

平成31年度
外国人留学生の大学院システム情報科学府
修士課程入学者特別選抜試験

募集要項

2019
SPECIAL EXAMINATION FOR INTERNATIONAL STUDENTS

APPLICANT GUIDELINES FOR MASTER COURSE OF
THE GRADUATE SCHOOL OF INFORMATION SCIENCE AND
ELECTRICAL ENGINEERING, KYUSHU UNIVERSITY

平成30年10月
October, 2018



九州大学大学院システム情報科学府

1. アドミッションポリシー

計算機や情報処理技術の高度化と普及によって、情報科学は数学や物理学などに匹敵するような科学方法論の基礎を与える基礎科学として、極めて重要な学問分野となりつつある。また、情報科学のもたらす成果は一般社会生活へも深く浸透し、工業分野全般への情報処理技術の適用はもちろんのこと、社会・文化・経済にも大きな影響を与えている。一方、長い歴史と大きな産業分野を抱える電気電子工学は、情報産業の母胎として常にその発展に寄与しただけでなく、極めて高機能化・複雑化・大規模化した電気電子システムを生み出してきたが、今後も情報科学と密接な連携のもとに発展して行くことが期待される。そのような社会からの要望に応えるため、システム情報科学府は総合的で広い視野を持ち、かつそれぞれの分野で深い専門的知識と研究開発能力を備えた次世代の研究者や技術者を育成することを目指している。この趣旨に合った意欲ある学生を受け入れる。

2. 出願資格

- (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修了見込みの者
- (2) 外国の大学その他の外国の学校(その教育研究活動等の総合的な状況について、当該外国の政府又は関係機関の認証を受けた者による評価を受けたもの又はこれに準ずるものとして文部科学大臣が別に指定するものに限る。)において、修業年限が3年以上である課程を修了することにより、学士の学位に相当する学位を授与された者
- (3) 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た者
- (4) 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た者で、入学時までには22才に達するもの

(出願に関する注意事項)

- (注1) 日本の大学を卒業した者及び卒業見込みの者は、一般の選抜試験を受験すること。
- (注2) 出願資格(3)及び(4)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。

3. 募集人員 若干名

4. 出願書類

- (1) 願書、履歴書、照合票・受験票(本学府所定の用紙)
- (2) 最終学校の成績証明書、卒業(見込)証明書及び推薦書
- (3) 日本語の能力についての証明書
- (4) 総合英語資格試験スコア証明書: TOEIC Listening & Reading Test, TOEFL または IELTS のスコア証明書
出願時: スコア証明書(コピー)を提出 学科試験当日: スコア証明書(オリジナル)を持参
*詳細については「5. 英語資格試験(TOEIC, TOEFL, IELTS)について」を参照のこと。
- (5) 入学検定料レシート 30,000 円
- (6) 選択科目届(電気電子工学専攻の受験生のみ) 必要事項を記入のうえ提出すること。
- (7) 出願資格認定申請書 出願資格(3)及び(4)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。

5. 英語資格試験 (TOEIC, TOEFL, IELTS)について

- (1) TOEIC Listening & Reading Test または TOEFL-iBT, TOEFL-PBT, IELTS のいずれかを事前を受験しておくこと。

・スコア証明書とは、実施団体が発行し本人に直接郵送された TOEIC Listening & Reading Test OFFICIAL SCORE CERTIFICATE, TOEFL の Test Taker (Examinee) Score Report または IELTS 公式成績証明書 (Test Report Form) を指す。

なお、スコア証明書は顔写真付きのものとし、記載の試験実施日が学科試験実施日(平成31年1月23日)より遡って2年以内のもののみを有効とする。

・以下のスコアは認められない。

TOEIC Listening & Reading IP, カレッジ TOEIC, TOEFL ITP などの団体受験制度
TOEIC Speaking and Writing Tests, TOEIC Speaking Test, TOEIC LPI, TOEIC Bridge
TOEIC Official Score Report

