

2027年度

大学院学生募集要項

博士前期課程・博士後期課程  
外国人留学生（私費）募集要項

青 山 学 院 大 学  
大学院理工学研究科

## 青山学院教育方針

青山学院の教育は  
キリスト教信仰にもとづく教育をめざし、  
神の前に真実に生き  
真理を謙虚に追求し  
愛と奉仕の精神をもって  
すべての人と社会とに対する責任を  
進んで果たす人間の形成を目的とする。

## 青山学院大学の理念

青山学院大学は、「青山学院教育方針」に立脚した、  
神と人にとりて社会に貢献する  
「地の塩、世の光」としての教育研究共同体である。  
本学は、地球規模の視野にもとづく正しい認識をもって  
自ら問題を発見し解決する知恵と力をもつ人材を育成する。  
それは、人類への奉仕をめざす自由で幅広い学問研究を通してなされる。  
本学のすべての教員、職員、学生は、  
相互の人格を尊重し、建学以来の伝統を重んじつつ、  
おのれの立場において、時代の要請に応えうる大学の創出に努める。

### 個人情報の取り扱いについて

出願に際してお知らせいただいた住所、氏名、生年月日等の個人情報は、  
①願書受付、②入学試験実施、③合格発表、④入学手続きとこれに付随する業務を行うために利用します。

### 博士前期課程

本学大学院博士前期課程・修士課程では、各専攻が求める人材を、さまざまな形式の入学試験を通して以下の能力等に照らして受け入れる。

- ・当該専攻の研究に必要な専門知識・専門技能
- ・課題に対して論理的に思考、判断し、自身の考えを的確に口頭で、かつ文章によって表現する能力
- ・本大学院の特徴を理解し、大学院における学びを追求し、社会のために還元する意欲・関心・態度

### 《理工学研究科 博士前期課程》

#### 【基礎科学コース】

##### ① 知識・技能

専門分野を学ぶ上で必要な外国語、数学、専門科目などについて内容を理解し、大学卒業相当の知識を有し、物理科学または数理サイエンスを学び研究するための基礎学力がある。

##### ②思考力・判断力・表現力

・大学卒業相当のレベルで、物事を多面的かつ論理的に考察し、自分の考えをわかりやすく表現し、伝えることができる。

##### ③意欲・関心・態度

・コースの特徴を理解した上で、物理学・数学に興味があり、専門知識や専門スキルを活用して社会に貢献しようとする意欲があり、興味を持っている。

#### 【化学コース】

##### ①知識・技能

・専門分野を学ぶ上で必要な外国語、数学、専門科目などについて内容を理解し、大学卒業相当の知識を有し、化学の基礎が理解できる。

##### ②思考力・判断力・表現力

・大学卒業相当のレベルで、物事を多面的かつ論理的に考察し、自分の考えをわかりやすく表現し、伝えることができる。

##### ③意欲・関心・態度

・コースの特徴を理解した上で、化学および科学技術と社会との関係に興味があり、専門知識や専門スキルを活用して社会に貢献しようとする意欲があり、興味を持っている。

#### 【機能物質創成コース】

##### ①知識・技能

・専門分野を学ぶ上で必要な外国語、数学、専門科目などについて内容を理解し、大学卒業相当の知識を有し、材料科学の基礎が理解できる。

##### ②思考力・判断力・表現力

・大学卒業相当のレベルで、物事を多面的かつ論理的に考察し、自分の考えをわかりやすく表現し、伝えることができる。

##### ③意欲・関心・態度

・コースの特徴を理解した上で、材料科学に興味があり、専門知識や専門スキルを活用して社会に貢献しようとする意欲があり、興味を持っている。

#### 【生命科学コース】

##### ①知識・技能

・専門分野を学ぶ上で必要な外国語、数学、専門科目などについて内容を理解し、大学卒業相当の知識を有し、生物学、分子生物学、生化学、生物物理学、生命情報科学、生体分析化学などの基礎が理解できる。

##### ②思考力・判断力・表現力

・大学卒業相当のレベルで、物事を多面的かつ論理的に考察し、自分の考えをわかりやすく表現し、

伝えることができる。

③意欲・関心・態度

- ・コースの特徴を理解した上で、生命科学に興味があり、専門知識や専門スキルを活用して社会に貢献しようとする意欲があり、興味を持っている。

【電気電子工学コース】

①知識・技能

- ・専門分野を学ぶ上で必要な外国語、数学、専門科目などについて内容を理解し、大学卒業相当の知識を有し、電気電子工学の基礎が理解できる。

②思考力・判断力・表現力

- ・大学卒業相当のレベルで、物事を多面的かつ論理的に考察し、自分の考えをわかりやすく表現し、伝えることができる。

③意欲・関心・態度

- ・コースの特徴を理解した上で、電気電子工学及び関連分野に興味があり、専門知識や専門スキルを活用して社会に貢献しようとする意欲があり、興味を持っている。

【機械創造コース】

①知識・技能

- ・専門分野を学ぶ上で必要な外国語、数学、専門科目などについて内容を理解し、大学卒業相当の知識を有し、機械工学の基礎が理解できる。

②思考力・判断力・表現力

- ・大学卒業相当のレベルで、物事を多面的かつ論理的に考察し、自分の考えをわかりやすく表現し、伝えることができる。

③意欲・関心・態度

- ・コースの特徴を理解した上で、ものづくりに興味があり、専門知識や専門スキルを活用して社会に貢献しようとする意欲があり、興味を持っている。

【知能情報コース】

①知識・技能

- ・専門分野を学ぶ上で必要な外国語、数学、専門科目などについて内容を理解し、大学卒業相当の知識を有し、情報テクノロジー関連分野の基礎が理解できる。

②思考力・判断力・表現力

- ・大学卒業相当のレベルで、物事を多面的かつ論理的に考察し、自分の考えをわかりやすく表現し、伝えることができる。

③意欲・関心・態度

- ・コースの特徴を理解した上で、情報テクノロジーに興味があり、専門知識や専門スキルを活用して社会に貢献しようとする意欲があり、興味を持っている。

【マネジメントテクノロジーコース】

①知識・技能

- ・専門分野を学ぶ上で必要な外国語、数学、専門科目などについて内容を理解し、大学卒業相当の知識を有し、経営システム工学の基礎が理解できる。

②思考力・判断力・表現力

- ・大学卒業相当のレベルで、物事を多面的かつ論理的に考察し、自分の考えをわかりやすく表現し、伝えることができる。

③意欲・関心・態度

- ・コースの特徴を理解した上で、マネジメントテクノロジーに興味があり、専門知識や専門スキルを活用して社会に貢献しようとする意欲があり、興味を持っている。

## 博士後期課程

本大学院博士後期課程では、各専攻が求める人材を、さまざまな形式の入学試験を通して以下の能力等に照らして受け入れる。

- ・当該専攻の研究に必要な高度な専門知識・専門技能
- ・学術的な見地から意義ある課題を発見し、理論的枠組みを当てはめていく思考力・判断力・表現力等の能力
- ・本大学院の特徴を理解し、大学院における学びを追求し、社会のために還元する意欲・関心・態度

## 《理工学研究科 博士後期課程》

### 【基礎科学コース】

#### ①知識・技能

- ・専門分野を学ぶ上で必要な外国語、数学、専門科目などについて内容を理解し、大学院博士前期課程もしくは修士課程修了相当の知識を有し、物理科学または数理サイエンスを学び研究するための基礎学力がある。

#### ②思考力・判断力・表現力

- ・大学院博士前期課程もしくは修士課程修了相当のレベルで、物事を多面的かつ論理的に考察し、自分の考えをわかりやすく表現し、伝えることができる。

#### ③意欲・関心・態度

- ・コースの特徴を理解した上で、物理学・数学に興味があり、専門知識や専門スキルを活用して社会に貢献しようとする意欲があり、興味を持っている。

### 【化学コース】

#### ①知識・技能

- ・専門分野を学ぶ上で必要な外国語、数学、専門科目などについて内容を理解し、大学院博士前期課程もしくは修士課程修了相当の知識を有し、化学の基礎が理解できる。

#### ②思考力・判断力・表現力

- ・大学院博士前期課程もしくは修士課程修了相当のレベルで、物事を多面的かつ論理的に考察し、自分の考えをわかりやすく表現し、伝えることができる。

#### ③意欲・関心・態度

- ・コースの特徴を理解した上で、化学および科学技術と社会との関係に興味があり、専門知識や専門スキルを活用して社会に貢献しようとする意欲があり、興味を持っている。

