

M. April 2020

令和 2 (2020)年度

九州大学大学院システム情報科学府修士課程

学生募集要項

2020 Application Guideline for the Master's Program of  
Graduate School of Information Science and Electrical  
Engineering

Kyushu University

## 1. 募集人員 (140人)

専攻名	コース名	専攻分野	募集人員	備考
情報学専攻	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>・数理情報</li> <li>・知能科学</li> <li>・計算科学</li> </ul>	40	
情報知能工学専攻	知的情報システム工学コース	<ul style="list-style-type: none"> <li>・先端情報・通信機構学</li> <li>・高度ソフトウェア工学</li> <li>・実世界ロボティクス</li> <li>・先端分散処理機構</li> <li>・データサイエンス実践特別</li> </ul>	25	募集は、コースごとに行う。
	社会情報システム工学コース	<ul style="list-style-type: none"> <li>・先端情報・通信機構学</li> <li>・高度ソフトウェア工学</li> <li>・実世界ロボティクス</li> <li>・先端分散処理機構</li> <li>・データサイエンス実践特別</li> </ul>	20	
電気電子工学専攻	電気システム工学コース*	<ul style="list-style-type: none"> <li>・計測制御工学</li> <li>・エネルギー応用システム工学</li> <li>・超伝導システム工学基礎</li> </ul>	28	募集は、コースごとに行う。
	情報エレクトロニクスコース*	<ul style="list-style-type: none"> <li>・電子デバイス工学</li> <li>・集積電子システム</li> </ul>	27	

\*コースの内容は <https://portal.isee.kyushu-u.ac.jp/> を参照すること。

## 2. 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、情報産業の母体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。

<https://www.isee.kyushu-u.ac.jp/policy.html>

## 3. 出願資格

- (1) 学校教育法第 83 条に定める大学を卒業した者及び令和 2 年(2020 年)3 月 31 日までに卒業見込みの者
- (2) 学校教育法第 104 条第 4 項の規定により学士の学位を授与された者（大学改革支援・学位授与機構から学士の学位を授与された者）及び令和 2 年(2020 年)3 月 31 日までに学士の学位を授与される見込みの者
- (3) 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 2 年(2020 年)3 月 31 日までに修了見

込みの者

- (4) 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 2 年(2020 年)3 月 31 日までに修了見込みの者
- (5) 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 2 年(2020 年)3 月 31 日までに修了見込みの者
- (6) 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（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。）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 2 年(2020 年)3 月 31 日までに授与される見込み者
- (7) 専修学校の専門課程（修業年限が 4 年以上であることその他の文部科学大臣が定める基準を満たすものに限る。）で文部科学大臣が別に指定するものを文部科学大臣が定める日以降に修了した者及び令和 2 年(2020 年)3 月 31 日までに修了見込みの者
- (8) 文部科学大臣の指定した者
- (9) 学校教育法第 102 条第 2 項の規定により大学院に入学した者であって、本学府において、本学府における教育を受けるにふさわしい学力があると認めたもの
- (10) 本学府において、個別の入学資格審査により、大学を卒業した者と同等以上の学力があると認めた者で、令和 2 年(2020 年)4 月 1 日現在で 22 歳以上のもの
- (11) 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
- (12) 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 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
- (13) 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。）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、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

#### (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(2)及び(9)～(13)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教務係に相談すること。また、上記(9)～(13)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。

#### 4. 出 願 手 続

出願者は、「5. 出願書類」に記載の書類を取りそろえて、願書受付期間内に九州大学工学部等教務課教務係あてに提出又は郵送すること。本学府所定の様式は本学府のホームページより入手できる。郵送による場合は、必ず書留郵便とし、封筒表面に「大学院システム情報科学府修士課程入学願書」と朱書すること。

郵送の場合も受付期間内に必着のこと。

(あて先)

九州大学工学部等教務課教務係

〒819-0395 福岡市西区元岡 744 TEL (092) 802-2724

## 5. 出 願 書 類

1	入 学 願 書	本学府所定の様式に、志望専攻等をもれなく記入すること。
2	略 歴	本学府所定の様式に所要事項を記入すること。
3	照 合 票 ・ 受 験 票	本学府所定の様式に、所要事項を記入の上、写真を貼ること。
4	成 績 証 明 書	最終出身大学等が発行したもの。 なお、高専専攻科修了または修了見込みの志願者においては、専攻科ならびに本科の成績証明書を提出すること。また、他大学卒業または卒業見込みで、高専本科または短大からその大学へ編入した志願者においては、高専本科または短大の成績証明書も提出すること。
5	卒 業 ( 見 込 ) 証 明 書	最終出身大学等が発行したもの。 卒業見込み者が、合格した場合、3月末日までに卒業証明書を提出すること。提出できない場合は不合格となる。
6	学士の学位 (見込) 証明書	大学改革支援・学位授与機構から学士の学位を授与された者(見込)のみ提出すること (出願資格(2)により出願する者のみ)。
7	受 験 票 返 送 用 封 筒	氏名・あて先及び郵便番号を明記した長形3号封筒 (縦 23.5cm×横 12cm) に 92 円切手を貼ったもの。
8	住 所 票	本学府所定の様式に志願者の住所 (入学願書票の記載と同じ)・氏名を記入すること。
9	入学検定料の支払いを証明する書類	支払いを証明する書類を本学府所定の様式に貼付のうえ、提出すること。
10	出 願 資 格 認 定 申 請 書	出願資格(9)～(13)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記入すること。
11	小論文 (情報学専攻あるいは電気電子工学専攻の『特別試験』を希望する者のみ)	下記の項目について 2,000 字程度で作成し、提出すること。 1. 現在行っている研究 2. 希望指導教員 (情報学専攻志望の者のみ) および入学後行ってみたい研究 3. 情報学専攻を志望する者は、情報技術者・研究者としての自身の将来像, 電気電子工学専攻を志望する者は、電気系技術者・研究者としての自身の将来像

