking examinations and studying on this Graduate Course.

Category	Extent of disability
Visually impaired	Visual acuity lower than approximately 6/20 in both eyes, or high extent of eye dysfunction other than eye sight and impossibility or remarkable difficulty in recognizing characters and other printed materials even with magnifying glass or other reading aids.
Hearing impaired	Hearing level equal to or greater than 60 decibels in both ears and impossibility or remarkable difficulty in understanding a normal speaking voice even with the use of a hearing aid.
Orthopedically impaired	1. Impossibility or difficulty in carrying out basic movements in daily life (such as walking) due to physical disabilities, even with the aid of medical equipment. 2. Orthopedic impairments that do not reach the severity described in the previous item but that require constant medical observation and counseling.
Invalid	1. Chronic diseases (such as respiratory diseases) that require continuous medical treatment or regimen. 2. Physically weak conditions that require being on a regimen.

Note; Based on regulation 3, Article 22 of School Education Legal Ordinance

(1) Period of inquiries

Since, depending on the nature of your consultation, we may not be able to respond and take the special consideration by the time of the screening test, please consult several days in advance of the application time.

(2) Method of inquiry

You can either ask by phone or at the office desk. However, depending on your case, you may be requested to submit the documents described in the items below (free-format)

Preferred field and division, name, date of birth

Type and extent of disability (need to submit medical certificate).

The special considerations you wish for when taking examinations.

Specify the special consideration you were having at your university.

Description of your daily life conditions.

Current address and phone number.

(3) Please address your inquiries to:

Research Administration, Graduate School of Science and Engineering, Kagoshima University

T e l + 8 1 - 9 9 - 2 8 5 - 3 0 5 8

F a x + 8 1 - 9 9 - 2 8 5 - 3 4 1 0

12. Special teaching programs as specified in Article 14 of the Standards for the Establishment of Graduate Schools

Recent years have seen an increasing number of researchers and engineers in employment hoping to study at graduate school. However, since these researchers and engineers have to combine work and study, under the normal postgraduate education system there are limited chances for them to undertake postgraduate study. As such, Article 14 of the Standards for the Establishment of Graduate Schools states that “graduate school courses may, when deemed necessary, provide education by such means as offering classes or research guidance in the evenings or at other specified times or periods, or by other appropriate methods,” thus ensuring special measures are in place to enable working students, engineers, etc to carry out their studies.

To this end, the Graduate School of Science and Engineering provides an education in line with these special provisions for working students wishing to obtain a postgraduate degree.

13. 長期履修学生制度について

理工学研究科には、長期履修学生制度があります。これは職業を有している等の事情により、標準修業年限3年で修了することが困難な大学院生が、標準年限を超えて一定の期間（4年または5年）にわたり、計画的に履修し、課程を修了することをあらかじめ申請する場合に、その計画的な履修を認定する制度です。

なお、長期履修学生の授業料年額は、一般学生が標準修業年限在学した場合の授業料総額を、長期履修学生として許可された在学年限で除した金額となります。

希望者には入学手続の際に必要な書類を渡しますので、指導予定教員と相談のうえ大学院係へお越しく下さい。

14. 出願に係る個人情報保護について

個人情報保護に関しては、以下のとおり取り扱いますのでご了承願います。

1. 利用目的

出願にあたって提供された氏名、住所その他個人情報は、次に掲げる目的に利用します。

- (1) 入学者選抜、合格発表、入学手続など、入学までの一連の業務を行うため。
- (2) 入学後の学籍関係（学生証交付、各種学籍処理、証明書発行等）、修学関係（履修登録、学業成績等）及びそれらの連絡通知を行うため。
- (3) その他、本学の教育・研究・学生支援に必要な業務を行うため。

2. 第三者への個人情報の提供について

個人情報の第三者への提供は、次に掲げる場合に限りします。

- (1) 本学入学者について、名簿作成及び連絡通知等に使用するために本学の関連組織である学友会・同窓会等から名前、所属に限り照会に応じる場合。
- (2) 法令に基づき公的機関等の要求に応じる場合や出願者本人及び第三者の生命・身体・財産の権利利益を保護するために必要な場合は、本人の同意を取ることなく、個人情報を提供する場合があります。
- (3) 法律で定められた適正な手続きにより情報公開を求められた場合。

15. 入試成績に関する個人情報の開示

入試情報について、次のとおり開示します。

- (1) 受験者本人からの請求に基づき、当該受験者の入学試験における成績評価並びに可否の別を開示します。
- (2) 入試情報の開示期間は合格発表後2か月間です。（受付：平日の9時～16時）
- (3) 入試情報の開示は、口頭または書面で行います。
- (4) 請求方法は、次ページ様式「大学院入試情報開示請求書」と「鹿児島大学理工学研究科（博士後期課程）受験票」を提示し、請求してください。