### 【機能物質創成コース】

#### ①知識・技能

- ・専門分野を学ぶ上で必要な外国語、数学、専門科目などについて内容を理解し、大学院博士前期課程もしくは修士課程修了相当の知識を有し、材料科学の基礎が理解できる。

#### ②思考力・判断力・表現力

- ・大学院博士前期課程もしくは修士課程修了相当のレベルで、物事を多面的かつ論理的に考察し、自分の考えをわかりやすく表現し、伝えることができる。

#### ③意欲・関心・態度

- ・コースの特徴を理解した上で、材料科学に興味があり、専門知識や専門スキルを活用して社会に貢献しようとする意欲があり、興味を持っている。

### 【生命科学コース】

#### ①知識・技能

- ・専門分野を学ぶ上で必要な外国語、数学、専門科目などについて内容を理解し、大学院博士前期課程もしくは修士課程修了相当の知識を有し、生物学、分子生物学、生化学、生物物理学、生命情報科学、生体分析化学などの基礎が理解できる。

#### ②思考力・判断力・表現力

- ・大学院博士前期課程もしくは修士課程修了相当のレベルで、物事を多面的かつ論理的に考察し、自分の考えをわかりやすく表現し、伝えることができる。

#### ③意欲・関心・態度

- ・コースの特徴を理解した上で、生命科学に興味があり、専門知識や専門スキルを活用して社会に貢献しようとする意欲があり、興味を持っている。

### 【電気電子工学コース】

#### ①知識・技能

- ・専門分野を学ぶ上で必要な外国語、数学、専門科目などについて内容を理解し、大学院博士前期課程もしくは修士課程修了相当の知識を有し、電気電子工学の基礎が理解できる。

#### ②思考力・判断力・表現力

- ・大学院博士前期課程もしくは修士課程修了相当のレベルで、物事を多面的かつ論理的に考察し、自分の考えをわかりやすく表現し、伝えることができる。

#### ③意欲・関心・態度

- ・コースの特徴を理解した上で、電気電子工学及び関連分野に興味があり、専門知識や専門スキルを活用して社会に貢献しようとする意欲があり、興味を持っている。

### 【機械創造コース】

#### ①知識・技能

- ・専門分野を学ぶ上で必要な外国語、数学、専門科目などについて内容を理解し、大学院博士前期課程もしくは修士課程修了相当の知識を有し、機械工学の基礎が理解できる。

#### ②思考力・判断力・表現力

- ・大学院博士前期課程もしくは修士課程修了相当のレベルで、物事を多面的かつ論理的に考察し、自分の考えをわかりやすく表現し、伝えることができる。

#### ③意欲・関心・態度

- ・コースの特徴を理解した上で、ものづくりに興味があり、専門知識や専門スキルを活用して社会に貢献しようとする意欲があり、興味を持っている。

### 【知能情報コース】

#### ①知識・技能

- ・専門分野を学ぶ上で必要な外国語、数学、専門科目などについて内容を理解し、大学院博士前期課程もしくは修士課程修了相当の知識を有し、情報テクノロジー関連分野の基礎が理解できる。

#### ②思考力・判断力・表現力

- ・大学院博士前期課程もしくは修士課程修了相当のレベルで、物事を多面的かつ論理的に考察し、自分の考えをわかりやすく表現し、伝えることができる。

#### ③意欲・関心・態度

- ・コースの特徴を理解した上で、情報テクノロジーに興味があり、専門知識や専門スキルを活用して社会に貢献しようとする意欲があり、興味を持っている。

### 【マネジメントテクノロジーコース】

#### ①知識・技能

- ・専門分野を学ぶ上で必要な外国語、数学、専門科目などについて内容を理解し、大学院博士前期課程もしくは修士課程修了相当の知識を有し、経営システム工学の基礎が理解できる。

#### ②思考力・判断力・表現力

- ・大学院博士前期課程もしくは修士課程修了相当のレベルで、物事を多面的かつ論理的に考察し、自分の考えをわかりやすく表現し、伝えることができる。

#### ③意欲・関心・態度

- ・コースの特徴を理解した上で、マネジメントテクノロジーに興味があり、専門知識や専門スキルを活用して社会に貢献しようとする意欲があり、興味を持っている。

理工学研究科および各専攻の教育研究上の目的・カリキュラムポリシーおよびディプロマポリシーは、以下の本学ウェブサイトにてご確認ください。

[http://www.aoyama.ac.jp/faculty/graduate\\_science/](http://www.aoyama.ac.jp/faculty/graduate_science/)

# 青山学院大学大学院理工学研究科 教育研究上の目的

## 人材養成上の目的

人類世界の存続と、更なる発展を可能とするために、豊かな自然環境の保全と平和で活力ある社会環境の創生が求められている。これらの理想を実現するためには理学と工学に基礎を置いた“科学・技術”の革新と展開が不可欠である。このような社会的要請に応えうる人材は、関連する専門分野における確たる基礎力の上に築かれた深い洞察力和高い実行力を有するだけでなく、その周辺の学問分野も含めて広く人類社会を俯瞰する視野と自然環境に対する謙虚な姿勢を堅持している必要がある。

理工学研究科（以下「本研究科」という。）では、キリスト教の精神に基づいた本学の行う教育基盤に立って人格を陶冶し、専門の学術の教授・訓練を通して精深な学識と研究能力を養うとともに、堅実な社会人として国際的にリーダーシップを発揮し、「地の塩、世の光」として文化の発展・創生に寄与し得る人物の養成を目的とする。

博士前期課程では、学部教育における人間形成のための幅広い教養並びに専門的教養基盤に立って、専攻分野における基礎力・応用力の充実はもちろんのこと、研究分野に関わる精深な学識と研究への真摯な姿勢と能力を養う。

博士後期課程では、前期課程での教育成果の上に、独創的研究を通して従来の学術水準に新しい知見を加え、文化の発展・創生に寄与するとともに、専門分野におけるこれからの研究を先導し得る能力を養う。

## 学生に修得させるべき能力等の教育目標

博士前期課程では、質の高い専門科目及び社会への視野を広めるための専門科目に加えて実践的英語教育科目をバランスよく配置することにより、専門分野における深い知識と応用力ばかりでなく、国際的な場で研究を発表し討論する語学力と社会及び環境に対する広い視野や高い倫理観に基づく判断力とを同時に養成する。また、修士論文の研究指導を通して問題解決能力と問題発見能力を身につけさせることを目標とする。

## 体系的な教育の課程

これからの科学技術の発展を担う人材は、各分野における深い専門知識と他の専門分野の素養を併せ持ち、幅広い視野に立って研究を遂行し、応用力を発揮できる人物でなければならない。本研究科では、そのような特性を持った人材を育成すべく、従来の学問分野の壁を取り去り、1専攻8専修コースの構成にしている。授業科目においても、専攻共通科目として、科学技術英語、科学技術倫理、環境、福祉などの、視野の拡大と優れた人格形成に有用な科目を配置している。1専攻8専修コースの構成により、

- (1) 大学における卒業学科に関わらず、興味を持つコースに進学できる。
- (2) 理工学専攻の共通科目と専修コース科目及び他コース科目をバランスよく履修できる。
- (3) 従来の学問分野の壁を越えた協力体制のもとで最先端の研究を遂行できる。
- (4) 学際領域や新しい学問領域を研究対象にすることができる。

などの特色を持たせている



本大学院は本学建学の精神に則り、研究科の課程の目的に応じ、高度かつ専門的な学術の理論及び応用を教授研究し、その深奥を究めて文化の進展に寄与する人物を養成することを目的とします。

### **教育研究環境の整備について**

- (1) 現状の恵まれた施設・設備環境の活用に加え、学部附置機関である「機器分析センター」「先端技術研究開発センター」「先端情報技術研究センター」、大学附置機関である「総合研究開発機構」「情報メディアセンター」との緊密な連携を図る。
- (2) 文部科学省等の省庁及び公的機関が公募する、教育・研究プロジェクト採択に向けて学部・研究科全体として取り組む。
- (3) 研究領域の拡大と大学院教育の多様化を目的とした制度として、独立行政法人・私立等の研究所と協定に基づき連携して研究教育を行う連携大学院方式を整備している。北里大学医学部とは独自に研究協力協定を結んでいる。これら他研究機関との人的・物的交流について、その成果を総括するとともに、さらなる連携について検討し、幅広い研究・教育システムを確立していく。
- (4) 教員個々の研究活動の充実を図るべく、自己点検・評価活動を充実させ、研究活動の公開と学部・専攻内の連携をさらに強化する。