(2) 願書の該当欄にスコアを記入するとともに、出願時に TOEIC Listening & Reading Test, TOEFL または、IELTS のスコア証明書(コピー)を提出すること。

- ・TOEIC Listening & Reading Test, TOEFL または、IELTS を受験しているが、出願期間内にスコア証明書が届かない場合は、願書に受験日を記載しスコア証明書が届き次第コピーを提出すること。
- ・学科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。
- ・最終的な評価は学科試験当日持参のスコア証明書(オリジナル)のみに拠る。
- ・学科試験当日スコア証明書(オリジナル)を提示しない場合は、英語の成績を0点とする。

6. 出願手続

出願書類をそろえ、平成30年12月17日(月)から平成31年1月7日(月)までの期間に、志望する専攻の主任教授に提出すること。

なお、出願資格(3)及び(4))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を平成30年12月6日(木)までに「15. 問い合わせ先」に記載されている工学部等教務課に提出すること。事前の資格審査の結果は、12月14日(金)までに、専攻主任教授から申請者あて通知する。資格審査に合格した者の入学願書等は入学検定料原符受領後、自動的に受理されるので追加の手続きは不要である。

7. 入学検定料 30,000円

下記(A)、(B)、または(C)のいずれかの方法で、願書受付最終日までに入学検定料が入金されるように手続きすること。なお、入金のお受けは平成30年12月10日(月)より開始するので、その日以降に支払い手続きを行うこと。

(A) 銀行振込み

入学検定料は、振込用紙の氏名欄に志望専攻とコード:2IE を記入のうえ、「電信扱」で下記の銀行口座に振り込むこと。

- (1) 必ず日本円で送金すること。
- (2) 送金時にかかる全ての手数料を負担すること。
- (3) 振込先

名称	九州大学
所在地	〒819-0395 福岡市西区元岡 744

(4) 振込先口座:

銀行	三井住友銀行
支店名	福岡支店
住所	〒812-0011 福岡市博多区博多駅前1丁目1-1
口座番号	7119240

SWIFTコード	SMBCJPJT
----------	----------

(B) クレジットカード

- (1) 次のカードのいずれかを使用すること。 Visa, Master Card, JCB, American Express, 銀聯ネット, Alipay (支付宝), UC(日本国内のみ)
- (2) 次のホームページで手続きすること。 <https://e-shiharai.net/english/>
- (3) 詳しくは, 11 ページを参照すること。
- (4) まず, 九州大学大学院を選び, 次にシステム情報科学府を選ぶこと。

(C) 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うこと。 セブン-イレブン, ローソン, ファミリーマート, サークル K サンクス
- (2) 詳しくは, 12 ページを参照すること。

* 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。

8. 試験日時及び試験場

- (1) 試験日 平成31年1月23日(水)・1月24日(木)
- (2) 試験場 試験室等の詳細については, 受験票返送の際, 本人あて通知する。

9. 試験科目

各専攻において次により行う。

- 学科試験 (別表のとおり)
- 口頭試問

10. 合格者発表

- (1) 日時 平成31年2月6日(水)午前9時頃
- (2) 場所 工学部等教務課掲示板

※合格者の受験番号をシステム情報科学府ホームページ(<http://www.isee.kyushu-u.ac.jp/>)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 平成31年2月6日(水) 午前9時頃

11. 入学手続

入学手続書類を2月中旬頃に本人宛に送付するので, 所定の期日までに入学手続を完了すること。

12. 入学時期

平成31年4月1日

13. 障害等のある入学志願者について

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, 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。

14. 長期履修制度について

システム情報科学府では、学生が職業を有するあるいは障害がある等の事情により、標準修業年限を越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をよく、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。