なお「大学院入試情報開示請求書」は、窓口でも配布いたします。

- (5) 郵送による場合、「大学院入試情報開示請求書」、返信封筒（長3形封筒に本人の住所、氏名を明記し、書留郵便料に切手（392円）を貼った返信用封筒）及び「鹿児島大学理工学研究科（博士後期課程）受験票」を同封し、請求してください。
- (6) 受験票を紛失した場合は、本人を確認できる身分証明書等を提示（同封）してください。

請求先 〒890-0065 鹿児島市郡元一丁目21番40号

鹿児島大学理工学研究科等研究科・工学系学務課大学院係

13. Registration extension system

The Graduate School of Science and Engineering has in place a system for extending registration. This system is used to approve the studies of postgraduate students who, due to such circumstances as being in employment, may find it difficult to complete their studies within the standard 3 years and who apply beforehand to complete their studies in a planned manner over a defined period (either 4 or 5 years).

Annual fees for students whose registration is extended will be calculated by dividing the total amount due, which will be the same as for students who complete their studies in 3 years, by the length of studies.

Students wishing to apply for an extension should consult with their preferred academic adviser and then contact a member of the Graduate School staff so that the relevant forms can be handed over at enrollment.

14. Privacy Policy

Please note that personal data will be handled in the following manner.

1. Purpose of Use

Submitted data such as names and addresses will be used for the following purposes.

- (1) To process admission examination, announcement of result and enrollment
- (2) To process and communicate school registration (issuance of student identification, registration and other certificates) and scholastic matters (sign-up, academic performance record, etc.)
- (3) To enable the university to handle matters required for education, research and student assistance activities

2. Disclosure of Personal Data to a Third Party

Personal data will be disclosed to a third party only when one or more of the following apply.

- (1) If an affiliated body such as a student union or alumni association needs information to make a student list or communicate with a particular student, only the name and place of work will be disclosed.
- (2) If required by law or public authorities, or if necessary to protect the life, physical safety and property rights of the applicant or a third party, personal data may be disclosed without prior consent of the applicant.
- (3) If information disclosure is required through a lawful procedure.

15. Disclosure of personal information in relation to examination results Information about the entrance examination shall be disclosed as described below

- (1) An applicant's breakdown of results and passing status shall be disclosed upon request by the applicant.
- (2) Disclosure of entrance examination information shall be available for a period of 2 months from the announcement of results. (Applications will be accepted Mon-Fri, 9:00-16:00).
- (3) Disclosure of information shall be carried out either orally or in writing.
- (4) To make an application, please fill in the "Application for Disclosure of Post-Graduate Entrance Examination Information" form on the following page and bring it together with your "Kagoshima University, Department of Science and Engineering (Doctoral Course) Examinee ID" to the address below.
- (5) If sending by mail, please send the "Application for Disclosure of Post-Graduate Entrance Examination Information", a self-addressed 12cm x 23.5cm affixed with a ¥392 stamp and your "Kagoshima University, Department of Science and Engineering (Doctoral Course) Examinee ID" to the address below.
- (6) If you have lost your examinee ID, please also include some other form of ID

Address: Graduate Admissions Officer,
Research Administration,
Department of Science and Engineering, Kagoshima University,
Korimoto 1-21-40,
Kagoshima
〒890-0065,

大学院入試情報開示請求書

平成 年 月 日

鹿児島大学大学院

理工学研究科長 殿

請求者 住所 _____

電話番号 _____ - _____ - _____

(郵送請求の場合必ず記入してください。)

氏 名 _____

選抜の方法 (該当選抜に を付し、所要事項を記載
してください)

- ・ 一般選抜
- ・ 社会人特別選抜
- ・ 外国人留学生特別選抜

専 攻 _____

受験番号 _____

私の入試成績について、情報の開示を請求します。

注意事項

1. 請求者は、本学大学院の受験生本人に限ります。(代理人による請求は認めません。)
2. 成績評価と合否の別を開示します。
3. 開示期間は、合格発表後2か月間とし、開示請求は平日(土・日・祝日を除く。)の9時から16時までの間受け付けますので、受験票を提示し、請求してください。
4. 郵送による場合、「大学院入試情報開示請求書」、「鹿児島大学理工学研究科(博士後期課程)受験票」及び返信封筒(長3形封筒に本人の住所、氏名を明記し、書留郵便料に相当する切手(392円)を貼った返信用封筒)を同封し、理工学研究科等研究科・工学系学務課大学院係に請求してください。
5. 受験票を紛失した場合は、本人を確認できる身分証明書等を提示(同封)してください。