### **(1)コース制度**

理工学研究科は全体を1つの専攻（理工学専攻）とし、その中に8専修コースを設けています。専修コースの内容は以下のとおりです。

#### **① 基礎科学コース**：

自然科学の基礎である数理科学、理論物理学（物性、固体、宇宙など）、実験物理学（原子・分子、凝縮系、宇宙など）を中心とし、さらに数理生物学、複雑系、地震やレオロジー、量子多体系、量子制御、スピントロニクスなど新分野へも視野を広げています。これら専門分野の研究に携わることは自然科学の神髄に迫る醍醐味を味わうことでもあり、同時に、山積する多種多様で千姿万態な問題の中から本質的な課題を見つけ出し、モデルを構築してそれを解決する能力を養うことにも通じます。深い教養に裏打つけられた知性に富む、自立的、能動的、かつ直観力に優れた人材を涵養します。

#### **② 化学コース**：

物理化学、有機化学、無機化学の3分野で構成されています。分子および分子集合体を対象にして、化学本来の視点から研究を遂行し、幅広く深い化学的素養を身につけた人材を育成します。

③ 機能物質創成コース：

新機能を持つ物質の創成を中心に、物質設計やデバイス作製等の応用も視野に入れた総合的な研究を行うことを目的としています。物性物理学、固体化学、物質科学、薄膜工学、電気物性工学、表面科学等のいずれかを基礎におきつつ、分野を横断し幅広い知識に精通した、最先端の物質科学を行う人材を育成します。

④ 生命科学コース：

生命科学の急速な進歩は、新たな学問領域や産業領域を切り拓き、社会に対しても大きな影響を与えつつあります。生命科学コースでは、この広い領域の共通基盤となる知識を身に付け、生命現象を担う分子の構造、機能、およびその調節機構の研究を通して、自ら研究を進める能力の育成を目指しています。また、理工学専攻中の生命科学という特色を生かし、医薬品、食品などの既存分野だけでなく、生命科学領域をフロンティアとする新しい技術の開発にも貢献できる人材を育てたいと考えています。

⑤ 電気電子工学コース：

回路系から情報通信系、材料・物性系まで広い研究分野の研究室がそれぞれ大学院生を受け入れています。技術者、研究者を目指す者として、現代社会の基盤を支えるエネルギー分野、計測・制御分野、情報・通信分野、電子デバイス分野、材料・物性分野、またそれらの関連分野を対象に学習、研究を進めています。研究指導を重視し、それらを通して自ら考える能力、発見能力、問題解決能力の育成に努めます。技術者、研究者を目指す者として大学院で何を追究したいのか、目的意識をはっきりと持って進学してもらいたいと思います。

⑥ 機械創造コース：

本コースは、人類の持続的発展に役立ち、優れた機能を持つ機器やシステムを創造する研究者と技術者を養成します。すなわち、エネルギー・環境・安全・倫理に対する広い視野に立って、ものの形や機構と力学的作用を深く理解させる教育・研究を行います。さらに、機械に代表されるハードと知能に代表されるソフトとの融合を図り、進んだ情報処理能力、高度な計測技術と解析技術を修得させ、研究指導を通じて総合力を養い、自ら問題発掘と解決のできる学生を育てます。

⑦ 知能情報コース：

知能情報コースの教育と研究はデータサイエンス、知識工学と自然言語処理、コンピュータ・ビジョン、ロボティクス、コンピュータグラフィックス、コンピュータヒューマンインタラクション、ウェアラブルコンピューティング、ネットワーク技術とウェブ技術を含む計算機や情報に関連する幅広い分野を網羅している。新しい技術の創造と習得、ならびに人間社会内のその技術の役割の理解がコースの目的です。

⑧ マネジメントテクノロジーコース :

製品ライフサイクル、生産システム、サプライチェーン、経営技術、環境経営、品質経営などの現代社会が抱える問題領域について、データサイエンス（分析技術）、システムデザイン（モデル化技術）、ソリューションデザイン（最適化技術）の観点に立ったそれらのマネジメントに必要な概念・方法論・システムの構築とその運用を学び、研究します。経営システム工学科のみならず他学科、他学部の卒業生の受け入れを歓迎する方針です。

**(2)コース兼任担当制度について**

本学大学院理工学研究科の教員である者のうち、以下の①②の両方に該当する者は、コース兼任担当（コース兼担）の資格者です。本研究科教員は、入学試験合格者の希望に基づき、本研究科での資格審査で承認された場合、コース兼任担当者となることができます。

入学を希望する専修コースと、希望する研究指導教員の所属専修コースが異なる場合は、出願時に希望する研究指導教員に必ず申し出てください。

①専門とする研究が、他コースの研究分野を跨ぐ、境界領域に発展している教員。

②分野を跨ぐ境界領域での研究を主題とする学生が、研究指導を希望している教員。

### 【1】 外国人留学生とは

本学における外国人留学生とは、修学の目的をもって入国し、本学大学院が行う入学試験（第一次審査と第二次審査）に合格して、所定の手続きを経て入学を許可された正規学生をいいます。修業年限は、理工学専攻博士前期課程が2年間、理工学専攻博士後期課程が3年間です。なお、課程を修了した者は、修士（MASTER）、または博士（DOCTOR）の学位を取得することができます。

### 【2】 募集研究科・専攻(コース)・課程および学位の種類

| 研究科／専攻          | コース                                                                                            | 博士前期課程                  | 博士後期課程                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 理工学研究科<br>理工学専攻 | 基礎科学コース<br>化学コース<br>機能物質創成コース<br>生命科学コース<br>電気電子工学コース<br>機械創造コース<br>知能情報コース<br>マネジメントテクノロジーコース | 修士（理学）<br>または<br>修士（工学） | 博士（理学）<br>または<br>博士（工学） |

### 【3】 募集人員

各コースとも若干名。

### 【4】 入学時期・学年度

入学時期は4月とし、一学年度は4月1日に始まり翌年3月31日に終わります。

## [5] 出願資格

- ◎ 研究指導を希望する教員から、必ず、あらかじめ承認を受けた後、出願すること。
- ◎ 「出入国管理及び難民認定法」による在留資格「留学」を取得・更新できることが必須。

### 《博士前期課程出願資格》

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、および2027年3月までに修了見込みの者
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もの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. 本大学院において大学卒業と同等以上の学力があると認めた者※

※出願資格3により出願する者は、出願前に出願資格審査を受けること（後述）。

### 《博士後期課程出願資格》

4. 修士に相当する外国の大学の学位を有する者
5. 2027年3月までに取得見込みの者
6. 本大学院において、出願資格1、2と同等以上の学力があると認めた者

※出願資格6により出願する者は、出願前に出願資格審査を受けること（後述）。

【注 意】 本大学院博士前期課程での講義・演習・実験・研究指導は日本語で行われますので、受講するには十分な日本語能力（4技能すべて）が必要となります。博士後期課程については、指導教員により、英語での研究指導が可能です。

## [6] 出願スケジュール（詳細は、【7】選考方法をご確認ください。）

| 課程       | 出願資格<br>※1 | ～8/28    | 10/13～10/16    | 10/19～10/29       | 11/13         | 11/21 |
|----------|------------|----------|----------------|-------------------|---------------|-------|
| 博士<br>前期 | 1          | 出願資格審査期間 | 出願受付期間<br>(郵送) | 第一次審査期間<br>(書類審査) | 第一次審査<br>結果通知 | 第二次審査 |
|          | 2          |          |                |                   |               |       |
|          | 3          |          |                |                   |               |       |
| 博士<br>後期 | 4          | 出願資格審査期間 |                |                   |               |       |
|          | 5          |          |                |                   |               |       |
|          | 6          |          |                |                   |               |       |

※1 出願資格は、上記【5】を参照

※2 出願する前に必ず希望指導教員からあらかじめ受入れについて承諾を得ること

※3 障がいや疾病、怪我などにより受験及び修学上の合理的配慮が必要な場合、「障がいのある学生の受入れ方針」に基づき、受験時に合理的配慮を提供します。合理的配慮を希望する方は、出願期間前に理工学研究科担当（in-rikou@aoyamagakuin.jp）に問い合わせてください。なお、場合によっては健康診断書等の提出を求めることがあります。