15. 問い合わせ先

九州大学工学部等教務課 〒819-0395 福岡市西区元岡744番地

TEL 092-802-2735

平成30年10月

福岡市西区元岡744番地

九州大学大学院システム情報科学府

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

1. Admission Policy

Due to the development and increased popularity of computers and information processing technology, information science has become an important academic discipline that provides a fundamental scientific methodology comparable to mathematics and physics. The progress made in information science has brought about great changes to our society, culture and economy, and the information processing technology has been applied to the whole industrial sphere. Members of the general public are enjoying the fruits of information science. Meanwhile the discipline of electrical engineering has a long history and embraces a large industrial field. It has not only contributed to the development of the information industry, but has also produced highly functional, complexed and large-scale electrical and electronic systems. It is expected that electrical and electronic engineering will develop in close cooperation with information science. In order to meet these expectations, it is the goal of the Graduate School of Information Science and Electrical Engineering to produce graduates with advanced research ability and a broad range of expertise, so that they will become the next generation of successful researchers and engineers.

2. Qualifications for Application

- (1) Persons who have completed 16 years of academic education outside of Japan, or will complete it.
- (2) Persons who have a degree equivalent to a bachelor's degree by completing the course with the period for completion of more than three years at a foreign university or foreign school (as evaluated by the foreign government or accreditation organization of such a foreign country or specified as equivalent to such educational institutions by the Minister of Education, Culture, Sports and Science and Technology).
- (3) Persons who have completed 15 years of formal education outside of Japan, and are qualified by our Graduate School to have received all the necessary credits and earned an excellent academic record.
- (4) Persons who have been qualified by our Graduate School, based on an individual screening of requirements for admission, as having an academic ability equal to or surpassing that of students who have graduated from a Japanese university, and who will be at least 22 years of age by the entrance date.

(Notes concerning application)

(Note 1) Persons who have graduated or will graduate from Japanese university must take a general selective examination.

(Note 2) Applicants who intend to apply in accordance with qualification (3) or (4) must take an individual evaluation of their scientific abilities in relation to the requirements for admission before application.

3. Admission Capacity Several people

4. Application Documents

- (1) Application form for admission, Curriculum vitae, and Applicant's identification card/Examination card
(Prescribed form)
- (2) Official Academic Transcript, Graduation Certificate or Statement that confirms expected graduation, and Recommendation to be issued by the university from which you will graduate or graduated most recently.
- (3) Certificate of Japanese language ability
- (4) A score certificate of English proficiency tests: TOEIC Listening & Reading, TOEFL or IELTS.

At the time of application, submission of a copy of the score certificate may be accepted. However, you should bring the original of the score certificate on the day of the written examination.

For details, refer to "5. English proficiency tests (TOEIC, TOEFL, IELTS)".

- (5) Screening fee payment receipt 30,000 yen

(6) Notification of the optional subject (Only applicants for the Department of Electrical and Electronic Engineering): Fill in the necessary matters and submit it.

(7) Application for Qualification of Academic Requirements : Applicants who intend to apply in accordance with (3) or (4) described in the above section “2. Qualifications for Application” must submit this form. Use prescribed form.

5. English proficiency tests (TOEIC, TOEFL, IELTS)

(1) The applicant should take the TOEIC Listening & Reading Test, TOEFL-iBT, TOEFL-PBT or IELTS in advance.

Score certificates refer to TOEIC Listening & Reading Test OFFICIAL SCORE CERTIFICATE, TOEFL Test Taker (Examinee) Score Report, and IELTS Test Report Form, which are issued and mailed to examinees by each testing agency. A head-shot photograph must be attached to a score certificate. Only certificates for tests conducted within two years of the entrance examination for the graduate school (January 23, 2019) will be accepted.

• Any score certificates other than a TOEIC Listening & Reading Test OFFICIAL SCORE CERTIFICATE, TOEFL Examinee Score Report and IELTS Test Report Form will not be accepted. For example, score certificates for the following tests will not be accepted:

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

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

(2) Enter scores in the designated field of the application form, and submit it along with a copy of a TOEIC Listening & Reading Test, TOEFL or IELTS score certificate.

• If you have not received a score certificate by the deadline for application after taking the TOEIC Listening & Reading Test, TOEFL or IELTS, enter the date you took it in the application form, and submit a copy of the score certificate as soon as you receive it.

• Bring the score certificate (original) with you on the examination day. Applicants are allowed to bring a score certificate (original) issued later than the application day.