Application for Disclosure of Post-Graduate Entrance Examination Information

Date / /

To: Head of Science and Engineering,
Kagoshima University Graduate School

Applicant Address _____

Phone number _____
(necessary when sending by post)

Name _____

Selection process (please circle one)

- General selection
- Special selection for those in employment
- Special selection for international students

Subject _____

Examinee No. _____

**I hereby request disclosure of the information related to my results
in the entrance examination.**

NB

1. Applications are restricted to those who sat the exam. (Applications by proxy will not be accepted).
2. The results breakdown and passing status will be disclosed separately.
3. The disclosure period will be for 2 months from the announcement of results, with applications accepted between 9:00–16:00, Monday to Friday (excluding holidays).
4. If sending by mail, please send the “Application for Disclosure of Post-Graduate Entrance Examination Information”, a self-addressed 12cm x 23.5cm affixed with a ¥392 stamp and your “Kagoshima University, Department of Science and Engineering (Doctoral Course) Examinee ID” to the Graduate Admissions Officer, Research Administration, Department of Science and Engineering.
5. If you have lost your examinee ID, please also include some other form of ID.

博士後期課程の概要

Guide for Doctoral Course

2015年4月1日現在
April 1, 2015

専 攻 の 概 要

【物質生産科学専攻】

21世紀を迎え、科学技術に対する国際的・社会的ニーズは多様化、高度化する傾向にあり、我が国は国際競争力を維持するために、エネルギー、情報通信、環境、ライフサイエンス、ナノテクノロジーなどの先端融合に加えて、物質、材料、エネルギー、生産などの基盤技術の高度化を求めている。本専攻は、この社会的要請を踏まえ、科学技術創造立国の基盤となる新しい素材の開発と生産体制の確立を目指し、物質の創成から製造プロセスの構築、さらにエネルギーの合理的利用をベースに環境との共生を考える広範な基礎知識をバックグラウンドに持ち、複雑・多様化する産業活動と自然環境の変化に柔軟に対応できる総合的・基盤的な教育研究を行う。

【システム情報科学専攻】

最近の急速な技術革新と学術研究の進展、社会経済の高度化・複雑化、および国際競争の激化に伴い、先端科学技術の分野を中心に、独創的で高度な研究の推進が求められている。すなわち、個別技術のハイテク化に伴い、これらを統合した技術のシステム化で特徴づけられる複数の研究領域に関連した基礎知識を持ち、その特定の分野において最先端の知識を習得し、境界研究領域の研究課題に対処しうる高度な専門知識と問題解決能力を持った研究者・技術者の供給が急務となっている。本専攻は、この社会的要請を踏まえ、システム情報科学の専門知識を生かした活躍ができる人材、研究者として最先端の研究を切り開くことのできる人材の育成を目的とする。

【生命環境科学専攻】

人類は、快適な生活および便利な社会を目指し社会を発展させ続けてきたが、21世紀を迎え、全地球規模の環境問題が身近な問題として強く認識され、地球環境科学の一層の発展も求められている。本専攻は、この社会的要請を踏まえ、生命の諸機能、生命と環境の共生的な関係、その生命を育んだ地球と宇宙（自然）の構造や変動についての広範な基礎知識を有する統合的科学の探究に基づく教育と研究指導を総合的に行うことを目指して、自然科学の今目的課題に取り組む連続性のある教育体系を構築することを目指す。

Outline of Department

Department of Material Science and Production Engineering

Expectations for results from science and technology have been rising and diversifying in the 21st century. New and increasingly merging frontiers such as new energy sources, information, the environment and nano-technology are areas where Japan must take a leading role relative to the competition. Material Science, conventional energy sources and production technology are also critical for Japan to maintain a competitive edge in the global market. In response to these needs, the Department of Material Science and Production Engineering develops new materials and their production techniques to enable Japan to maintain its lead in the coming age of technology and science. The department produces new materials and puts their production processes in place; also, the department has a broad background knowledge that forms the basis of efficient energy use and harmonious coexistence with the environment and conducts basic, well-rounded research and education to produce talented individuals who respond to the changing, diversifying needs of industry and the environment.

Department of System Information Science

The rapid pace of technological innovation and academic research, the socio-economic complexity of the modern world and the fierce competition in the global market demand original and advanced research at the forefront of science and technology. It is our mission to produce highly-qualified researchers and engineers with problem-solving skills who know the basics in different but related research fields in order to cope with discrete innovations, have state-of-the-art knowledge in their specialties, and are able to tackle research topics in borderline areas. The department meets such social demands and trains talented individuals who are able to use their expert knowledge in systems information science and researchers who advance the frontiers of science.