## [7] 選考方法

選考は第一次審査（書類審査）と第二次審査（筆記試験および口述試問）に分けて行われ、この両方の審査に合格し、入学手を完了した者が入学を許可されます。

出願者は全員、出願をする前に、必ず希望指導教員より出願許可を得てください。

また、出願資格3・6により出願する者は、事前審査について連絡をする前に、必ず、「出願資格審査」を受ける必要があります。詳細は「1. 出願資格審査」をご確認ください。

### 1. 出願資格審査（出願資格3・6にて出願予定の者のみ必須）

出願資格3（博士前期課程）、出願資格6（博士後期課程）により出願しようとする者は、出願書類を提出する前に出願資格認定のための審査を受ける必要があります。事前に相模原事務部学務課理工学研究科担当（in-rikou@aoyamagakuin.jp）に連絡し、次の書類を提出してください。

- 出願資格審査申請期間： 2026年 8月28日（金）まで
- 提出書類：
- (1) 入学志願票（本学所定用紙）
  - (2) 最終学歴の成績証明書
  - (3) 最終学歴の卒業証明書あるいは在籍証明書
  - (4) 研究実績概要（様式は任意）
  - (5) 出願資格審査申請書（様式は任意）

- ※ 提出書類は必ず書留郵便とし、出願資格審査書類在中と朱書きしてください。
- ※ 提出書類の(1)～(4)については、出願資格審査認定後、出願書類として取り扱いますので、出願時に再提出する必要はありません。
- ※ (5)について、博士後期課程に出願する者は、研究歴、研究業績リスト等を記載し、資料を添付してください。

### 2. 第一次審査（出願をする前に、必ず希望指導教員から出願許可を得ておくこと）

#### (1) 出願受付期間（郵送受付のみ）

2026年10月13日（火）～10月16日（金）（受付最終日消印有効）

事前審査期間内に、希望指導教員から出願許可を得た者は、出願受付期間内にし出願をすること。

※出願許可を得ずにし出願をした場合には、出願が無効となる場合があります。

#### (2) 第一次審査（書類審査）期間

2026年10月19日（月）～10月29日（木）

#### (3) 出願書類送付先および連絡先

〒252-5258 神奈川県相模原市中央区淵野辺5-10-1

青山学院大学相模原事務部学務課 理工学研究科担当

電話 042-759-6033（ダイヤルイン）

(4)出願時に必要な提出書類（各1通）

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>1. 青山学院大学大学院入学志願票</b>（本学所定用紙。必ず本人が記入してください）</p> <p>※指導教員の押印の欄について、直接もらうことが難しい場合にはPDF等でやり取りをし、印をもらったことが分かる状態で提出をしてください。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p><b>2. 推薦書</b>（本学所定用紙）</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p><b>3. 最終出身学校の卒業（修了）証明書、または卒業（修了）見込証明書</b></p> <p>【中国の大学を卒業した場合】</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・出願書類には中国高等教育学生信息网（CHSI）が発行する英文の認証書を印刷した上で同封し、なおかつ、出願締切日までに電子認証報告メールが CHSI から直接、理工学研究科のメールアドレス（in-rikou@aoyamagakuin.jp）に送信されるように申請してください。印刷した認証書のみの提出や、志願者等による電子メールの転送は出願書類として認められません。</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p><b>4. 学位取得証明書</b></p> <p>※中国の大学出身者または出願資格2により出願する者は必ず提出すること。</p> <p>【中国の大学を卒業した場合】</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・上記「3」の内容に準ずる</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p><b>5. 最終出身学校の成績証明書</b>（日本語または英語に翻訳されたもの）</p> <p>【中国の大学を卒業した場合】</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・上記「3」の内容に準ずる</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p><b>6. 博士前期課程に出願する者は日本語能力に関する以下いずれかの書類（1種類）</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>・「日本語能力試験」N1 合格を証明するもの（得点の記載されている『合否結果通知書』等）</li><li>・「日本留学試験（日本語）」（記述を除く）で240点以上取得を証明する『成績確認書』</li></ul> <p>※いずれもコピー不可。2年以内に取得したものを有効とする。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p><b>7. 英語資格・検定試験のスコア</b>（英語を母国語とする者のみ不要。）（いずれか1種類）</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・TOEIC®L&amp;R Official Score Certificate または Official Score Report（コピー不可）</li><li>・IELTS Test Report Form（コピー不可）</li><li>・TOEFL iBT®（下記詳細ご参照ください）</li></ul> <p><b>【TOEFL iBT® を用いる場合】</b></p> <p>（1）これからTOEFL iBT®を受ける方は、ETSから青山学院大学に公式の成績証明書が送付されるように手配してください。なお、DIコードの設定は受験申込時だけでなく申込後でも可能なため、既に受験済みのテストスコアを利用する場合であっても、必ず当該スコアにDIコードを設定してください。</p> <p><u>青山学院大学 DI Code：G314</u></p> <p>（2）ETSから志願者本人に送付された成績証明書（Test Taker Score Report）のコピー、またはETSウェブサイト上の自身のETSアカウント内「Scores」から印刷した成績証明書を提出してください。</p> <p>*上記（1）、（2）の<u>両方の手続き</u>が必要です。</p> <p>※いずれも2年以内に取得したものを有効とする。</p> |
| <p><b>8. 入学検定料「収納証明書」貼付用紙</b></p> <p>入学検定料の「収納証明書」＜コンビニエンスストア・クレジット支払の場合＞を、「収納証明書」（本学所定用紙）に貼り付け提出してください。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>9. 博士後期課程に出願する者は修士論文の要約と研究業績リスト</b></p> <p>（日本語または英語に翻訳されたもの。ただし、出身大学において提出が義務づけられていない場合は不要）</p>                               |
| <p><b>10. パスポート（顔写真ページ）のコピーおよび『「在留カード」コピー貼付用紙』</b></p>                                                                               |
| <p><b>11. 研究計画書（日本語で2000字程度。または英語でA4規格紙1枚程度）。</b></p>                                                                                |
| <p><b>12. 受験票（本学所定用紙）</b></p> <p>受験票の受験番号部分は空欄にしてください。</p>                                                                           |
| <p><b>13. 受験票返信用封筒</b></p> <p>受験票を受験者に返送する際に使用します。<br/>切手貼付、送付先記入の上、必ず受験票返信用封筒を同封すること。<br/>※切手については25グラム以下の封書を送付できる金額分を貼付してください。</p> |
| <p><b>14. レターパックライト（430円）（入学手続き書類発送用）</b></p> <p>レターパックライト（430円）を各自でご用意の上、「お届け先」の欄にご自身の住所（入学手続き書類発送用の宛先）を記入して提出すること。</p>             |
| <p><b>15. 若手研究者育成奨学金申請書 ※博士後期課程出願者のみ</b></p> <p>詳細は、後述のページを確認してください。</p>                                                             |

**【出願書類に関する注意】**

・上記提出書類の4と5については、日本語または英語のものでない場合、公的機関による証明を受けた日本語または英語の訳文を付してください。なお、見込証明書を提出した場合、後日卒業（修了）した時点の証明書を提出してください。

(5) 審査料 \* 出願期間内に振り込んでください。

**35,000円**

入学検定料は下記のいずれかの方法でお支払いください。

① コンビニエンスストアでの支払い

「コンビニ端末での入学検定料支払方法」を参照のうえ、コンビニエンスストアのレジで入学検定料をお支払いください。その際発行される「取扱明細書」または「取扱明細書兼領収書」の「収納証明書」部分を切り取り、収納証明書貼付用紙（本学所定用紙）に貼り付け提出してください。

② クレジットカードでの支払い

「クレジットカードでの検定料支払方法」を参照のうえ、入学検定料をクレジットカードにてお支払いください。決済完了後に通知されるURLよりログインし、取扱明細書をプリントアウトのうえ、「収納証明書」部分を切り取り、収納証明書貼付用紙（本学所定用紙）に貼り付け提出してください。



## 【注意事項】

1. 提出書類に不備・不足があるとき、または受付期間を過ぎているときは、受理しません。
2. 一旦受理した提出書類、審査料等はいかなる理由があってもこれを返還しません。
3. 出願受付後、入学検定料は返還いたしません。振り込んだが出願しなかった場合は、学務課にて返金の手続をしてください。
4. 出願書類への虚偽の記載や証明書等の偽造が確認された場合は、入学試験の結果を無効とし、入学後であっても遡って入学の資格を取り消すことがあります。その場合、提出された書類およびそれまでに納入された費用については返還しません。