12	総合英語資格試験スコア証明書	TOEIC, 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 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「6. 英語資格試験（TOEIC, TOEFL, IELTS）について」を参照のこと。
----	----------------	--

## 6. 英語資格試験（TOEIC, TOEFL, IELTS）について

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

- 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 の Listening & Reading Test OFFICIAL SCORE CERTIFICATE または TOEFL の Test Taker ( Examinee ) Score Report, もしくは 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（令和元年(2019年)8月26日）よりさかのぼって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ので注意すること。

TOEIC 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 Writing Test, TOEIC LPI, TOEIC Bridge Test

TOEIC Listening & Reading Test 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-iBT, 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-iBT 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。

(3) 試験当日のスコア証明書（オリジナル）持参については、以下のとおりとする。

○情報学専攻の口述試験を受験する者

- 口述試験当日はスコア証明書（オリジナル）を持参すること。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。
- 口述試験における評価は、口述試験当日持参のスコア証明書（オリジナル）のみに拠る。
- 口述試験当日スコア証明書（オリジナル）を提示しない場合は、口述試験は不合格とする。

○電気電子工学専攻の口述試験を受験する者

- 口述試験当日にスコア証明書（オリジナル）を持参する必要はない。

○学科試験を受験する者

- 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。その際、出願時もしくは口述試験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。

## 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、入金のお受けは令和元年(2019年)5月7日（火）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) 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, 銀聯網、Alipay (支付宝)
- (2) 次のホームページで手続きすること。 <https://e-shiharai.net/>
- (3) 詳しくは、24 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。

(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うこと。 セブン-イレブン, ローソン, ファミリーマート
- (2) 詳しくは、24 ページを参照すること。

(C) 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
預金種目	普通
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

## 8. 願書受付期間

志 望 専 攻	試験の種類	願書受付期間
情報学専攻 電気電子工学専攻	『特別試験』*を希望する者 (対象:他大学卒業見込み又は高専専攻科修了見込みの志願者)	令和元年(2019年)5月13日(月)から 5月17日(金)午後5時まで
情報学専攻 情報知能工学専攻 電気電子工学専攻	『一般試験』を希望する者	令和元年(2019年)7月1日(月)から 7月5日(金)午後5時まで

## 9. 出願資格の事前審査

出願資格(9)~(13)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)~(5), (7), (8), (10)及び(12)を令和元年(2019年)6月17日(月)から6月21日(金)正午までに、九州大学工学部等教務課教務係に提出すること。審査結果は、令和元年(2019年)6月26日(水)までに専攻長から申請者に通知する。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原符の受領後、自動的に受理する。

## 10. 入学試験日時及び試験場

### 『特別試験』

月 日	時 間	試 験	試 験 場	備 考
6月12日(水)	10:00~17:00	口述試験	伊都地区試験場	詳細については、願書受理後、文書により通知する。
8月26日(月)	10:00~17:00	学科試験	伊都地区試験場	詳細については、「口述試験」の可否結果通知の際に文書により通知する。
8月27日(火)	10:00~17:00	口頭試問		

### 『一般試験』

月 日	時 間	試 験	試 験 場	備 考
8月26日(月)	10:00~17:00	学科試験	伊都地区試験場	詳細については、願書受理後、文書により通知する。
8月27日(火)	10:00~17:00	口頭試問		

## 11. 試験の実施方法

試験は、『一般試験』と『特別試験』の2通りを実施する。情報知能工学専攻では『一般試験』のみを、情報学専攻及び電気電子工学専攻では『一般試験』と『特別試験』に分けて実施する。

- 『一般試験』について（全専攻）

『一般試験』は、「学科試験」と「口頭試問」により実施する。

- 『特別試験』について（情報学専攻及び電気電子工学専攻）

『特別試験』は、「学科試験」及び「口頭試問」に先立ち、「口述試験」を行い、それにより希望する専攻での勉学に高い意欲と適性、ならびに十分な学力があると認められる者については「学科試験」及び「口頭試問」を免除して合格とするものである。「口述試験」は第1志望についてのみ実施する。ただし『特別試験』希望者も願書に第2志望を記載することができる。第2志望は「口述試験」で合格せず「学科試験」及び「口頭試問」を受験することになった際に審査される。

「口述試験」を受験できる者は、『特別試験』を希望した者の中から、最終出身大学等の成績証明書等による書類審査により選抜される。この書類審査による選抜の結果は、全ての『特別試験』受験希望者に受験票を送付（令和元年(2019年)5月末頃予定）する際に文書により通知する。「口述試験」の対象にならなかった者、及び「口述試験」で合格しなかった者は、「学科試験」及び「口頭試問」を受験することとなる。