• Final assessments are conducted based only on original score certificates which must be brought on the day of the examination.

• If an applicant cannot present the original score certificate on the day of the examination, the score on the English test will be zero points.

6. Application Procedure

The applicant should submit the application documents described in the section 4 to the chairperson of the department of your choice from December 17 (Mon), 2018 to January 7 (Mon), 2019.

Persons who intend to apply in accordance with qualifications for application (3) or (4) described in the section 2 should submit the necessary documents for pre-screening to Academic Affairs Division, Faculty of Engineering, Kyushu University (see the section 15 below for contact address) by December 6 (Thu), 2018. The result of pre-screening will be notified to the applicant from the Chairperson of the department by December 14 (Fri), 2018.

Moreover, after the receipt of the screening fee is submitted, the application documents of the successful applicants for the individual evaluation are automatically accepted.

7. Screening Fee 30, 000 yen

The applicant must pay the screening fee by either method of the following three methods, (A), (B), or (C), so that the receipt of the fee is completed by the last date of the application period. Note that the acceptance of the receipt of money begins on December 10 (Mon), 2018. Therefore the applicant must perform the process of payment after the day. =

(A) Payments by Telegraphic Transfer

Transfer the screening fee to the following bank account. Fill in your desired department, Code: 2IE and your name in the box marked “name” on the bank transfer form.

- (1) The transfer should be made in Japanese yen.
- (2) All necessary expenses for the telegraphic transfer shall be borne by the remitter.
- (3) Beneficiary:

Name	Kyushu University
Address	744 Motoooka, Nishi-ku, Fukuoka 819-0395
Nationality	JAPAN

(4) Beneficiary's Bank:

Name	SUMITOMO MITSUI BANKING CORPORATION
Branch Name	FUKUOKA BRANCH
Address	1-1-1 Hakataekimae, Hakata-ku, Fukuoka 812-0011, JAPAN
A/C No.	7119240
Swift Code	SMBCJPJT

(B) Payments by Credit Cards

- (1) Payment can be made through Visa, Master Card, JCB, American Express, Union Pay, Alipay, and UC (available only in Japan)
- (2) Credit card payment can be done directly at <https://e-shiharai.net/english/>
- (3) Refer to page 11 for details about paying with a credit card.
- (4) First select ‘Kyushu University (Graduate School)’ in the School Selection page. Then select ‘Graduate School of Information Science and Electrical Engineering’ at the next page.

(C) Payments at Convenience Stores (available only in Japan)

- (1) Payment can be made at Seven-Eleven, Lawson, Family Mart, and Circle K Sunkus.
- (2) For details of paying at convenience store, refer to page 12 or <https://e-shiharai.net/> (available only in Japanese).

* 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.

8. Date and Location of Examination

Date: January 23 (Wed), 2019 and January 24 (Thu), 2019

Place: Details of the place or room, etc. will be noticed to the applicants when the examination admission card is sent back.

9. Examination Subjects

Applicants should take the following examination subjects:

- Written examination in academic subjects listed in the Attached Table.
- Oral examination.

10. Announcement of the Result of Screening

Date: February 6 (Wed), 2019, 9:00 am

Place: The result will be posted on the notice board of Student Affairs Division, Faculty of Engineering.

While the official announcement of successful applicants will be made as shown above, for convenience the examinee number of successful applicants will also be displayed on the faculty of information Science and Electrical Engineering's webpage (<http://www.isee.kyushu-u.ac.jp>). This is scheduled to be on Wednesday the 6th of February, 2019 at around 9:00 am.

11. Entrance Procedure

The successful applicants should complete the entrance procedure by the prescribed date after receiving the entrance procedure documents which will be sent about the middle of February.

12. Entrance Date

April 1, 2019

13. Applicants with Disabilities

The University provides consultation for applicants with disabilities who may require special arrangements during the entrance examinations or in classes after enrollment. For further information, contact at the contact address below (15. Contact Information) prior to the application process as soon as possible as it sometimes takes extra time to decide on the arrangements depending on the situation.