### (6) 第一次審査の結果について

第一次審査の結果は志願票に記載のメールアドレス宛に通知します。

第一次審査 結果通知日：2026年11月13日（金）

【注 意】第一次審査合格後の志望コースの変更は認めません。

### 3. 第二次審査（第一次審査合格者のみ）

#### (1) 受験手続

受験者が行う手続はありません。事前に送付した受験票を試験当日持参してください。

#### (2) 第二次審査日（試験日）・試験実施場所

第二次審査日（試験日）：2026年11月21日（土）

審査（試験）実施場所：青山学院大学 相模原キャンパス O棟1階

#### (3) 試験科目等の詳細

博士前期課程：筆記試験（専門科目）・口述試問

博士後期課程：口述試問

### 【一般的注意事項】

1. 受験票が試験当日までに未着の場合および紛失した場合は、相模原事務部学務課窓口（B棟1階 スチューデントセンター）で受験票を再発行しますので身分証明書等を持参してください。なお、受験中は常に受験票を机の上に置いてください。
2. 試験開始10分前までに試験場に入室してください。筆記試験については、自分の受験番号ラベルが貼付された机に着席してください。
3. 試験開始から20分以上遅刻した者は、当該試験科目以降全ての受験資格を失います。
4. 課された試験のすべてを受験する必要があります。なお、一科目でも欠席した者は、不合格とします。また、各科目の終了時間までは退室を認めません。
5. 携帯電話等の電子機器類は試験場内では使用を禁止します。時計としての使用も禁止します。一般的な時刻表示以外の機能を持つ時計も使用できません。

#### (4) 合格発表日

合格発表は、本学ウェブサイトにて行います。合格者には、出願時に提出されたレターパックライトにて、2026年12月中に入学手続書類をお送りします。

#### 【合格発表日】

2026年12月11日（金） 13:00

#### 【合格発表ページURL】

<https://www.aoyama.ac.jp/admission/graduate/information/index.html>

#### \* 合否判定の方法及び基準

提出書類、筆記試験（専門科目）、口述試験により、アドミッションポリシーで定める 知識・技能、思考力・判断力・表現力、意欲・関心・態度を多面的・総合的に評価し、合否を判定します。

## **【8】 入学手続**

第二次審査に合格した者は、定められた期日までに、所定の入学手続納入金を納めるとともに、必要書類を提出し、入学手続きを完了してください。

下記期日以外は、理由を問わず受け付けません。

なお、期間中に入学手続をしない者は、入学を辞退したものと見なします。

### **【入学手続書類送付先および連絡先】**

〒252-5258 神奈川県相模原市中央区淵野辺5-10-1

青山学院大学相模原事務部学務課 入学手続担当

電話 042-759-6033 (ダイヤルイン)

**入学手続締切日：2027年1月29日（金）（消印有効）**

### **【注 意】**

- ① 研究指導教員は2026年度参考掲載のため、今後変更もあり得ることをご承知おきください。
- ② 一旦提出した書類は、いかなる理由があってもこれを返還しません。
- ③ 入学手続書類に虚偽の記載があった場合は、入学後であっても入学資格を取り消します。

**[9] 学費等納入額の内訳（2026年度参考）**

| 費 目         |           | 博士前期課程     | 博士後期課程     | 備 考          |
|-------------|-----------|------------|------------|--------------|
| 学<br>費      | 入 学 金     | 290,000円   | 290,000円   | 入学時のみ        |
|             | 授 業 料     | 333,000円   | 217,500円   | ※半期分         |
|             | 在 籍 基 本 料 | 40,000円    | 40,000円    | ※半期分         |
|             | 施 設 設 備 料 | 50,000円    | 50,000円    | ※半期分         |
|             | 教 育 活 動 料 | 40,000円    | 55,000円    | ※半期分         |
|             | 小 計       | 753,000円   | 652,500円   |              |
| 諸<br>会<br>費 | 後 援 会 費   | 2,500円     | 2,500円     | ※半期分         |
|             | ◎ 校 友 会 費 | 30,000円    | 30,000円    | 入学時のみ        |
|             | 理 工 学 会 費 | 2,000円     | 2,000円     | ※半期分         |
|             | 小 計       | 34,500円    | 34,500円    |              |
| 入学時納入金合計    |           | 787,500円   | 687,000円   | （後期分授業料を含まず） |
| 初年度納入金合計    |           | 1,255,000円 | 1,054,000円 | 後期分授業料を含む    |

◎印の校友会費については、退学、除籍時に申請により、校友会本部事務局（校友センター）において全額の返還を受けることができます。

備 考

1. 学費の改定について

今後、経済情勢に応じ学費等の改定が行なわれた場合は、在学生にも改定後の学費等を適用することがあります。

2. 「入学辞退願」提出について

本大学院の入学手続を完了した後、やむを得ぬ事情により入学辞退することになった場合、「入学辞退願」が2027年3月31日17：00までに受理されたものは、入学金を除く納入金を返還いたします。詳しくは、合格発表時にお渡しする入学手続要項をご覧ください。

**青山学院大学 若手研究者育成奨学金（学内給付奨学金）**

青山学院大学若手研究者育成奨学金は、青山学院大学大学院において、博士後期課程に優秀な学生を受け入れ、又は若い人材の本大学院への進学意欲若しくは本大学院に在学する学生の学修意欲を増進させ、もって本大学院の活性化を促進し、高度な専門性と研究能力を備えた社会に貢献する若手研究者の育成に資することを目的とする給付奨学金の制度です。詳細は次ページをご覧ください。

**※博士後期課程に出願予定の方のみ対象です**

**※申請希望の者は入学手続時に所定の申請書を提出すること（巻末参照）**

## 青山学院大学若手研究者育成奨学金

青山学院大学若手研究者育成奨学金は、青山学院大学大学院において、博士後期課程又は一貫制博士課程に優秀な学生を受け入れ、又は若い人材の本大学院への進学意欲若しくは本大学院に在学する学生の学修意欲を増進させ、もって本大学院の活性化を促進し、高度な専門性と研究能力を備えた社会に貢献する若手研究者の育成に資することを目的とする給付奨学金の制度です。 ※貸与奨学金ではありません。

### 奨学金概要

#### 奨学金給付額

年間授業料相当額

#### 給付方法

各学年の学費納付時において、年間授業料相当額の納付を免除 ※学費一部負担あり

#### 給付期間

博士後期課程の標準修業年限

一貫制博士課程の3年次～5年次（3年間）

#### 申請期間

各研究科の出願受付期間に準ずる

#### 申請方法

入学志願票の所定欄に記入

#### 採用者の決定

選考結果の通知 入学試験合否発表時

#### 申請資格

2027年度以降において次の（1）～（3）のすべての条件を満たしている者

（1） 次のいずれかの条件を満たす者

- イ 本大学院の博士後期課程に入学する者
- ロ 本大学院の一貫制博士課程の3年次に編入学する者
- ハ 本大学院の一貫制博士課程に在学する者で、3年次に進級するもの
- ニ 本大学院の博士後期課程又は一貫制博士課程の3年次以上に転学する者

（2） 奨学金の給付を受ける初年度の初日の前日において、満30歳未満である者

（3） 国費留学生でない者

※「青山学院大学経済支援給付奨学金」「青山学院万代基金給付奨学金」等、他の学内給付奨学金との併給は不可です。

以上

## 【10】 連携大学院方式について

連携大学院方式とは、青山学院大学大学院理工学研究科（以下「大学院」という。）が国立・私立等の研究所等（以下「研究所」という。）と協定に基づき連携をして、研究所の研究者を本学の客員教授または客員准教授（以下「客員教員」という。）として委嘱し、大学理工学研究科の学生（以下「大学院学生」という。）は最新の設備と機能を有する研究所において、それらの客員教員から修士論文および博士論文の研究指導等を受け、大学院の研究領域の拡大はもとより新たな学問領域の確立を図り、大学院教育を多様化することを目的とした制度です。

### 客員教員（指導教員）

本学大学院において必要とみとめられる研究分野について、研究所の研究員を客員教員として委嘱します。

### 大学担当教員（副指導教員）

本大学院の専任教員がこれにあたり、客員教員に協力して、大学院学生の研究指導等について補完的役割を担います。

### 大学院学生

本学大学院に在籍し、課程修了に必要な単位は本学で修得する。研究指導は原則として研究所において客員教員から受けることとなります。

### ＜2026 年度連携大学院方式に伴う受入先＞

独立行政法人 宇宙航空研究開発機構

独立行政法人 産業技術総合研究所

（注 5）連携大学院方式による指導教員を希望する場合は、必ず出願前に該当する大学担当教員にお問い合わせください。なお、連携大学院方式による客員教員については、2026 年度の教員組織を参考に記載しております。