Department of Natural Science

The human propensity for continuous pursuit of a better, more affluent society has reached a turning point in the 21st century as environmental degradation is increasingly felt around the world. Expectations are mounting toward further development of geo-environmental research. To meet such a social demand, the department conducts education and research guidance in a comprehensive manner based on integrated scientific explorations into functions of living organisms, symbiotic relations between life forms and the environment, structure and evolution of the planet and universe that gave rise to those organisms (in other words, nature) as a whole so that we may build a sustainable education system to tackle unresolved issues in the natural sciences.

主な授業科目及び担当教員

物質生産科学専攻

授 業 科 目	担 当 教 員
固体力学特論	池 田 徹
材料物性特論	中 村 祐 三
相変態特論	足 立 吉 隆
機械材料学特論	駒 崎 慎 一
トライボロジー特論	上 谷 俊 平
高エネルギー材料工学特論	佐 藤 紘 一
流体機械特論	福 原 稔
流動工学特論	井 手 英 夫*
数値熱流体工学特論	片野田 洋
伝熱工学特論	洪 定 杓
精密加工学特論	近 藤 英 二
生体機械工学特論	村 越 道 生
機器分析特論	堀 江 雄 二
固体物性特論	奥 田 哲 治
電子デバイス特論	白 樂 善 則
強相関電子デバイス工学特論	寺 田 教 男
微視的結晶成長プロセス工学	小 原 幸 三*
構造設計特論	塩 屋 晋 一
構造設計特論	澤 田 樹一郎
建築材料学特論	黒 川 善 幸
連続体の力学	黒 川 善 幸
構造モデルの動的応答と安定性	本 間 俊 雄
構造形態創生特論	本 間 俊 雄
コロイドプロセス特論	平 田 好 洋
微粒子工学特論	中 里 勉
反応工学特論	甲 斐 敬 美
機能性材料工学特論	吉 田 昌 弘
セラミックス工学特論	鮫 島 宗一郎
生物化学工学特論	武 井 孝 行
固体酸化物形燃料電池の材料科学	山 地 克 彦
分光分析特論	吉 留 俊 史
生体環境リスク基礎特論	高 梨 啓 和
化学計測材料特論	肥 後 盛 秀
環境・エネルギー化学特論	大 木 章
高分子材料精密合成特論	門 川 淳 一
有機無機複合材料化学特論	金 子 芳 郎
環境分析化学特論	中 島 常 憲
建設材料学特論	武 若 耕 司
維持管理工学	武 若 耕 司・審 良 善 和
コンクリート構造特論	山 口 明 伸
非平衡統計力学特論	加 藤 龍 蔵
量子物理学特論	藤 井 伸 平
統計力学特論	(未 定)
カオスとフラクタル特論	秦 浩 起
低温物理学特論	廣 井 政 彦
磁性物理学特論	伊 藤 昌 和
磁気科学特論	小 山 佳 一
計算物質科学特論	野 澤 和 生