14. Period-extension System

The Graduate School of Information Science and Electrical 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.

15. Contact Information

Student Affairs Division, Faculty of Engineering, Kyushu University

744 Motooka, Nishi-ku, Fukuoka 812-0395, Japan

TEL +81-92-802-2735

October, 2018

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

**The Graduate School of Information Science and
Electrical Engineering, Kyushu University**

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

学科試験 Examination Subjects

専攻名 Departments	試験科目 Subjects	出題範囲 Range of Setting Questions	試験時間 (配点) Examination time (Point allocation)	備考 Remarks
Department of Informatics, Department of Advanced Information Technology (Note 1) 情報学専攻・情報知能工学専攻(注1)	英語 English		(100点) (100 points)	<ul style="list-style-type: none"> ・当日提示される証明書等(原本)のスコアを利用する。 ・The score of the certificate (original) presented on the examination day is taken into account.
	基礎科目 Basic subjects 数学 Mathematics	以下の6分野から3分野を選択 Select three fields in the six following fields. 1) 線形代数 Linear algebra 2) 微分方程式 Differential equation 3) ベクトル解析 Vector analysis 4) 複素関数論 Complex function theory 5) 確率・統計 Probability and statistics 6) 記号論理学 Symbolic logic	100分 (3分野で計200点) 120 minutes (200 points per three fields in total)	<ul style="list-style-type: none"> ・分野の選択は、試験当日行ってよい。 ・Applicants are allowed to choose fields on the day of the examination.
	専門科目 Specialized subjects	以下の6分野から2分野を選択 Select two fields in the six following fields. 1) 電気回路 Circuit theory 2) 情報理論 Information theory 3) オートマトンと言語 Automata and formal languages 4) 電磁気学 Electromagnetism 5) アルゴリズム/プログラミング Algorithms and computer programming 6) 計算機アーキテクチャ Computer architecture	120分 (100点/分野, 2分野で計200点) 120 minutes (100 points / one field, 200 points per two fields in total)	<ul style="list-style-type: none"> ・分野の選択は、試験当日行ってよい。 ・Applicants are allowed to choose fields on the day of the examination.

Department of Electrical and Electronic Engineering 電気電子工学専攻	基礎科目 Basic Subjects	英語 English		(100点) (100 points)	・当日提示される証明書等(原本)のスコアを利用する。 ・The score of the certificate (original) presented on the examination day is taken into account.
		数学 Mathematics	以下の6分野から3分野を選択 Select three of the following six fields. 1) 線形代数 Linear algebra 2) 微分方程式 Differential equation 3) ベクトル解析 Vector analysis 4) 複素関数論 Complex function theory 5) 確率・統計 Probability and statistics 6) 記号論理学 Symbolic logic	100分 (3分野で計100点) 100 minutes (100 points per three fields in total)	・分野の選択は、試験当日行ってよい。 ・Applicants are allowed to choose fields on the day of the examination.
	専門科目 Specialized subjects	専門Ⅰ Specialized subjects I	以下の3分野から1分野を選択 Select one of the following three fields. 1) 電気回路 Circuit theory 2) 電子回路 Electronic circuits 3) 制御工学 Control engineering	80分 (100点) 80 minutes (100 points)	・選択する分野を選択科目届に記載し、出願時に提出すること。 ・Declare the subject that you select during submission of your application.
		専門Ⅱ Specialized subjects II	以下の3分野から1分野を選択 Select one of the following three fields. 1) 電磁気学 Electromagnetism 2) 半導体デバイス Semiconductor device 3) 計算機工学 Computer engineering	80分 (100点) 80 minutes (100 points)	・選択する分野を選択科目届に記載し、出願時に提出すること。 ・Declare the subject that you select during submission of your application.

・(注1): 情報学専攻と情報知能工学専攻は、共に同じ試験科目である(基礎科目、専門科目)。

・(Note 1): The subjects of examination are common for the Department of Informatics and Department of Advanced Information Technology.