## 不正行為について

### ○出願書類に関する不正行為について

出願書類への虚偽の記載や証明書等の偽造が確認された場合は、当該年度の入学試験の結果を無効とします。また、入学後であってもこれらの不正が確認された場合には、遡って入学を取り消すことがあります。この場合、提出された書類およびそれまでに納入された費用については返還しません。また、警察へ被害届を提出するなどの対応をとる場合があります。

### ○試験時の不正行為について

試験時間中に下記に例示する行為を行った場合、または試験終了後に当該行為が確認された場合（入学後に判明した場合を含む）には、不正行為とみなされることがあります。また、試験時間中であっても、メガネ、マスク等の身に着けている物の確認を求める場合があります。

不正行為が確認された場合には、当該年度の入学試験の結果を無効とし、入学を取り消すことがあります（入学後においても遡って適用する場合を含む）。この場合、提出された書類およびそれまでに納入された費用は一切返還いたしません。不正行為に対しては厳正に対処するとともに、警察へ被害届を提出するなどの対応をとる場合があります。

#### （筆記試験）

- ・ カンニング（カンニングペーパー、参考書、他の受験者の答案を見ること、他の人から答えを教わること等）をすること。
- ・ 試験時間中に、携帯電話、スマートフォン、ウェアラブル端末（スマートウォッチやスマートグラス等）、イヤホン、携帯音楽プレーヤー等を身に付けていること。
- ・ 試験時間中に、携帯電話、スマートフォン、ウェアラブル端末（スマートウォッチやスマートグラス等）、時計、携帯音楽プレーヤー等の音（着信、アラーム、振動音等）を鳴らすこと。
- ・ 試験時間中に、問題冊子や解答用紙を試験室から持ち出すこと。
- ・ 試験時間中に、答えを教える等の他の受験者を利するような行為をすること。
- ・ 試験時間中に、使用が認められている用具以外を机に置くこと。
- ・ 試験開始の合図、もしくは試験監督者の試験開始の指示の前に問題冊子を開き、解答を始めること。
- ・ 試験終了の合図、もしくは試験監督者の試験終了の指示の後に、筆記用具や消しゴムを持ち続けたり、解答を続けていたりすること。
- ・ 試験終了後、解答用紙を提出しないこと。

#### （面接試験・口述試験）

- ・ 試験中に他の者と連絡をとりあうこと。
- ・ 試験の録画・録音をすること、およびそれらを SNS 等のインターネット上へ掲載すること。
- ・ 試験終了後に、これから当該試験を受験する他の受験者に試験の内容を伝えること。また、試験の内容を SNS 等のインターネット上へ掲載すること。

#### （共通）

- ・ 試験室において、試験監督者、係員等の指示に従わないこと。
- ・ 試験室において、他の受験者の迷惑となる行為および試験の運営の妨害となるような行為をすること。
- ・ 志願者以外の者が、志願者本人になりすまして試験を受けること。
- ・ その他、試験の公平性を損なう行為をすること。

# 教 員 組 織

大学院理工学研究科

研究科長 黄 晋二

理工学専攻

専攻教務主任 鷺見 和彦

教務主任（基礎科学コース）

教務主任（化学コース）

教務主任（機能物質創成コース）

教務主任（生命科学コース）

教務主任（電気電子工学コース）

教務主任（機械創造コース）

教務主任（知能情報コース）

教務主任（マネジメントテクノロジーコース）

坂上 貴洋

長谷川 美貴

古川 信夫

平田 普三

松本 洋和

熊野 寛之

山口 博明

小野田 崇



# 1. 博士前期課程

## 理工学専攻

### 基礎科学コース

| 研究指導教員             |         | 専門分野                                      |
|--------------------|---------|-------------------------------------------|
| 教 授                | 市 原 直 幸 | 確率論、偏微分方程式論                               |
|                    | 貝 瀬 秀 裕 | 最適制御理論                                    |
|                    | 坂 上 貴 洋 | ソフトマター物理学                                 |
|                    | 坂 本 貴 紀 | 重力波源の電磁波対応天体の探査                           |
|                    | 谷 口 健 二 | 表現論、球関数                                   |
|                    | 津 田 照 久 | 複素領域の微分方程式、特殊函数                           |
|                    | 中 山 裕 道 | 位相幾何学、力学系、微分位相幾何学                         |
|                    | 西 山 享   | 表現論、調和解析、離散数学                             |
|                    | 前 田 はるか | 原子物理学実験、量子制御、極低温リユードベリ原子・プラズマ             |
|                    | 増 田 哲   | 非線形可積分系                                   |
|                    | 松 川 宏   | 摩擦の物理                                     |
|                    | 山 崎 了   | 宇宙物理学、高エネルギー天文学                           |
|                    | 吉 田 篤 正 | 宇宙物理学、トランジェント天体                           |
| 准 教 授              | 中 田 行 彦 | 遅延微分方程式、数理生物学                             |
|                    | 松 田 能 文 | 位相幾何学、幾何学的群論                              |
|                    | 山 中 卓   | 数理ファイナンス                                  |
| 客員教授<br>(連携大学院方式)  | 山 口 弘 悦 | 宇宙物理学、X線天文学<br>(大学担当教員は山崎 了教授)            |
|                    | 吉 田 哲 也 | 気球工学、宇宙粒子物理学、素粒子物理学実験<br>(大学担当教員は坂本 貴紀教授) |
| 客員准教授<br>(連携大学院方式) | 福 家 英 之 | 宇宙線物理学、飛翔体実験                              |
| コース兼任教授            | 富 重 道 雄 | 生物物理学、一分子計測、生体分子機械                        |
|                    | 古 川 信 夫 | 物性理論、新規機能性物質の材料設計                         |

### 化学コース

| 研究指導教員 |         | 専門分野                 |
|--------|---------|----------------------|
| 教 授    | 阿 部 二 朗 | 量子化学、物性化学、機能物質化学     |
|        | 坂 本 章   | 物理化学、分子分光、構造化学       |
|        | 清 水 章 弘 | 有機化学、構造有機化学、有機電子移動化学 |
|        | 鈴 木 正   | 物理化学、レーザー光化学         |
|        | 長谷川 美 貴 | 錯体化学、ランタニド錯体の光化学     |
|        | 村 井 征 史 | 有機合成化学、有機元素化学、構造有機化学 |
| 准 教 授  | 中 田 恭 子 | 理論化学、固体物性理論、ナノ炭素材料   |

機能物質創成コース

| 研 究 指 導 教 員          |         | 専 門 分 野                                           |
|----------------------|---------|---------------------------------------------------|
| 教 授                  | 北 野 晴 久 | 物性物理学、超伝導と電荷秩序、マイクロ波物性                            |
|                      | 重 里 有 三 | 固体化学、高度な機能を有する無機薄膜材料の創成                           |
|                      | 下 山 淳 一 | 固体欠陥化学、新機能材料創成、新超伝導物質開発                           |
|                      | 春 山 純 志 | メゾスコピック系の物理学、量子ナノデバイスの開発                          |
|                      | 古 川 信 夫 | 物性理論、新規機能性物質の材料設計                                 |
|                      | 三 井 敏 之 | 表面科学、生物物理学                                        |
| 客 員 教 授<br>(連携大学院方式) | 竹 歳 尚 之 | ナノ薄膜・界面の熱物性、薄膜・微小領域熱物性計測技術の開発<br>(大学担当教員は重里 有三教授) |
|                      | 八 木 貴 志 | 固体物理学、熱物性解析<br>(大学担当教員は重里 有三教授)                   |
|                      | 山 下 雄一郎 | 材料科学、固体物理学、材料データベース<br>(大学担当教員は重里 有三教授)           |
| コース兼任教授              | 石 河 泰 明 | 電子物性工学、薄膜デバイス                                     |
|                      | 黄 晋 二   | 電子デバイス工学、結晶成長、電子材料工学                              |

生命科学コース

| 研 究 指 導 教 員 |         | 専 門 分 野                                               |
|-------------|---------|-------------------------------------------------------|
| 教 授         | 阿 部 文 快 | 分子生物学、生化学、生物物理学、圧力生理学、分子遺伝学                           |
|             | 木 谷 茂   | 応用微生物学、天然物化学、生化学、分子生物学                                |
|             | 諏 訪 牧 子 | バイオインフォマティクス、計算生物学、生物物理学、ゲノム情報学、生命情報に基づくタンパク質の構造・機能予測 |
|             | 田 邊 一 仁 | 生体分析化学、分子イメージング、生物有機化学、核酸化学                           |
|             | 富 重 道 雄 | 生物物理学、一分子計測、生体分子機械                                    |
|             | 平 田 普 三 | 生化学、分子生物学、細胞生物学、発生生物学、生理学、脳科学、疾患、老化                   |
| コース兼任教授     | 三 井 敏 之 | 表面科学、生物物理学                                            |