## 12. 学科試験科目（一般試験及び特別試験共通）

専攻名	試験科目	出題範囲	試験時間（配点）	備考
情報学専攻・情報知能工学専攻（注1）	基 英語		（100点）	・当日提示される総合英語資格試験スコア証明書のスコアを利用する。
	礎 数 学	以下の6分野から3分野を選択 1) 線形代数 2) 微分方程式 3) ベクトル解析 4) 複素関数論 5) 確率・統計 6) 記号論理学	100分 (3分野で計200点)	・分野の選択は、試験当日行ってよい。
	専 門 科 目	以下の6分野から2分野を選択 1) 電気回路 2) 情報理論 3) オートマトンと言語 4) 電磁気学 5) アルゴリズム／プログラミング 6) 計算機アーキテクチャ	120分 (100点／分野, 2分野で計200点)	・分野の選択は、試験当日行ってよい。
電気電子工学専攻	基 英語		（100点）	・当日提示される総合英語資格試験スコア証明書のスコアを利用する。
	礎 数 学	以下の6分野から3分野を選択 1) 線形代数 2) 微分方程式 3) ベクトル解析 4) 複素関数論 5) 確率・統計 6) 記号論理学	100分 (3分野で計100点)	・分野の選択は、試験当日行ってよい。
	専 門 科 目	以下の3分野から1分野を選択 1) 電気回路 2) 電子回路 3) 制御工学	80分 (100点)	・分野の選択は、試験当日行ってよい。
	専 門 科 目	以下の3分野から1分野を選択 1) 電磁気学 2) 半導体デバイス 3) 計算機工学	80分 (100点)	・分野の選択は、試験当日行ってよい。

（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）。

## 13. 合格者発表

### 『特別試験（口述試験）』

令和元年(2019年)7月3日（水）午前9時頃に本学工学部等教務課掲示板に発表するとともに合格者に文書で通知する。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。

### 『一般試験』及び『特別試験（学科試験及び口頭試問）』

令和元年(2019年)9月10日（火）午前9時頃に本学工学部等教務課掲示板に発表するとともに合格者に文書で通知する。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。



※合格者の受験番号をシステム情報科学府ホームページ（<https://www.isee.kyushu-u.ac.jp/>）に掲載する。これは情報提供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とりとする。（ホームページ掲載予定日時 令和元年(2019年)9月10日(火)午前9時頃）

#### 14. 入 学 時 期

令和2年(2020年)4月1日

#### 15. 入学料及び授業料

入学料 282,000円（予定）

授業料 267,900円（半期）（予定）

535,800円（年間）（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。

#### 16. 障害等のある入学志願者への配慮について

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、そのための相談を常時受け付けている。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「19. 問い合わせ先」まで相談すること。

#### 17. 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、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、標準修業年限分の授業料を長期履修の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。

#### 18. そ の 他

(1) 願書受理後は、記載事項の変更は認めない。また、検定料の払い戻しは行わない。

(2) 受験票未着の場合は、試験当日までに工学部等教務課教務係に申し出ること。

(3) 台風等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。

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

（インターネットにアクセスできない場合は、(092) 802-2724 あて電話で照会すること。）

#### 19. 問い合わせ先

〒819-0395 福岡市西区元岡 744

九州大学工学部等教務課教務係

電話 (092) 802-2724

平成31年(2019年)4月

九州大学大学院システム情報科学府

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

【願書等記載時の注意事項】

1. 情報学専攻及び情報知能工学専攻を志望する場合は、志望する専攻を第2志望まで記載することができる（電気電子工学専攻を第2志望とすることはできない）。  
なお、第2志望専攻の記載は必須ではない。
2. 電気電子工学専攻を志望する場合は、情報学専攻及び情報知能工学専攻を第2志望とすることができない。
3. 情報知能工学専攻及び電気電子工学専攻を志望する場合は、志望するコースを第2志望まで記載することができる。  
なお、第2志望コースの記載は必須ではない。
4. システム生命科学府（生命情報科学専門分野）の受験を希望する者は願書の該当欄をチェックすること。

システム情報科学府を受験した学生は、本出願によりシステム生命科学府の受験資格を得ることができる。ただし、システム情報科学府が合格の場合、本資格は与えられない。

システム生命科学府の志願者は、別途、理学部等事務部学生支援係あてに TOEIC 又は TOEFL のスコア証明書の写しを提出する必要がある（令和元年9月2日（月）～9月6日（金）午後5時まで）。詳しくはシステム生命科学府 web サイト（<http://www.sls.kyushu-u.ac.jp/>）の「2020年度九州大学大学院システム生命科学府博士課程学生入学試験（併願）実施要項」を参照すること。システム生命科学府の最終合否は、9月24日（火）実施のシステム生命科学府併願試験における面接試験の後に決定する。併願試験に関する問い合わせ先：理学部等事務部学生支援係（e-mail：rixgksien@jimu.kyushu-u.ac.jp）。

【記入例】

例1)

専攻名		コース名	
第1志望専攻	情報知能工学専攻	第1志望コース	社会情報システム工学コース
		第2志望コース	知的情報システム工学コース
第2志望専攻	情報学専攻	第1志望コース	コース
		第2志望コース	コース

システム生命科学府（生命情報科学専門分野）の受験審査を希望する

※例1の場合、志望順位は以下のとおりとなる。

- ①情報知能工学専攻 社会情報システム工学コース
- ②情報知能工学専攻 知的情報システム工学コース
- ③情報学専攻

例2)

専攻名		コース名	
第1志望専攻	電気電子工学専攻	第1志望コース	情報エレクトロニクスコース
		第2志望コース	電気システム工学コース
第2志望専攻	専攻	第1志望コース	コース
		第2志望コース	コース

システム生命科学府（生命情報科学専門分野）の受験審査を希望する

※例2の場合、志望順位は以下のとおりとなる。

- ①電気電子工学専攻 情報エレクトロニクスコース
- ②電気電子工学専攻 電気システム工学コース
- ③システム生命科学府

例3)

専攻名		コース名	
第1志望専攻	情報学専攻	第1志望コース	コース
		第2志望コース	コース
第2志望専攻	情報知能工学専攻	第1志望コース	知的情報システム工学コース
		第2志望コース	コース

