# 立命館大学大学院
# 理工学研究科

*Ritsumeikan University Graduate School of Science and Engineering*

RITSUMEIKAN UNIVERSITY

知識と
研究能力

問題設定・
課題解決力

# 求められる
# 理工系人材は、
# 大学と大学院で
# 養成される。

プレゼン
テーション
能力

リーダー
シップ

コミュニ
ケーション
能力

理工学研究科の人材育成目的・3ポリシーは下記サイトをご確認ください。
https://www.ritsumei.ac.jp/gsse/introduce/policy.html/

## 理工学研究科の理念

理工学研究科は、理工学の専門領域に関する高度な理論と技術に加え、
創造的発見能力を兼ね備えた
研究者、高度専門職業人を養成することを目的としています。

### 博士課程

**基礎理工学専攻**
- 数理科学コース
- 物理科学コース

数理科学コースでは数理科学分野における高度な学際的教育研究を行い、物理科学コースでは物理科学の融合領域を体系的に、かつ十分な深さで学びます。

**電子システム専攻**

システム応用分野、デバイス材料分野、情報通信分野から情報工学などにわたる分野を体系的かつ深く学びます。

**機械システム専攻**

新たな分野を含め、機械工学・ロボティクス・マイクロ機械システムに関連した非常に高度な領域を系統的に学びます。

**環境都市専攻**

環境政策をはじめとする社会科学、建築デザイン領域と都市デザイン領域の融合分野などを深いレベルで系統的に学びます。

### 修士課程

**基礎理工学専攻**
- 数理科学コース
- 物理科学コース

ファイナンスや情報セキュリティ分野における数理科学、エネルギー問題やナノテクノロジーにおける物理科学と工学の融合など、多分野とも関連をもって発展する学問分野を研究します。