電気電子工学コース

| 研 究 指 導 教 員          |         | 専 門 分 野                                           |
|----------------------|---------|---------------------------------------------------|
| 教 授                  | 石 河 泰 明 | 電子物性工学、薄膜デバイス                                     |
|                      | 黄 晋 二   | 電子デバイス工学、結晶成長、電子材料工学                              |
|                      | 外 林 秀 之 | 光ネットワーク、光センシング                                    |
|                      | 地 主 創   | 情報・通信理論                                           |
|                      | 野 澤 昭 雄 | 生体計測工学                                            |
|                      | 松 本 洋 和 | パワーエレクトロニクス                                       |
|                      | 米 山 淳   | 制御工学、システム理論                                       |
| 准 教 授                | 須 賀 良 介 | マイクロ波工学、環境電磁工学                                    |
|                      | 全 俊 豪   | 高電圧工学、電力工学、プラズマ工学                                 |
|                      | 横 式 康 史 | アナログ・デジタル回路、CMOS 集積回路                             |
| 客 員 教 授<br>(連携大学院方式) | 水 野 貴 秀 | 宇宙工学、計測工学<br>(大学担当教員は外林 秀之教授)                     |
| 客員准教授<br>(連携大学院方式)   | 三 田 信   | 宇宙用マイクロ・ナノデバイス、観測ロケット・衛星用搭載機器<br>(大学担当教員は外林 秀之教授) |
|                      | 豊 田 裕 之 | 宇宙用電源システム・太陽電池・蓄電池<br>(大学担当教員は外林 秀之教授)            |

機械創造コース

| 研 究 指 導 教 員          |         | 専 門 分 野                                |
|----------------------|---------|----------------------------------------|
| 教 授                  | 熊 野 寛 之 | 熱・環境工学、伝熱工学、蓄熱技術                       |
|                      | 菅 原 佳 城 | 機械力学、制御工学、航空宇宙工学、ロボット工学                |
|                      | 長 秀 雄   | 材料科学、超音波計測、非破壊評価                       |
|                      | 麓 耕 二   | 熱流体工学、エネルギー変換工学、生体熱工学                  |
|                      | 横 田 和 彦 | 航空宇宙工学、航空宇宙エンジン工学、流体力学、流体振動学、ターボ機械学    |
|                      | 米 山 聡   | 材料力学、実験力学                              |
|                      | 渡 邊 昌 宏 | 流体関連振動、流体構造連成力学、振動工学                   |
| 准 教 授                | 田 崎 良 佑 | 生産加工、人間ロボット共生、システム制御工学                 |
|                      | 蓮 沼 将 太 | 材料強度学、金属疲労、マルチスケール解析                   |
| 客 員 教 授<br>(連携大学院方式) | 徳 川 直 子 | 流体力学<br>(大学担当教員は横田 和彦教授)               |
|                      | 後 藤 健   | 宇宙構造、材料工学、複合材料工学<br>(大学担当教員は米山 聡教授)    |
|                      | 森 治     | 宇宙機システム、宇宙機の動力学・制御<br>(大学担当教員は菅原 佳城教授) |
| 客員准教授<br>(連携大学院方式)   | 熊 澤 寿   | 構造力学、材料力学、航空宇宙工学<br>(大学担当教員は蓮沼 将太准教授)  |

知能情報コース

| 研 究 指 導 教 員 |                     | 専 門 分 野                                                    |
|-------------|---------------------|------------------------------------------------------------|
| 教 授         | Dürst, Martin J.    | ワールドワイドウェブ、ソフトウェアの国際化、ソフトウェア科学                             |
|             | Lopez, Guillaume F. | ウェアラブルコンピューティング、人間情報学                                      |
|             | 伊 藤 雄 一             | ヒューマンコンピュータインタラクション、無意識コンピューティング、バーチャルリアリティ                |
|             | 大 原 剛 三             | 発見科学、データマイニング、機械学習、社会ネットワーク分析                              |
|             | 楽 詠 瀬               | コンピュータグラフィックス、レンダリング、アニメーション、デジタルファブリケーション、物理シミュレーション、計算統計 |
|             | 鷺 見 和 彦             | パターン認識（画像認識・画像理解・コンピュータビジョン）、セキュリティ（映像セキュリティ・生体個人認証）       |
|             | 戸 辺 義 人             | 情報通信工学、実世界コンピューティング                                        |
|             | 森 田 武 史             | 知識工学、オントロジー工学、セマンティックウェブ、ウェブインテリジェンス、知能ソフトウェア工学            |
|             | 山 口 博 明             | ロボット工学、制御工学、メカトロニクス                                        |

マネジメントテクノロジーコース

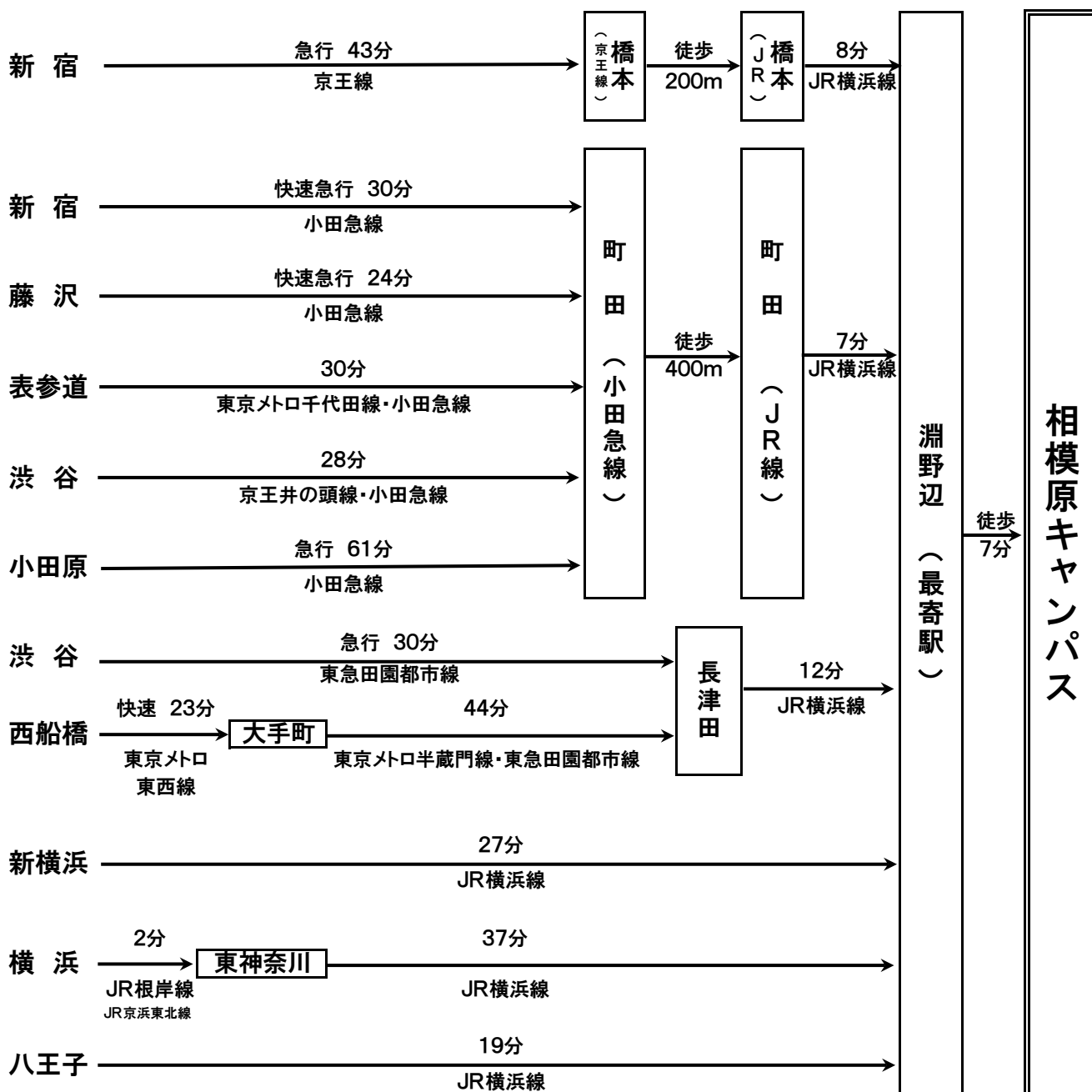
| 研 究 指 導 教 員 |         | 専 門 分 野                            |
|-------------|---------|------------------------------------|
| 教 授         | 大 内 紀 知 | イノベーション・マネジメント、技術経営学、データ分析         |
|             | 小野田 崇   | 機械学習、設備診断・サイバーセキュリティ、人工知能、ビッグデータ解析 |
|             | 熊 谷 敏   | 経営工学、経営管理システム                      |
|             | 栗 原 陽 介 | システム工学、情報工学、計測工学、信号処理              |
|             | 宋 少 秋   | 組合せ最適化、ゲーム理論、オペレーションズ・リサーチ         |
|             | 松 本 俊 之 | インダストリアル・エンジニアリング、改善技術、生産情報システム    |
|             | 水 山 元   | 生産システム工学、生産管理、集合知                  |
| 准 教 授       | 小 林 和 博 | 数理工学、数理最適化、サイバーフィジカルシステム           |
|             | 齊 藤 史 哲 | 品質情報システム、評価構造、品質管理技術、経営品質評価、品質管理教育 |