システム生命科学府（生命情報科学専門分野）の受験審査を希望する

※例3の場合、志望順位は以下のとおりとなる。

- ①情報学専攻
- ②情報知能工学専攻 知的情報システム工学コース
- ③システム生命科学府

〔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。

## 1. Admission Capacity (140)

Department	Course	Division and Research Field	Capacity	Remarks
Department of Informatics		<ul style="list-style-type: none"> <li>· Mathematical Informatics</li> <li>· Intelligence Science</li> <li>· Computational Science</li> </ul>	40	
Department of Advanced Information Technology	Intelligent Information Systems Engineering Course	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Advanced Information and Communication Technology</li> <li>· Advanced Software Engineering</li> <li>· Real World Robotics</li> <li>· Advanced Distributed Processing Systems</li> <li>· Practical Data Science</li> </ul>	25	Admission on a course base
	Social Information Systems Engineering Course	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Advanced Information and Communication Technology</li> <li>· Advanced Software Engineering</li> <li>· Real World Robotics</li> <li>· Advanced Distributed Processing Systems</li> <li>· Practical Data Science</li> </ul>	20	
Department of Electrical and Electronic Engineering	Electrical Engineering Course*	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Measurement and Control Engineering</li> <li>· Applied Energy Engineering</li> <li>· Superconductive Systems Engineering</li> </ul>	28	Admission on a course base
	Information Electronics Course*	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Electronic Devices</li> <li>· Integrated Electronics</li> </ul>	27	

\* Descriptions of each course are available on our website: <http://portal.isee.kyushu-u.ac.jp/departments/electrical>

## 2. Admission Policy

Owing to the advancement and spread 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. Moreover, progress in information science has permeated various aspects of our daily life and has been influential not only to industries in general, but also to our society, culture, and economy. On the other front, electrical and electronic engineering has a long and distinguished history in supporting extensive industrial fields. It has continuously contributed as a matrix of information industry and produced extremely sophisticated, complicated, and large-in-scale electrical and electronic systems. Electrical and electronic engineering is expected to further develop in close cooperation with information science. To respond to such social demands, the Graduate School of Information Science and Electrical Engineering aims to educate next generation researchers and engineers with comprehensive, broad vision, in-depth expertise and research and development capability in each specialized field. We admit students with a strong will to learn in order to meet such requirements.

<https://www.isee.kyushu-u.ac.jp/policy.html>

### 3. Application qualification

- (1) Applicants who have graduated from universities or colleges or candidates for graduation from universities or colleges set forth in Article 83 of the School Education Act by March 31, 2020.
- (2) Applicants who have bachelor's degrees awarded pursuant to the regulations of section 4, Article 104 of the School Education Act (Applicants with bachelor's degrees awarded by the National Institution for Academic Degrees and Quality Enhancement of Higher Education) or candidates to be awarded bachelor's degrees by March 31, 2020.
- (3) Applicants who have completed 16 years of formal education in their home countries or are expected to complete their education by March 31, 2020.
- (4) Applicants who have completed 16 years of formal education in their home countries by supplementing a foreign correspondence course offered in Japan or are expected to complete the aforementioned by March 31, 2020.
- (5) Applicants who have bachelor's degrees from foreign educational institutions positioned as facilities that have curricula equivalent to a university in Japan (such holders of bachelor's degrees should have completed 16 years of formal education in such foreign countries) by the school system of such foreign countries as specified by the Minister of Education, Culture, Sports and Science and Technology or are expected to graduate with a bachelor's degree from the same institution by March 31, 2020.
- (6) Applicants who have a degree equivalent to a bachelor's degree or candidates to be awarded degree equivalent to a bachelor's degree by March 31, 2020 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). (This may include applicants who have completed the course equivalent to the same course in Japan through a correspondence course provided by a foreign educational institution or at a foreign educational institution positioned as a facility that has a university curricula specified as equivalent to an educational institution in Japan as prescribed in the preceding item.)
- (7) Applicants who have completed specialist courses of technical colleges (limited to the course with the period for more than four years and one that can satisfy all the requirements set by the Minister of Education, Culture, Sports and Science and Technology) after the date designated by the Minister of Education, Culture, Sports and Science and Technology or who are expected to complete the same course by March 31, 2020.
- (8) Applicants who are designated by the Minister of Education, Culture, Sports and Science and Technology.
- (9) Applicants who are recognized for their academic ability as deemed appropriate for education to be provided by our institution in accordance with the provision of section 2, Article 102 of the School Education Act.
- (10) Applicants who are recognized for their academic ability equivalent to those who graduated from university by means of an entrance qualification screening conducted by our institution and are at least 22 years of age as of April 1, 2020.

- (11) Applicants who completed 15 years of formal education in foreign countries and recognized as having acquired all predetermined credits with excellent results at our institution.
- (12) Applicants who completed 15 years of formal education in their home countries by supplementing foreign correspondence courses offered in Japan and recognized as having acquired all predetermined credits with excellent results at our institution.
- (13) Applicants who have bachelor's degree from foreign educational institutions positioned as facilities that have a university curricula (such holder of a bachelor's degree should have completed 15 years of formal education in such foreign countries) by a school system in such foreign countries and are specified by the Minister of Education, Culture, Sports and Science and Technology and recognized as having acquired all predetermined credits with excellent results at our institution.

*<Notes on filing an application>*

If you are an employee of a government agency or a company and wish to enroll and have the qualifications certified under the above (2) or (9)-(13), please consult the Student Affairs Section, Student Affairs Division, School of Engineering, Kyushu University prior to submission of an application.

\*Applicants who file applications in accordance with the above (9)-(13) shall undergo the preliminary screening process for application qualification.

#### 4. Application procedure

- (1) Applicants shall hand in or mail the application documents to the Student Affairs Section, Student Affairs Division, School of Engineering, Kyushu University during the application period.