**電子システム専攻**
- 電子システムコース

毎日の生活を支えるエレクトロニクスや光工学、高性能かつ大規模な電子・情報システムなど、多岐にわたる電気電子工学領域を研究します。

**機械システム専攻**
- 機械工学コース
- ロボティクスコース
- マイクロ機械コース

機械工学・ロボティクス・マイクロ機械工学に基礎を置き、これらの融合分野をも包括した教育・研究を行います。

**環境都市専攻**
- 都市システム工学コース
- 環境システム工学コース
- 建築都市デザインコース

都市の社会基盤の整備、地球環境問題やバリアフリーへの配慮など、安全な社会生活を送るために解決すべき課題について教育・研究を行います。

### 学士課程

**数学物理系**
- 数理科学科
- 物理科学科

数理科学科では数学で人類に貢献できるよう理論と応用を学び、物理科学科では新領域・境界領域の物理学を開拓します。

**電子システム系**
- 電気電子工学科
- 電子情報工学科

電気電子工学科では新技術創製を目指した教育・研究を行い、電子情報工学科ではハードウェアとソフトウェアを熟知した電子・情報システムのプロを育てます。

**機械システム系**
- 機械工学科
- ロボティクス学科

機械工学科ではあらゆる分野のものづくりを支える最先端技術を学び、ロボティクス学科では機械工学を基盤に、高機能・高性能ロボットの開発を目指します。

**都市システム系**
- 環境都市工学科
- 建築都市デザイン学科

環境都市工学科では環境問題の解決と社会基盤の防災を通して、また、建築デザイン学科では建築や都市のデザインを通して、よりよい社会の実現を目指します。

RESEARCH

# 研究は、5年目からもっとおもしろくなる

# 博士課程前期課程

## 学費

［初年度納付金／2024年度］

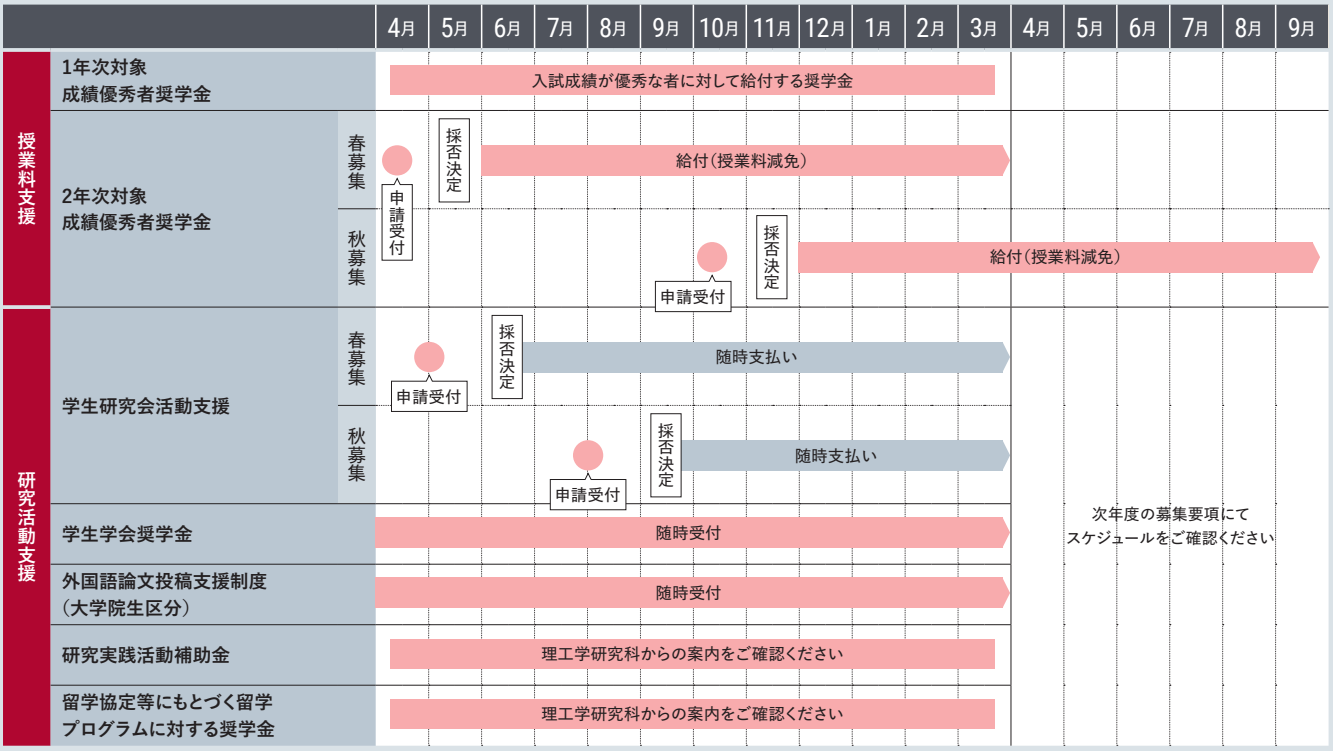
| | | 入学金 | 春学期授業料 | 秋学期授業料 | 合計 |
|---|---|---|---|---|---|
| 博士課程前期課程（数理科学コース除く） | 他大学出身者 | 200,000 | 604,100 | 604,100 | 1,408,200 |
| | 本学出身者 | — | 604,100 | 604,100 | 1,208,200 |
| 博士課程前期課程 数理科学コース | 他大学出身者 | 200,000 | 564,600 | 564,600 | 1,329,200 |
| | 本学出身者 | — | 564,600 | 564,600 | 1,129,200 |