* は2016年3月退職予定の教員

** は2017年3月又は2018年3月に退職予定の教員

Main Lecture Titles and Staff

Department of Material Science and Production Engineering

Lecture Titles	Staff
Advanced Theory of Solid Mechanics	IKEDA Toru
Advanced Lecture on Material Properties	NAKAMURA Yuzo
Theory of Phase Transformation	ADACHI Yoshitaka
Advanced Materials in Mechanical Engineering	KOMAZAKI Shin-ichi
Advanced Tribology	KAMITANI Shunpei
High Energy Radiation Effects in Materials	SATO Koichi
Advanced Fluid Machinery	FUKUHARA Minoru
Advanced Fluid Engineering	IDE Hideo *
Advanced Computational Thermofluid Engineering	KATANODA Hiroshi
Advanced Heat Transfer	HONG Chugpyo
Advanced Precision Machining	KONDO Eiji
Advanced Biomechanical Engineering	MURAKOSHI Michio
Advanced Instrumental Analysis	HORIE Yuji
Solid State Physics	OKUDA Tetsuji
Advanced Electron Devices	HAKURAKU Yoshinori
Advanced Correlated Electron Materials	TERADA Norio
Microscopic Crystal Growth Processes	OBARA Kouzou *
Advanced Structure Design I	SHIOYA Shinichi
Advanced Structural Design	SAWADA Kiichiro
Advanced Building Materials	KUROKAWA Yoshiyuki
Continuum Mechanics	KUROKAWA Yoshiyuki
Dynamic Response and Stability of Structural Model	HONMA Toshio
Advanced Structural Morphogenesis	HONMA Toshio
Advanced Colloidal Processing of Ceramic Materials	HIRATA Yoshihiro
Advanced Fine Particle Technology	NAKAZATO Tsutomu
Advanced Chemical Reaction Engineering	KAI Takami
Functional Material Engineering	YOSHIDA Masahiro
Advanced Ceramics Engineering	SAMESHIMA Soichiro
Advanced Biochemical Engineering	TAKEI Takayuki
Materials Science of Solid Oxide Fuel Cell	YAMAJI Katsuhiko
Spectroscopic Analysis	YOSHIDOME Toshifumi
Advanced Risk Assessment and Management	TAKANASHI Hirokazu
Advanced Material Analysis	HIGO Morihide
Advanced Environmental and Energy Chemistry	OHKI Akira
Precise Synthesis of Polymeric Materials	KADOKAWA Jun-ichi
Advanced Study in Organic-Inorganic Hybrid Materials Chemistry	KANEKO Yoshiro
Advanced Environmental and Analytical Chemistry	NAKAJIMA Tsunenori
Advanced Construction Materials	TAKEWAKA Koji
Maintenance and Management Engineering	TAKEWAKA Koji • AKIRA Yoshikazu
Advanced Concrete Structures	YAMAGUCHI Toshinobu
Advanced Nonequilibrium Statistical Physics	KATO Ryuzo
Advanced Quantum Physics	FUJII Shinpei
Advanced Statistical Mechanics	(undecided)
Advanced Chaos and Fractal Science	HATA Hiroki
Advanced Low Temperature Physics	HIROI Masahiko
Magnetism	ITO Masakazu
Advanced Magneto-Science	KOYAMA Keiichi
Computational Materials Science	NOZAWA Kazuki

* retirement expected in March 2016

* * retirement expected in March 2017
or March 2018

システム情報科学専攻

授 業 科 目	担 当 教 員
熱機関工学特論	木 下 英 二
ロボット工学特論	余 永
機械制御工学特論	林 良 太
計測制御工学特論	熊 澤 典 良
機械力学特論	松 崎 健一郎
非線形システム制御特論	西 村 悠 樹
デジタル制御システム特論	田 中 哲 郎
パワーエレクトロニクス特論	山 本 吉 朗
電気エネルギーシステム特論	川 畑 秋 馬
超伝導工学特論	川 越 明 史
デジタル通信システム特論	重 井 徳 貴
光通信工学特論	福 島 誠 治
並列処理システム	宮 島 廣 美 **
通信用LSI工学特論	大 畠 賢 一
マイクロ波工学特論	西 川 健二郎
動的のシステム工学特論	八 野 知 博
情報計測システム工学	佐 藤 公 則
光情報処理特論	森 邦 彦
コンピュータビジョン特論	川 崎 洋
ソフトウェア工学特論	淵 田 孝 康
知能画像工学	渡 邊 睦
視覚情報処理工学	大 塚 作 一
神経情報工学	内 山 博 之
複雑系生体情報システム特論	吉 本 稔
生体電磁工学特論	湯ノ口 万 友 *
生体情報制御システム	王 鋼
視覚工学特論	辻 村 誠 一
聴覚情報処理特論	吉 田 秀 樹
人工知能特論	小 野 智 司
生体運動制御特論	塗 木 淳 夫
幾何学特論	愛 甲 正
位相数理特論	與 倉 昭 治
複素解析学特論	小 櫃 邦 夫
表現論特論	伊 藤 稔
数理システム学特論	種 市 信 裕
情報意味論特論	古 澤 仁
社会数理学特論	近 藤 正 男 *
情報システム信頼性特論	新 森 修 一
コロイド化学特論	新 留 康 郎
量子化学特論	藏 脇 淳 一
タンパク質化学特論	伊 東 祐 二
生理活性化化合物合成特論	岡 村 浩 昭
生体機能制御化学特論	有 馬 一 成
天然物構造機能特論	濱 田 季 之