*<Postal address>*

The Student Affairs Section, Student Affairs Division, School of Engineering, Kyushu University  
744 Motooka, Nishi-ku, Fukuoka, 819-0395 JAPAN  
Tel +81 92-802-2724

- (2) If sent by mail, application documents must be sent by registered mail, and "Application Document for the Master's Program of ISEE" shall be written in red ink on the surface of the envelope. The application must arrive during the application period.

#### 5. Application requirements

1	Application form	Fill out the designated form with the course of your choice and other items.
2	Brief Personal History	Prepare using the designated form and submit with the application form.
3	Identification Form / Examination Admission Slip	Fill out the forms with the necessary information and attach your photo.

4	Academic transcripts	Transcripts issued by the final school you attended. Applicants who completed or are expected to complete advanced courses of technical colleges shall submit academic transcripts of the advanced course or regular course. Among those who graduated or are expected to graduate from other universities, the applicants who were transferred from regular courses of technical colleges or junior colleges shall submit academic transcripts of the regular courses and junior colleges.
5	Certificate of (expected) graduation	Certificate issued by the final school you attended. Applicants who are expected to graduate from university must submit the certificate of completion by the end of March. If you do not submit it, Kyushu University will cancel your admission.
6	Certificate of (expected) bachelor's degree	Only applicants who were awarded bachelor's degrees (expected to be awarded) by National Institution for Academic Degrees and Quality Enhancement of Higher Education. (Those who apply pursuant to admission policy (2))
7	Self-addressed envelope for examination admission slip	Envelope in long size No. 3 (height 23.5 cm × width 12 cm) with your name, address, and postal code with a postage stamp (92-yen) attached.
8	Address slip	Fill out the address slip contained in the application materials with your address (must be the same as your application form) and name.
9	Counterfoil of entrance examination fee	Submit one of the followings depending on the method of payment. 1. A copy of screen with notification of payment completion. (Credit card payment, Alipay international settlement, GMO payment) 2. Receipt for entrance examination fee, selection fee, specification (when paid at convenience stores) 3. A copy of a remittance receipt (for bank transfer)
10	Application for preliminary screening for application eligibility	Only applicants pursuant to (9)-(13) of the application qualification shall fill out the form designated by our school for submission.
11	Short Essay (Applicants who wish for special examination for the Department of Informatics, the Department of Electrical and Electronic Engineering)	Submit an essay of 2,000 characters on the subjects specified below. 1. Your current research 2. Academic supervisor of your preference (only applicants for the Department of Informatics) and research you wish to pursue after enrollment. 3. For applicants for the Department of Informatics, provide your future vision as an information technologist and researcher; for applicants for the Department of Electrical and Electronic Engineering, provide the same as an engineer in the electrical field and researcher.
12	Score certificate of general English Proficiency Examination	Official Score Certificate of TOEIC, TOEFL or IELTS When applying: Submit score certificate (copy) On examination day: Bring score certificate (original) *For more information, please see "6. English Proficiency Examination (TOEIC, TOEFL, IELTS)".

## 6. English Proficiency Test (TOEIC, TOEFL, IELTS)

(1) Applicants are required to take any of the TOEIC Listening & Reading Test, TOEFL-iBT or IELTS prior to filing an application.

- Score certificates mean the Listening & Reading Test OFFICIAL SCORE CERTIFICATE from

TOEIC, Test Taker (Examinee) Score Report from TOEFL, Test Report Form from IELTS issued by the test administrator and sent directly to the applicant by them. The Official Score Certificate should accompany a face photo of an applicant and only effective if the specified test date is within two years before the scheduled date of the written examination (August 26, 2019).

- The following scores cannot be accepted: Scores obtained from the Group Application Program such as TOEIC IP, college TOEIC, or TOEFL ITP. TOEIC Speaking and Writing Tests, TOEIC Speaking Test, TOEIC Writing Test, TOEIC LPI, TOEIC Bridge Test, TOEIC Listening & Reading Test Official Score Report
- (2) Fill out the official score in the appropriate area of your application form and submit a copy of the Official Score Certificate from the TOEIC Listening & Reading Test, TOEFL-iBT or IELTS for application.
- If you have not received the Official Score Certificate during the application period, although you have taken the TOEIC Listening & Reading Test, TOEFL-iBT or IELTS test, you may specify the test date on your application form and then submit a copy as soon as the Certificate arrives.
- (3) For an original copy of the Official Score Certificate required on the actual examination day, you shall follow the guidance specified below.
- Applicants who take the viva voce examination for the Department of Informatics.
    - Bring an original copy of the Official Score Certificate on the day of the oral examination. You are also allowed to bring an original copy of the latest score renewed after the application.
    - The viva voce examination will be assessed on the basis of the Official Score Certificate (original) to be brought on the day of the examination.
    - If the Official Score Certificate (original) is not presented on the day of the viva voce examination, the applicant will be deemed to have failed the examination.
  - Applicants who take the viva voce examination of the Department of Electrical and Electronic Engineering
    - Not necessary to bring the original copy of the Official Score Certificate on the day of the examination.
  - Applicants who take the written examination
    - Bring the original copy of the Official Score Certificate on the day of examination. You are also allowed to bring the original copy of the latest score renewed after the application or viva voce examination.
    - Final assessment shall be made only on the basis of the Official Score Certificate (original) to be brought on the day of the examination.
    - If the Official Score Certificate (original) is not presented on the day of examination, the English score becomes zero.

## 7. Application Fee: 30,000 yen

Pay the application fee by using one payment type of (A), (B) and (C) after May 7 (Tue), 2019. Payment must be made by the last date of the application period. (In case you cannot make payment by the designated date, you should contact the address described in the section 19.)