諸会費やその他詳細は
下記サイトをご確認ください。

https://www.ritsumei.ac.jp/gr/scholarship/tuition.html/

## 奨学金などの主な助成制度

［2023年度］




＼ PICK UP ／

**1年次に授業料減免**

［採用型］1年次対象成績優秀者奨学金

**対 象**　博士課程前期課程（M）
入学試験の成績優秀者

**給付期間**　1年間

**金 額**　I給付：50万円（入学者数の3%程度）
II給付：32.5万円（入学者数の22%程度）

**2年次に授業料減免**

［応募・申請型］2年次対象成績優秀者奨学金

**対 象**　博士課程前期課程（M）
2年次（第3セメスター在学者）

**給付期間**　1年間

**金 額**　I給付：50万円（在学者の3%程度）
II給付：32.5万円（在学者の22%程度）

各種詳細・学外奨学金情報は
下記サイトをご確認ください。

https://www.ritsumei.ac.jp/ru_gr/g-career/fellow/master/index.html/

## 就職実績（学部卒と院終了の職種別就職状況）

［2022年度］

大学院と学部の就職実績を比較すると、
大学院の優位性は明らかです。

### 就職決定率

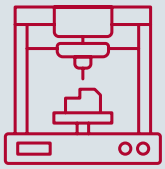
### 大手（上場）企業進路決定率

約1.2倍

学部 44.8% → 大学院 56.4%

### 製造業 就職率

約3.4倍



学部 17.1% → 大学院 59.4%

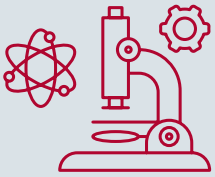
### 技術職 就職率

約1.3倍

学部 36.0% → 大学院 46.1%

### 研究・開発職 就職率

約3.5倍



学部 8.7% → 大学院 29.9%

### 理工学部生の大学院進学率

53.7%

学部生の約半数が大学院に進学

### 主な就職先一覧［2022年度］

**基礎理工学**

数理科学コース
- みずほフィナンシャルグループ（株）
- アイフル（株）
- 日新火災海上保険（株）
- （株）三菱UFJ銀行
- 野村アセットマネジメント（株）