* は2016年3月退職予定の教員

** は2017年3月又は2018年3月に退職予定の教員

Department of System Information Science

Lecture Titles	Staff
Advanced Heat Engine	KINOSHITA Eiji
Advanced Robotics	YU Yong
Advanced Control Engineering for Mechanical Systems	HAYASHI Ryota
Advanced Sensing Instrument Control	KUMAZAWA Noriyoshi
Advanced Dynamics of Machinery	MATSUZAKI Kenichiro
Nonlinear System and Control Theory	NISHIMURA Yuki
Advanced Digital Control Systems	TANAKA Tetsuro
Advanced Power Electronics	YAMAMOTO Kichiro
Advanced Lectures on Electric Power System	KAWABATA Shuma
Advanced Lectures on Superconducting Engineering	KAWAGOE Akifumi
Advanced Communications Technology	SHIGEI Noritaka
Photonic Communication Technology	FUKUSHIMA Seiji
Parallel Computers and Algorithms	MIYAJIMA Hiromi ★ ★
Advanced Communication LSI	OHHATA Ken-ichi
Microwave Engineering	NISHIKAWA Kenjiro
Advanced Dynamic System Engineering	HACHINO Tomohiro
Information Measurement System	SATO Kiminori
Advanced Optical Information Processing	MORI Kunihiko
Advanced Computer Vision	KAWASAKI Hiroshi
Advanced Software Engineering	FUCHIDA Takayasu
Intelligent Image Analysis	WATANABE Mutumi
Visual information processing	OHTSUKA Sakuichi
Computational Neuroscience	UCHIYAMA Hiroyuki
Biological Information Systems on Complexity	YOSHIMOTO Minoru
Advanced Bio-electromagnetic Engineering	YUNOKUCHI Kazutomo ★
Advanced Biological Information and Control System	WANG Gang
Applied Vision & Imaging Systems	TSUJIMURA, Sei-ichi
Auditory Information Processing	YOSHIDA Hideki
Advanced Artificial Intelligence	ONO Satoshi
Biomechanics and Motor Control of Human Movement	NURUKI Atsuo
Advanced Geometry	AIKOU Tadashi
Advanced Topics in Topology	YOKURA Shoji
Advanced Complex Analysis	OBITSU Kunio
Topics in Representation Theory	ITOH Minoru
Advanced Probability for Mathematical Science	TANEICHI Nobuhiro
Advanced Information Semantics	FURUSAWA Hitoshi
Stochastic Processes and Time Series Analysis	KONDO Masao ★
Information System and Reliability Theory	SHINMORI Shuichi
Advanced Colloid Chemistry	NIIDOME Yasuro
Advanced Quantum Chemistry	KURAWAKI Junichi
Advanced Protein Chemistry	ITO Yuji
Synthesis of Biologically Active Compounds	OKAMURA Hiroaki
Chemistry of Biofunctional Regulation	ARIMA Kazunari
Structure and Function of Natural Products	HAMADA Toshiyuki

★ retirement expected in March 2016

★ ★ retirement expected in March 2017
or March 2018

生命環境科学専攻

授 業 科 目	担 当 教 員
地域再生デザイン特論	鰐 坂 徹
都市デザイン特論	木 方 十 根
熱環境特論	二 宮 秀 與
環境設計特論	曾 我 和 弘
生物有機材料化学	萩 原 義 久
生体高分子化学	橋 本 雅 仁
生体分子親和機構論	隅 田 泰 生
海洋物理環境学特論	山 城 徹
海岸防災特論	柿 沼 太 郎
環境水理学特論	安 達 貴 浩
海洋水理学特論	浅 野 敏 之 * *
土砂水理学特論	齋 田 倫 範
地盤環境工学特論	酒 匂 一 成
地盤工学解析法	三 隅 浩 二
構造力学特論	木 村 至 伸
応用数学特論	中 山 茂
応用数学特論	浅 野 敏 之 * * ・ 柿 沼 太 郎
宇宙物理学特論	中 西 裕 之
地球惑星科学特論	(未 定)
銀河電波天文学特論	半 田 利 弘
観測天文学特論	(未 定)
星間物理学特論	和 田 桂 一
電波干渉計特論	今 井 裕 ・ 新 永 浩 子
赤外線天文学特論	永 山 貴 宏
宇宙環境科学特論	木 本 雄 吾
宇宙環境計測特論	越 石 英 樹
宇宙計量科学特論	郷 田 直 輝
発生細胞学特論	坂 井 雅 夫
生命情報学特論	笠 井 聖 仙
細胞分子機能特論	内 海 俊 樹
細胞生理化学特論	塔 筋 弘 章
ゲノム情報学特論	九 町 健 一
古脊椎動物学特論	仲 谷 英 夫
環境鉱物学特論	河 野 元 治
災害地質学特論	井 村 隆 介
地球テクトニクス特論	山 本 啓 司
地殻構造特論	宮 町 宏 樹
地震学特論	後 藤 和 彦 * *
測地学特論	中 尾 茂
震源過程特論	小 林 励 司
火山堆積システム特論	鹿 野 和 彦 *
火山岩相解析特論	鹿 野 和 彦 *
陸域物質循環特論	相 場 慎 一 郎
環境化学特論	富 安 卓 滋
無機反応化学特論	神 崎 亮
植物生態学特論	鈴 木 英 治 * *
水圏生態学特論	佐 藤 正 典
行動進化学特論	富 山 清 升
植物系統学特論	宮 本 旬 子