(A) 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 25 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.

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

- (1) Payment can be made at Seven-Eleven, Lawson, Family Mart.
- (2) For details of paying at convenience store, refer to page 25 <https://e-shiharai.net/english/>

(C) Payments by Telegraphic Transfer

Applicants are requested to transfer the application 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) 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 Motooka, 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

## 8. Application Period

Department	Examination category	Application period
<ul style="list-style-type: none"><li>• Department of Informatics Applicants</li><li>• Department of Electrical and Electronic Engineering</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Special examination</li></ul>	From May 13 (Mon.) to 5 p.m. May 17 (Fri.), 2019
<ul style="list-style-type: none"><li>• Department of Informatics</li><li>• Department of Advanced Information Technology</li><li>• Department of Electrical and Electronic Engineering</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• General Examination</li></ul>	From July 1 (Mon.) to 5 p.m. July 5 (Fri.), 2019

## 9. Preliminary screening for application eligibility

For the purpose of preliminary screening for the application eligibility, applicants who apply pursuant to application qualification (9)-(13) shall submit application documents (1)-(5), (7), (8), (10), and (12) to the Student Affairs Section, Student Affairs Division of the School of Engineering during the period from June 17 (Mon.), 2019 to 12 p.m. June 21 (Fri.), 2019. The results will be reported to the applicants by the head of the department by June 26 (Wed.). For those who passed the qualification screening, their application documents will be automatically accepted after receipt of the counterfoil of entrance examination fee.

## 10. Examination date/venue

### 'Special examination'

Date	Time	Examination	Place	Remarks
June 12 (Wed.)	10:00 - 17:00	Viva voce examination	Ito Campus	More information will be provided in writing after receipt of the application documents.
August 26 (Mon.)	10:00 - 17:00	Written examination	Ito Campus	More information will be provided in writing when reporting the results of the viva voce examination.
August 27 (Tue.)	10:00 - 17:00	Oral examination		

### 'General examination'

Date	Time	Examination	Place	Remarks
August 26 (Mon.)	10:00 - 17:00	Written examination	Ito Campus	More information will be provided in writing after receipt of the application documents.
August 27 (Tue.)	10:00 - 17:00	Oral examination		

## 11. Entrance examination

Our entrance examination consists of two categories: general examination and special examination.

### · General examination

The general examination consists of the written examination and the oral examination. The general examination is carried out for those applicants who are not entitled to or have not chosen the special examination.

### · Special examination

As a part of the special examination, the viva voce examination will be conducted first, which will recognize and pass the applicants with strong will to learn and high adequacy in the department applied for, as well as adequate academic ability, before setting the written examination or the oral examination. Applicants can take the viva voce examination only for the department or the course of their first choice. However, applicants who wish to take the viva voce examination may list their second choice on the application form. Your application for the second choice will be examined only if you fail the viva voce examination. In this case, you are required to take the written examination and the oral examination. Applicants who wish to take the special examination will be screened for eligibility for the viva voce examination based on an examination of the documents, such as academic transcripts issued by the final school attended. The result of this examination will be reported in

writing along with an examination admission slip to be sent to an applicant who wishes to take the special examination (scheduled to be sent around May 31, 2019). Those not selected for the viva voce examination or who failed the viva voce examination should take the written examination and the oral examination.

<Notes> (1) The special examination is carried out only for applicants who wish to enroll the Department of Informatics or the Department of Electrical and Electronic Engineering. (2) Applicants who are entitled to the special examination are those who are expected to graduate from a university other than Kyushu University or complete an advanced course of a technical college.

## 12. Examination Subjects (Subjects common to the General and Special Examinations)

Department	Subjects		Range of questions	Examination time (Allocation of points)	Remarks
• Informatics  • Advanced Information Technology  <Note> The examination subjects are common for these two departments.	Basic subjects	English		(100 points)	For assessment, the score on the Certificate of English Proficiency Test presented on the examination day will be used.
		Mathematics	Select three of the following six fields: 1) Linear algebra 2) Differential equation 3) Vector analysis 4) Complex function theory 5) Probability and statistics 6) Symbolic logic	100 minutes (A total of 200 points for three fields)	The field can be selected on the examination date.
	Specialized subjects	Select two of the following six fields: 1) Circuit theory 2) Information theory 3) Automata and formal language 4) Electromagnetism 5) Algorithms and computer programming 6) Computer architecture	120 minutes (100 points/ one-field, a total 200 points for two fields)	The field can be selected on the examination date.	
• Electrical and Electronic Engineering	Basic subjects	English		(100 points)	For assessment, the score on the Certificate of English Proficiency Test presented on the examination day will be used.
		Mathematics	Select three of the Following six fields: 1) Linear algebra 2) Differential equation 3) Vector analysis 4) Complex function theory 5) Probability and statistics 6) Symbolic logic	100 minutes (A total of 100 points for three fields)	The field can be selected on the examination date.
	Specialized subjects	Specialized subjects I	Select one of the following three fields: 1) Circuit theory 2) Electronic circuits 3) Control engineering	80 minutes (100 points)	The field can be selected on the examination date.

		Specialized subjects II	Select one of the following three fields: 1) Electromagnetism 2) Semiconductor device 3) Computer engineering	80 minutes (100 points)	The field can be selected on the examination date.
--	--	-------------------------	--	-------------------------	--

### 13. Announcement of successful applicants

#### Special examination (viva voce examination)

The results will be announced on the board of School of Engineering (the board at Student Affairs Section hall) around 9 a.m., on July 3 (Wed.), 2019, and successful applicants will be notified in writing. We will not answer any phone inquiries about the announcement.