物理科学コース
- INTLOOP（株）
- キオクシア（株）
- 京セラ（株）
- シャープ（株）
- 三菱電機（株）

**電子システム**
- 東京電力ホールディングス（株）
- トヨタ自動車（株）
- （株）日立製作所
- パナソニック（株）
- 東日本旅客鉄道（株）

**機械システム**
- トヨタ自動車（株）
- 日産自動車（株）
- 三菱重工業（株）
- パナソニック（株）
- （株）デンソー

**環境都市**
- アジア航測（株）
- 大和ハウス工業（株）
- 川崎重工業（株）
- 清水建設（株）
- 中日本高速道路（株）

# 博士課程後期課程

## 学費

［初年度納付金／2024年度］

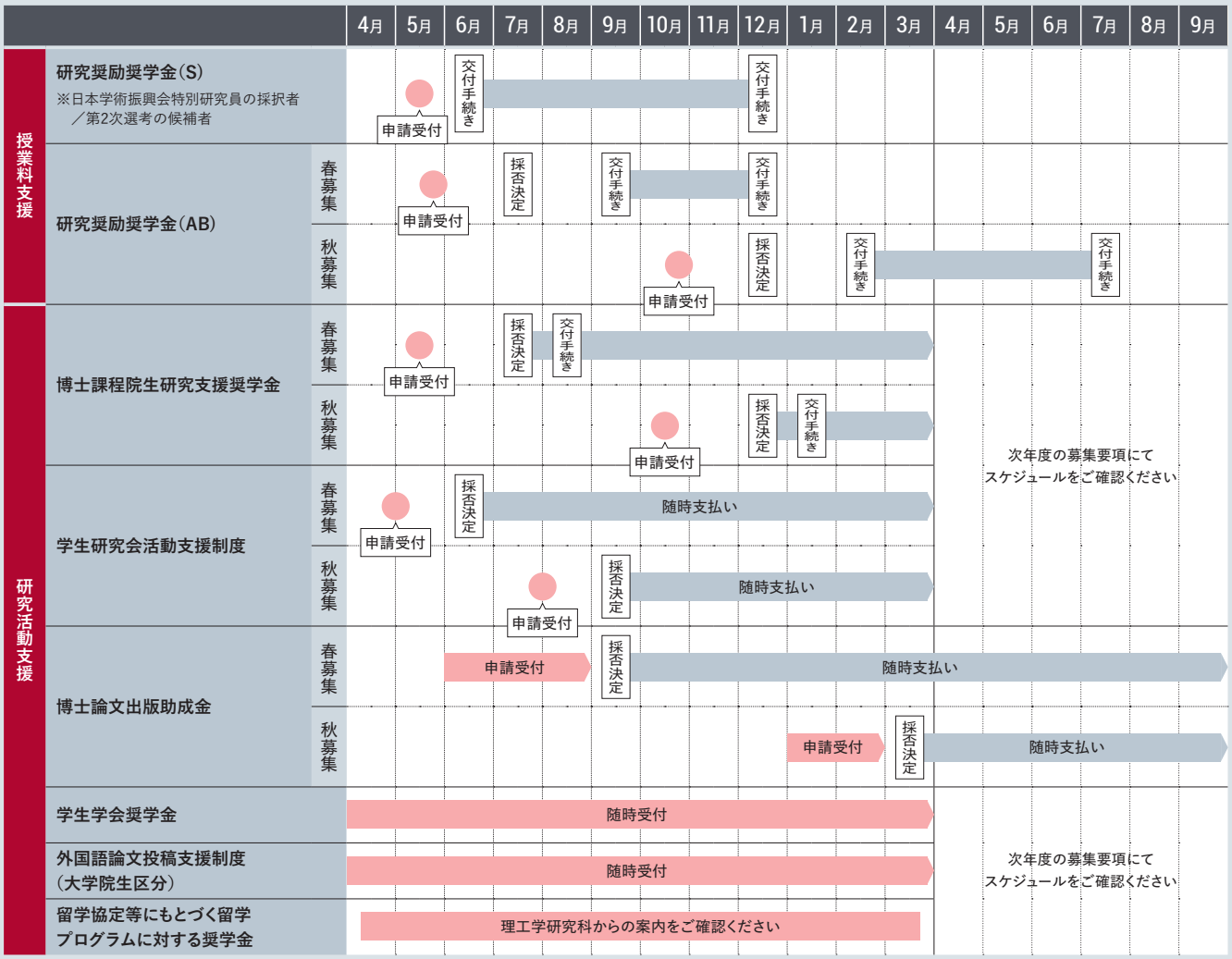
| | | 入学金 | 春学期授業料 | 秋学期授業料 | 合計 |
|---|---|---|---|---|---|
| 博士課程後期課程 | 他大学出身者 | 200,000 | 250,000 | 250,000 | 700,000 |
| | 本学出身者 | — | 250,000 | 250,000 | 500,000 |