* は2016年3月退職予定の教員

* * は2017年3月又は2018年3月に退職予定の教員

Department of Natural Science

Lecture Titles	Staff
Conservation Design of Historic Architecture	AJISAKA Toru
Advanced Urban Design	KIKATA Junne
Thermal Environmental Design	NIMIYA Hideyo
Advanced Environmental Design	SOGA Kazuhiro
Biomolecular Chemistry	HAGIHARA Yoshihisa
Biopolymer Chemistry	HASHIMOTO Masahito
Molecular Interactions in Biomolecules	SUDA Yasuo
Advanced Environmental Physical Oceanography	YAMASHIRO Toru
Advanced Coastal Disaster Engineering	KAKINUMA Taro
Advanced Environmental Hydraulics	ADACHI Takahiro
Advanced Ocean Hydraulics	ASANO Toshiyuki * *
Advanced Sediment Hydraulics	SAITA Tomonori
Advanced Geotechnical & Environmental Engineering	SAKO Kazunari
Analytical Methods in Geomechanics	MISUMI Koji
Advanced Theory of Structural Mechanics	KIMURA Yukinobu
Advanced Applied Mathematics I	NAKAYAMA Shigeru
Advanced Applied Mathematics II	ASANO Toshiyuki * * • KAKINUMA Taro
Advanced Space Science	NAKANISHI Hiroyuki
Advanced Earth and Planet Science	(undecided)
Galactic Radio Astronomy	HANDA Toshihiro
Advanced Studies of Observational Astronomy	(undecided)
Physics of the Interstellar Medium	WADA Keiichi
Advanced Studies on Radio Interferometers	IMAI Hiroshi • SHINNAGA Hiroko
Advanced Studies on Infrared Astronomy	NAGAYAMA Takahiro
Advanced Topics in Space Environment Physics	KIMOTO Yugo
Advanced Technology of Space Environment Measurement	KOSHIISHI Hideki
Astrometry	GOUDA Naoteru
Current Topics in Developmental Biology	SAKAI Masao
Processing of Sensory Information	KASAI Masanori
Molecular Mechanism of Gene and Cell Function	UCHIUMI Toshiki
Current Topics in Cellular Physiological Chemistry	TOSUJI Hiroaki
Genome Informatics	KUCHO Ken-ichi
Vertebrate Paleontology	NAKAYA Hideo
Advanced Environmental Mineralogy	KAWANO Motoharu
Advanced Disaster Science	IMURA Ryusuke
Tectonics of the Earth	YAMAMOTO Hiroshi
Advanced Study of Crustal Structure	MIYAMACHI Hiroki
Advanced Seismology	GOTO Kazuhiko * *
Advanced course of Geodesy	NAKAO Shigeru
Earthquake Source Process	KOBAYASHI Reiji
Volcano-Sedimentology	KANO Kazuhiko *
Volcanic facies analysis	KANO Kazuhiko *
Terrestrial Nutrient Cycling	AIBA Shin-ichiro
Advanced Environmental Chemistry	TOMIYASU Takashi
Advanced Inorganic Reaction Chemistry	KANZAKI Ryo
Advanced Plant Ecology	SUZUKI Eizi * *
Advanced Aquatic Ecology	SATO Masanori
Advanced Evolutionary Ethology	TOMIYAMA Kiyonori
Advanced Phylogenetic Botany	MIYAMOTO Junko

* retirement expected in March 2016

* * retirement expected in March 2017
or March 2018

平成27年度入学者選抜に関する入試状況

Statistics (results) of the Admission Procedure for the Fiscal Year 2015

総 括
Summary

専 攻 Department	入学定員 Prescribed Number of students to be Admitted	志 願 者 Number of Applicants	受 験 者 Number of Examinees	合 格 者 Number of Successful Examinees (Examinees Who Passed)	入学辞退者 Number of Declining Applicants	入 学 者 Number of Students Admitted
物質生産科学 Material Science and Production Engineering	8	8	7	7	0	7
システム情報科学 System Information Science	8	3	3	3	0	3
生命環境科学 Natural Science	8	7	7	7	1	6
計 Total	24	18	17	17	1	16

一般選抜（一次）

General Selection (first selection)

専 攻 Department	募集人員 Admission Capacity	志 願 者 Number of Applicants	受 験 者 Number of Examinees	合 格 者 Number of Successful Examinees (Examinees Who Passed)	入学辞退者 Number of Declining Applicants	入 学 者 Number of Students Admitted
物質生産科学 Material Science and Production Engineering	8	1	1	1	0	1
システム情報科学 System Information Science	8	0	0	0	0	0
生命環境科学 Natural Science	8	0	0	0	0	0
計 Total	24	1	1	1	0	1