#### General examination and special examination (written examination and oral examination)

The results will be announced on the board of School of Engineering (the board at Student Affairs Section hall) around 9 a.m., on September 10 (Tue.), 2019, and successful applicants will be notified in writing. We will not answer any phone inquiries about the announcement.

※ Examinee numbers of successful applicants will also be announced on the Graduate School of Information Science and Electrical Engineering website (<http://www.isee.kyushu-u.ac.jp/>) around 9 a.m., on September 10 (Tue.), 2019. This is for the applicants' convenience. The official announcement is as described above.

### 14. Enrollment season

April 1, 2020

### 15. Registration fee , Tuition fee

Registration fee      282,000 yen (Tentatively determined)  
Tuition fee            267,900 yen (Half year) (Tentatively determined)  
                                 535,800 yen (Annual) (Tentatively determined)

<Note> The above payment amount (Registration fee/Tuition fee) is tentative, and if any revision to the student payment amount is made at enrollment or in school, the new amount shall be applied by such a revision.

### 16. Handicapped applicants

Kyushu University provides handicapped applicants with assistance for the entrance examination and learning plan on a necessary basis and is always available for consulting. Assistance for the entrance examination may take time depending on the case. Contact us as specified in “19. Contact information” at the earliest possible time prior to your application.

### 17. Long-term completion program

Graduate School of Information Science and Electrical Engineering also offers a program to students with occupations and handicaps who want to complete the course in a planned manner, which allows them to complete their course exceeding the normal period of the curriculum. If they apply for this

program and such an application is admitted, their annual tuition fee will be the amount of the normal tuition fee divided by the number of years required for completing the course. More information on required procedures will be reported at enrollment registration.

## 18. Others

- (1) Once an application is received, no revisions to the written contents are allowed, and the entrance examination fee will not be refunded.
- (2) If your examination admission slip has not arrived, please report to the Student Affairs Section, Student Affairs Division, Graduate School of Engineering, before the examination day.
- (3) If there are any concerns about typhoons that may affect the entrance examination day, please check the notification regarding any change of examination schedule on the top page of our internet website.

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

(If unable to access to the internet, please call +81-92-802-2724 for information)

## 19. Contact information

Student Affairs Section, Student Affairs Division,  
School of Engineering, Kyushu University  
744, Motooka, Nishi-ku, Fukuoka 819-0395, JAPAN  
Phone: +81-92-802-2724

April 2019

Graduate School of Information Science and Electrical Engineering

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

### [Notes on filling out application forms]

1. If you wish to make the Department of Informatics or Department of Advanced Information Technology as your first choice, you can also specify your second choice. (The Department of Electrical and Electronic Engineering cannot be specified as the second choice.) Specification of second choice is not mandatory.
2. If you wish to make the Department of Electrical and Electronic Engineering the first choice, the Department of Informatics or the Department of Advanced Information Technology cannot be specified as the second choice.
3. If you wish to make the Department of Advanced Information Technology or the Department of Electrical and Electronic Engineering your first choice, you can specify up to two courses of your choice. Specification of the second choice is not mandatory.
4. Applicants who wish to take the examination for the Graduate School of Systems Life Science (Division of Bioinformatics), please check the applicable box on the application form.

Applicants who have taken an examination for the Graduate School of Information Science and

Electrical Engineering and have checked the designated box will automatically become eligible for an examination for the Graduate School of Systems Life Science. However, this will not apply when applicants pass the examination for the Graduate School of Information Science and Electrical Engineering.

Applicants for the Graduate School of Systems Life Science are required to submit a copy of the Official Score Certificate from the TOEIC or the TOEFL to the Office of the Graduate School of Systems Life Science (From Mon., September 2, 2019 to 5 p.m., Fri., September 6, 2019). For more information, please ask the Office of the Graduate School of Systems Life Science (e-mail: rixgksien[at]jimu.kyushu-u.ac.jp ) or visit the website of the Graduate School of Systems Life Science (<http://www.sls.kyushu-u.ac.jp/>). The final decision on successful applicants will be made after the interview examination of the Graduate School of Systems Life Science conducted on Tue., September 24 as a part of the autumn test.

[Example of description]

Example 1)

Department		Course	
First choice department	Department of Advanced Information Technology	First choice course	Social Information Systems Engineering Course
		Second choice course	Intelligent Information Systems Engineering Course
Second choice department	Department of Informatics	First choice course	
		Second choice course	

I apply for screening for the Graduate School of Systems Life Sciences (Division of Bioinformatics).

\*In the case of Example 1, the following departments and courses are the first, second, third, and fourth choices:

- 1) Department of Advanced Information Technology, Social Information Systems Engineering Course,
- 2) Department of Advanced Information Technology, Intelligent Information Systems Engineering Course,
- 3) Department of Informatics,
- 4) Graduate School of Systems Life Sciences.

Example 2)

Department		Course	
First choice department	Department of Electrical and Electronic Engineering	First choice course	Information Electronics Course
		Second choice course	Electrical Engineering Course
Second choice department		First choice course	
		Second choice course	

I apply for screening for the Graduate School of Systems Life Sciences (Division of Bioinformatics).

\*In the case of Example 2, the following departments and courses are the first, second, and third choices:

- 1) Department of Electrical and Electronic Engineering, Information Electronics Course,
- 2) Department of Electrical and Electronic Engineering, Electrical Engineering Course,
- 3) Graduate School of Systems Life Sciences.

Example 3)

Department		Course	
First choice department	Department of Informatics	First choice course	
		Second choice course	
Second choice department	Department of Advanced Information Technology	First choice course	Intelligent Information Systems Engineering Course
		Second choice course	

I apply for screening for the Graduate School of Systems Life Sciences (Division of Bioinformatics).