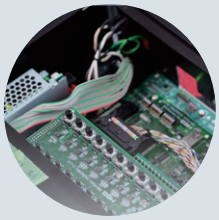
諸会費やその他詳細は
下記サイトをご確認ください。

https://www.ritsumei.ac.jp/gr/scholarship/tuition.html/

## 奨学金などの主な助成制度

［2023年度］





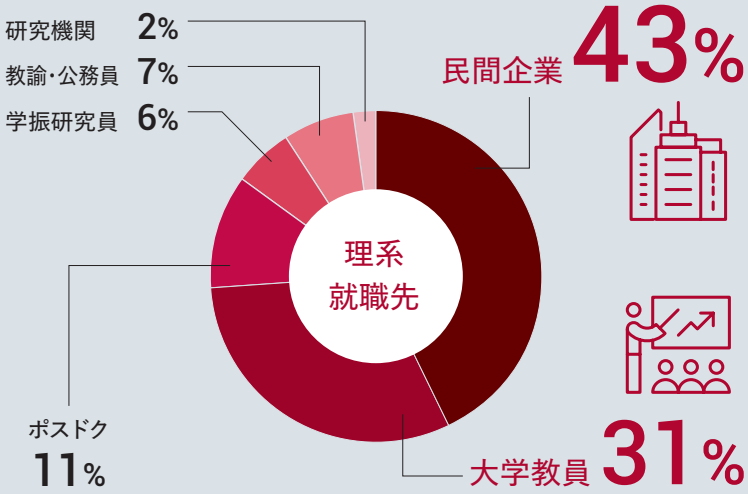
各種詳細・学外奨学金情報は
下記サイトをご確認ください。

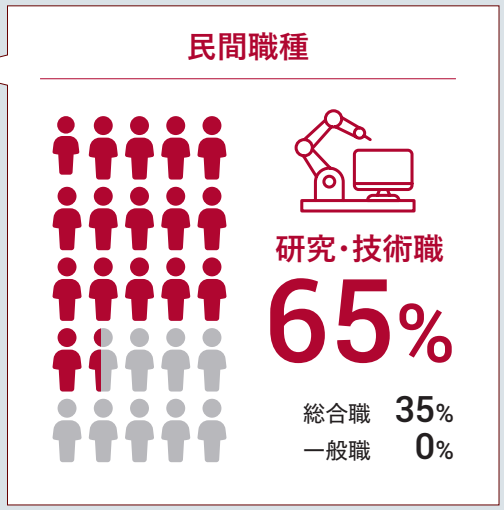
https://www.ritsumei.ac.jp/ru_gr/g-career/fellow/doctor/index.html/

## 就職実績（後期課程の就職状況）

［2022年度］

# 民間企業への就職も多く、博士人材のニーズが高まっています。




### 主な就職先一覧

| | | | |
|---|---|---|---|
| パナソニック（株） | 産業技術総合研究所 | （株）島津製作所 | 伊藤忠テクノソリューションズ（株） |
| 日東電工（株） | （株）日立製作所 | （株）日建設計 | （株）ニコン |
| 日本橋梁（株） | 第一生命保険（株） | 三菱電機（株） | 西日本旅客鉄道（株） |
| 大学院等の教育研究機関 | | | |

CAREER SUPPORT

### 大学院キャリアパス推進室

研究活動を通じて身につけた知識や能力を多様な分野で活かすため、キャリアパス形成に必要な知識やスキルの習得、研究科を越えたネットワーク構築のための多様な企画を実施しています。