社会人特別選抜（一次）

Special Selection for Working Applicants (first selection)

専攻 Department	募集人員 Admission Capacity	志願者 Number of Applicants	受験者 Number of Examinees	合格者 Number of Successful Examinees (Examinees Who Passed)	入学辞退者 Number of Declining Applicants	入学者 Number of Students Admitted
物質生産科学 Material Science and Production Engineering	A few	0	0	0	0	0
システム情報科学 System Information Science	A few	0	0	0	0	0
生命環境科学 Natural Science	A few	0	0	0	0	0
計 Total		0	0	0	0	0

外国人留学生特別選抜（一次）

Special Selection for International Students (first selection)

専攻 Department	募集人員 Admission Capacity	志願者 Number of Applicants	受験者 Number of Examinees	合格者 Number of Successful Examinees (Examinees Who Passed)	入学辞退者 Number of Declining Applicants	入学者 Number of Students Admitted
物質生産科学 Material Science and Production Engineering	A few	0	0	0	0	0
システム情報科学 System Information Science	A few	0	0	0	0	0
生命環境科学 Natural Science	A few	0	0	0	0	0
計 Total		0	0	0	0	0

一般選抜（二次）

General Selection (second selection)

専攻 Department	募集人員 Admission Capacity	志願者 Number of Applicants	受験者 Number of Examinees	合格者 Number of Successful Examinees (Examinees Who Passed)	入学辞退者 Number of Declining Applicants	入学者 Number of Students Admitted
物質生産科学 Material Science and Production Engineering	7	2	1	1	0	1
システム情報科学 System Information Science	8	0	0	0	0	0
生命環境科学 Natural Science	8	6	6	6	0	1
計 Total		8	7	7	0	3

社会人特別選抜（二次）

Special Selection for Working Applicants (second selection)

専攻 Department	募集人員 Admission Capacity	志願者 Number of Applicants	受験者 Number of Examinees	合格者 Number of Successful Examinees (Examinees Who Passed)	入学辞退者 Number of Declining Applicants	入学者 Number of Students Admitted
物質生産科学 Material Science and Production Engineering	A few	2	2	2	0	2
システム情報科学 System Information Science	A few	2	2	2	0	2
生命環境科学 Natural Science	A few	0	0	0	0	0
計 Total		4	4	4	0	4

外国人留学生特別選抜（二次）

Special Selection for International Students (second selection)

専攻 Department	募集人員 Admission Capacity	志願者 Number of Applicants	受験者 Number of Examinees	合格者 Number of Successful Examinees (Examinees Who Passed)	入学辞退者 Number of Declining Applicants	入学者 Number of Students Admitted
物質生産科学 Material Science and Production Engineering	A few	2	2	2	0	2
システム情報科学 System Information Science	A few	1	1	1	0	1
生命環境科学 Natural Science	A few	0	0	0	0	0
計 Total		3	3	3	0	3

一般選抜（三次）

General Selection (third selection)

専攻 Department	募集人員 Admission Capacity	志願者 Number of Applicants	受験者 Number of Examinees	合格者 Number of Successful Examinees (Examinees Who Passed)	入学辞退者 Number of Declining Applicants	入学者 Number of Students Admitted
物質生産科学 Material Science and Production Engineering	5	0	0	0	0	0
システム情報科学 System Information Science	A few	0	0	0	0	0
生命環境科学 Natural Science	A few	0	0	0	0	0
計 Total		0	0	0	0	0

社会人特別選抜（三次）

Special Selection for Working Applicants (third selection)

専攻 Department	募集人員 Admission Capacity	志願者 Number of Applicants	受験者 Number of Examinees	合格者 Number of Successful Examinees (Examinees Who Passed)	入学辞退者 Number of Declining Applicants	入学者 Number of Students Admitted
物質生産科学 Material Science and Production Engineering	A few	0	0	0	0	0
システム情報科学 System Information Science	A few	0	0	0	0	0
生命環境科学 Natural Science	A few	1	1	1	0	1
計 Total		1	1	1	0	1

外国人留学生特別選抜（三次）

Special Selection for International Students (third selection)

専攻 Department	募集人員 Admission Capacity	志願者 Number of Applicants	受験者 Number of Examinees	合格者 Number of Successful Examinees (Examinees Who Passed)	入学辞退者 Number of Declining Applicants	入学者 Number of Students Admitted
物質生産科学 Material Science and Production Engineering	A few	1	1	1	0	1
システム情報科学 System Information Science	A few	0	0	0	0	0
生命環境科学 Natural Science	A few	0	0	0	0	0
計 al		1	1	1	0	1