\*In the case of Example 3, the following departments and courses are the first and second choices:

- 1) Department of Informatics,
- 2) Department of Advanced Information Technology, Intelligent Information Systems Engineering Course.

[Remarks] The Management of Personal Information for Application Materials

- (1) Personal information provided by applicants in connection with the application will be used for enrollment procedures and the following purposes.
  - 1) The addresses and names of successful applicants will be used for enrollment procedures.
  - 2) Personal information, such as academic record, used for procedures will be used, in a manner that will not lead to identification of the individuals, for research studies regarding admission procedures in the Graduate School.
- (2) Kyushu University does not disclose personal information from the application materials to third parties or use the information for other purposes without consent from the applicant, except as provided in Article 9 of the Act on the Protection of Personal Information Held by Incorporated Administrative Agencies.

## 令和2年度(2020年度)入学者向け専攻・コース選択参考資料

2020年度に大学院システム情報科学府を構成する専攻・コース・研究室の一覧です。志望する専攻・コースの選択の参考にしてください。なお、事前に希望する指導教員と連絡を取っておくことを推奨します。

**情報学専攻** 情報学専攻はコースを設けていませんので、情報学専攻を志望する人はコース欄への記入は不要です。

- 文字列情報学研究室  
竹田正幸教授／坂内英夫准教授／稲永俊介准教授
- 数理工学研究室  
竹内純一教授／實松豊准教授
- アルゴリズム論研究室  
来嶋秀治准教授／山内由紀子准教授
- 情報セキュリティ&マルチメディアセキュリティ研究室  
櫻井幸一教授
- 認知科学研究室  
森周司教授／志堂寺和則教授
- データマイニング研究室  
鈴木英之進教授／西郷浩人准教授
- 機械学習理論研究室  
瀧本英二教授／畑埜晃平准教授
- 量子計算機科学技術研究室  
廣川真男教授
- マルチエージェント研究室  
横尾真教授
- 脳情報科学研究室  
伊良皆啓治教授
- 自然言語処理研究室  
富浦洋一教授
- 3次元マルチメディアコンテンツ研究室  
岡田義広教授
- e-サイエンス研究室  
池田大輔准教授
- 数理情報学研究室  
河村彰星准教授
- HPC研究室  
小野謙二教授

### 情報知能工学専攻

情報知能工学専攻では、**知的情報システム工学コース**と**社会情報システム工学コース**の二つの履修プログラムを設けています。どの研究室に所属してもいずれかひとつを選択することができます。

- システムアーキテクチャ&デザイン研究室  
松永裕介准教授
- サイバーフィジカル・コンピューティング研究室  
井上弘士教授／小野貴継准教授
- イメージ・メディア理解研究室  
谷口倫一郎教授※／島田敬士准教授
- 画像情報ロボティクス研究室  
諸岡健一准教授
- 実世界情報ロボティクス研究室  
倉爪亮教授
- ヒューマンインタフェース研究室  
内田誠一教授／備瀬竜馬准教授／大山航准教授
- コンピュータビジョン・グラフィクス・バーチャルリアリティ研究室  
川崎洋教授
- ヒューマン・データ・インタラクション研究室  
木實新一教授
- ヒューマノフィリックシステム研究室  
荒川豊教授
- 先端ソフトウェア研究室  
久住憲嗣准教授／Ahmed Ashir 准教授
- ソフトウェア工学・プログラミング言語研究室  
鵜林尚靖教授／亀井靖高准教授
- 知能ソフトウェア工学研究室  
趙建軍教授
- 知的情報環境研究室  
峯恒憲准教授
- 先端ネットワーク研究室  
岡村耕二教授
- 無線通信研究室  
牟田修准教授
- テキストマイニング研究室  
伊東栄典准教授
- 分散処理応用研究室  
天野浩文准教授
- サイバーセキュリティプログラミング研究室  
小出洋教授

### 電気電子工学専攻

電気電子工学専攻は二つのコースを設けており、所属する研究室でコースが決まります。志望する研究室が属するコースを選択してください。

#### 情報エレクトロニクスコース

- 感性ナノバイオセンサ研究室  
小野寺武准教授／田原祐祐准教授／矢田部墨准教授
- 集積磁気デバイス研究室  
田中輝光准教授
- プラズマ工学研究室  
白谷正治教授／古閑一憲准教授
- 有機電子デバイス研究室  
林健司教授
- スピントロニクス・デバイス研究室  
湯浅裕美教授
- ナノエレクトロニクス研究室  
佐道泰造准教授
- 電子材料研究室  
板垣奈穂准教授
- 高周波集積回路・マイクロ波通信デバイス研究室  
金谷晴一教授／吉富邦明教授
- 光・電子集積システム研究室  
加藤和利教授
- ナノ光情報応用研究室  
堅直也准教授
- マイクロ・ナノレーザーデバイス研究室  
興雄司教授
- 高周波回路&グリーンエレクトロニクス研究室  
ポカレル ラメシュ教授

#### 電気システム工学コース

- システムデザイン研究室  
川邊武俊教授／村田純一教授  
山本薫准教授／堀 磨伊也准教授
- 超伝導理工学研究室  
木須隆暢教授／東川甲平准教授
- レーザー・光応用研究室  
中村大輔准教授
- 静電気応用研究室  
末廣純也教授／中野道彦准教授
- グリーンパワーエレクトロニクス回路研究室  
庄山正仁教授
- 超伝導工学研究室  
岩熊成卓教授
- 応用磁気工学研究室  
吉田敬准教授
- 先端磁気センシング研究室  
笹山瑛由准教授
- 超伝導応用研究室  
柁川一弘准教授
- レーザープロセッシング研究室  
池上浩教授