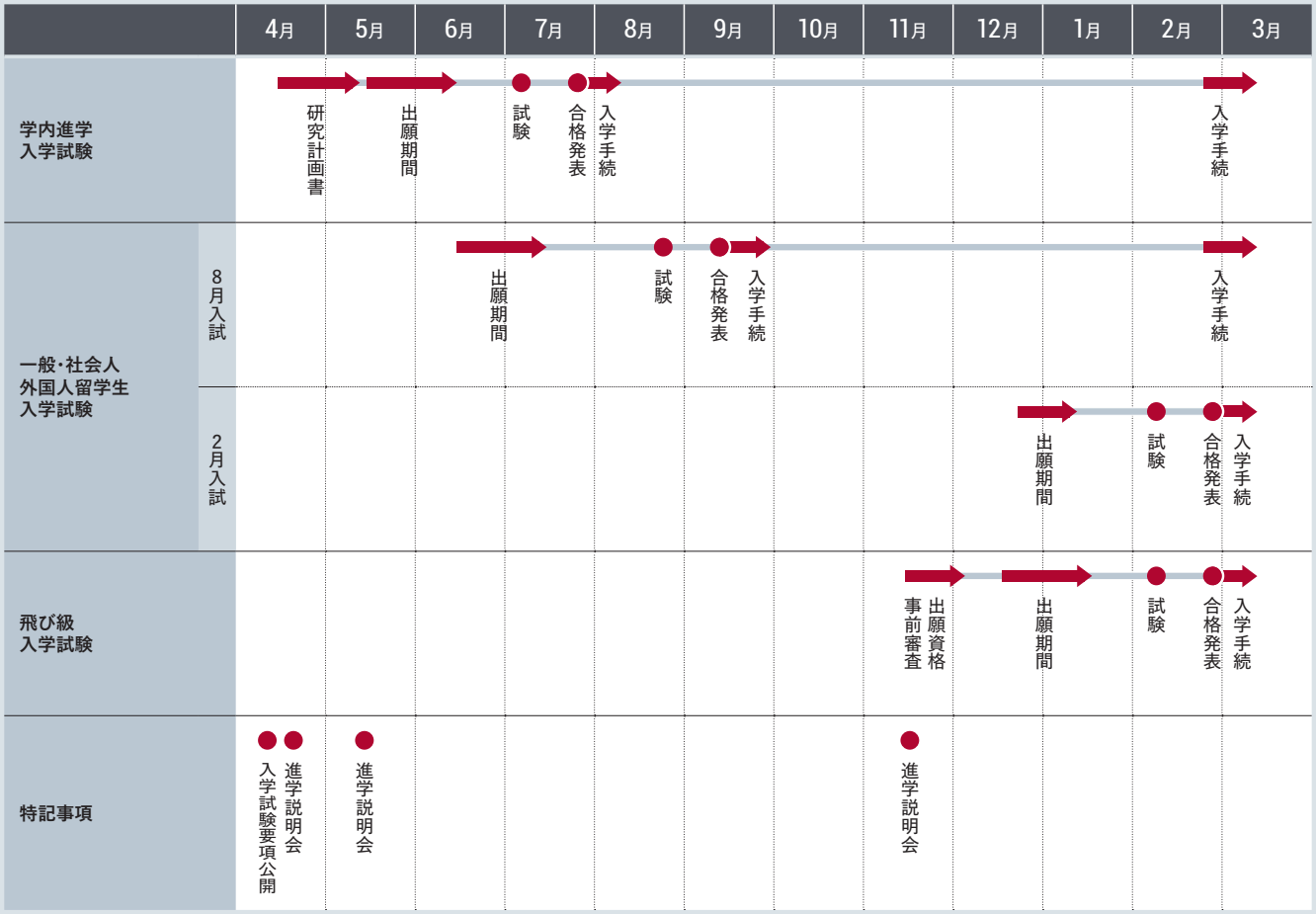
［2023年度の取り組み例］

- キャリアマネジメントセミナー
- 博士と企業のマッチングセミナー
- 連携型博士研究人材総合育成システム（通称：博士人材育成コンソーシアム）
- D生のためのキャリア個別懇談会
- PFF（大学教員準備セミナー）

大学院
キャリアパス推進室HP
https://www.ritsumei.ac.jp/ru_gr/g-career/

# 入試について

## 理工学研究科入試　年間スケジュール




PICK UP

**博士課程前期課程**

### 学内進学入学試験

**出願資格**　つぎの ❶ ～ ❸ のすべてに該当する者

❶ 本学各学部4回生以上の在籍者 または
本学理工学部数理科学科3回生の早期卒業予定者

❷ 本学各学部を出願時点で卒業見込みである者

❸ 本研究科博士課程前期課程を専願する者
（合格した場合は入学を確約できる者）

**選考方法**

| | |
|---|---|
| 数理科学コース | ▶ 書類選考 |
| 物理科学コース | ▶ 書類選考および面接試験 |
| 電子システム専攻 | ▶ 書類選考 |
| 機械システム専攻 | ▶ 書類選考 |
| 環境都市専攻 | ▶ 書類選考 |

**POINT 1**

専願制の入試で
早期に大学院進学を
決定できる!!

**POINT 2**

学部での卒業研究から
継続して研究活動に
打ち込める!!

### ⓘ 注意事項

立命館大学在籍者対象の学内進学入試は「専願」です。就職活動や他大学進学を検討している方は一般入学試験を受験することになります。

入試についての詳しい情報や
入学試験要項入手先は
下記サイトをご確認ください。

https://www.ritsumei.ac.jp/gr/exam/point.html/

## 出願の流れ

### STEP 1
### 事前相談

出願前に指導を希望する教員（学内進学入試は卒業研究担当教員）に申し出て、研究内容等について相談してください。

### STEP 2
### 承認済「研究計画書」の受領

指導を希望する教員（学内進学入試は卒業研究担当教員）から記名（データ授受用書式のみ）もしくは署名・捺印がなされた「研究計画書」を受領してください。

### STEP 3
### 出願書類を提出

出願期間にWEB出願登録・入学検定料納入[※1]の後、出願書類一式を提出してください。

※1 引き続き進学するために出願する場合は、入学検定料の納入が不要になる場合があります。（詳細は入学試験要項より確認してください。）

- 出願書類（様式）入手先
- 指導を希望する教員の所属専攻・コースの確認先

**理工学研究科HP**
https://www.ritsumei.ac.jp/gsse/admission/about/

- 立命館大学大学院
  インターネット入学システム

**Ritsu-Mate**
https://www.ritsumei.ac.jp/applicants/

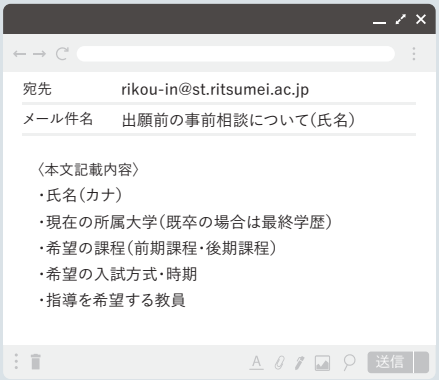
**指導を希望する教員への連絡方法**

本研究科ウェブサイトや研究者データベース等でメールアドレスを公開している教員に対しては、直接メールで 申し出てください。

**本研究科ウェブサイト**
https://www.ritsumei.ac.jp/se2017/educators

**研究者学術情報データベース**
https://research-db.ritsumei.ac.jp/rithp/TOP

連絡先公開のない教員と連絡をとりたい場合は、理工学部事務室までメールを送付してください。



# よくある質問

## 大学院入試編

### Q1
**入学試験要項は
どこで手に入りますか?**

4月入学および9月入学の入学試験要項は大学院入試情報サイトよりダウンロードし印刷してください。
入学試験要項には出願書類も含まれていますので、印刷する際は、両面印刷で出力してください。

入学試験要項
https://www.ritsumei.ac.jp/gr/exam/point.html/

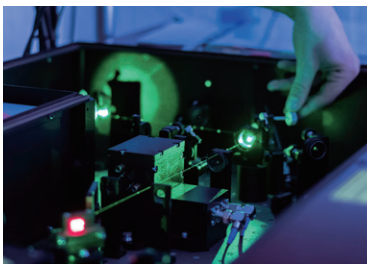
### Q2
**出願後に志望研究科および
専攻・コースの変更はできますか?**

出願後の志望研究科・専攻・コースの変更はできません。

### Q3
**過去問題は
どこで手に入りますか?**

過去2年分を過去の入試問題にて公開しています。解答は公開していません。

※筆記試験問題のみ公開しています。



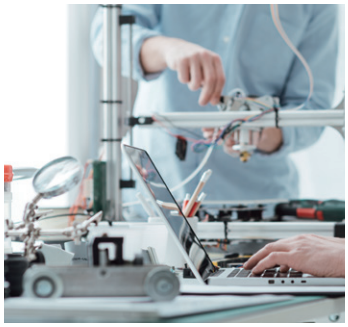
過去の入試問題
https://www.ritsumei.ac.jp/gr/exam/question.html/

### Q4
**進学説明会は実施していますか?**

大学院進学説明会は、例年、5月、11月頃に実施しています。開催日時、会場、参加研究科などの詳細は大学院入試情報サイトで確認してください。

### Q5
**学費は年額一括で
納入しなければならないのですか?**

納入方法として学費年額一括納入の他に、入学から直近の半期分学費納入等の方法があります。入学手続要項を確認のうえ、期日までに手続を行ってください。期日を超えた場合は、理由のいかんを問わず、受理しません。なお、9月入学については半期分の学費を納入いただくことになります。



その他、よくある質問については
下記サイトをご確認ください。

https://www.ritsumei.ac.jp/gsse/admission/qanda/qanda.html/

RITSUMEIKAN UNIVERSITY
立命館大学大学院 理工学研究科
〒525-8577 滋賀県草津市野路東1丁目 1-1　Tel：077-561-2624　FAX：077-599-4259　www.ritsumei.ac.jp/gsse/