| 担 当 教 員 |                       |
|---------|-----------------------|
| 兼 担 教 授 | REEDY, David W.       |
|         | ROBERTSON, Charles E. |
|         | 片 見 彰 夫               |

# 交通関係について

## 交通アクセス・所要時間

(パソコンソフト「駅すばあと」より。所要時間に乗換え時間は含まれていません。)



\* 淵野辺駅は各駅停車駅です。特急、快速を停車しません。

### [京王線を利用する場合]

京王相模原線橋本駅からJR横浜線橋本駅までは約200mです。また、朝夕の通勤・通学時間帯は混雑しますので、乗り換えに時間がかかることを考慮に入れてください。

### [JR横浜線を利用する場合]

各駅停車の多くは、東神奈川駅が始発となっています。横浜駅発着の各駅停車は少ないので、横浜駅を利用する方は注意してください。

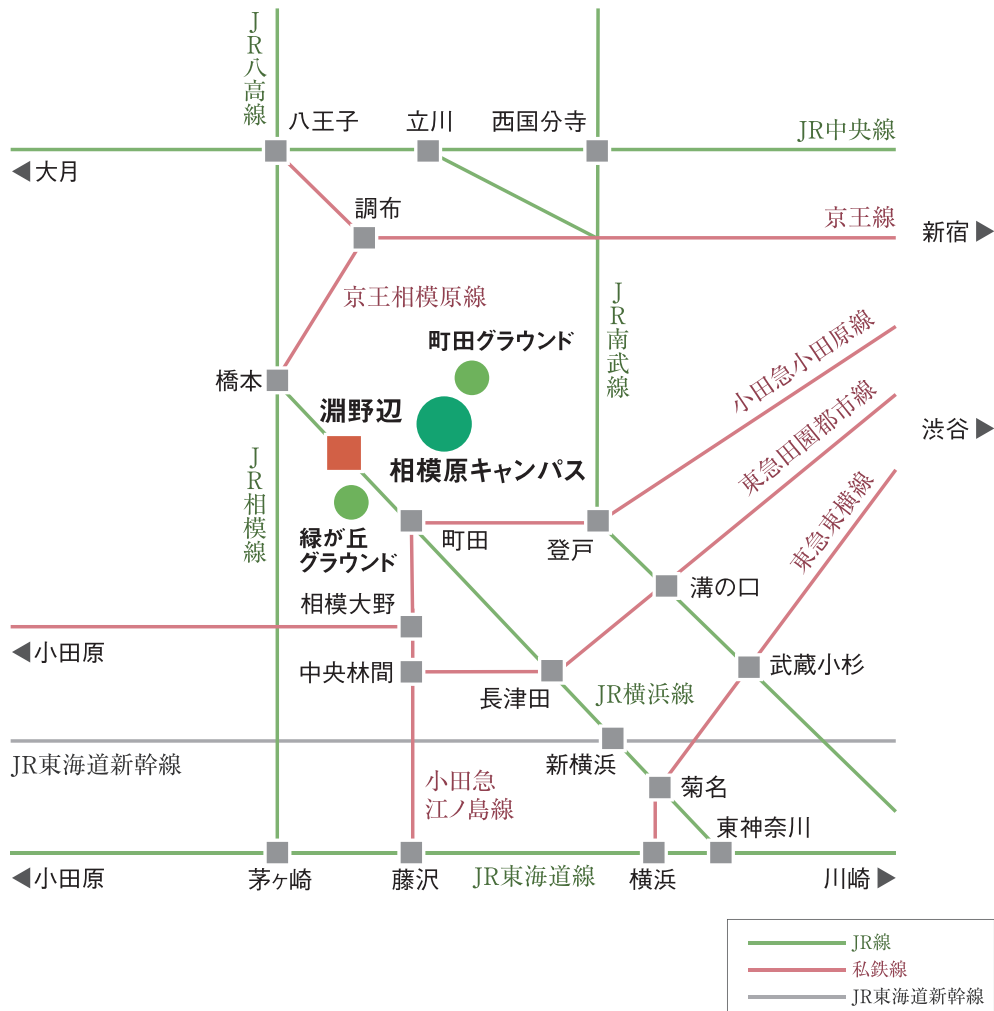
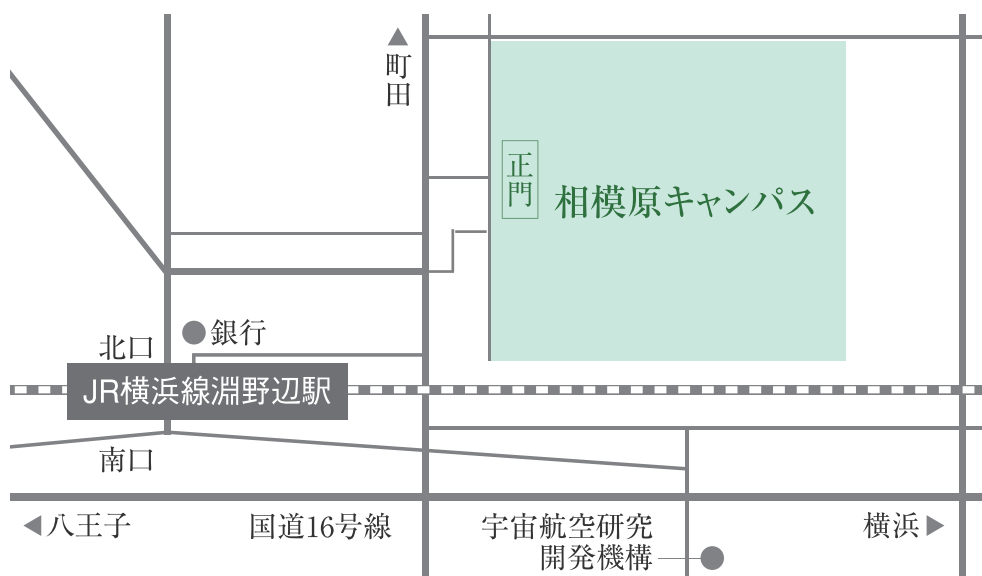
### [小田急線を利用する場合]

小田急線町田駅までは約400mです。また、朝夕の通勤・通学時間帯は混雑しますので、乗り換えに時間がかかることを考慮に入れてください。

# 相模原キャンパス

〒252-5258 神奈川県相模原市中央区淵野辺5-10-1

JR横浜線「淵野辺駅」より徒歩7分



# クレジットカードでの入学検定料支払方法

24時間・365日いつでも支払いOK!

クレジットカードを利用して入学検定料のお支払いが可能です。 VISA  JCB    NICO S



PCで下記にアクセス

<https://e-apply.jp/e/gs-aoyama>

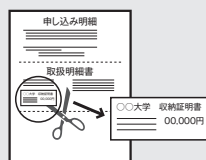
インターネット申込とクレジットカード決済

- |                 |                                                                                                                                                                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. トップページ       | 「申し込む」ボタンをクリック                                                                                                                                                   |
| 2. 研究科選択        | 研究科を選択してください。                                                                                                                                                    |
| 3. 入試選択         | 受験される入試を選択して「次へ」ボタンをクリック                                                                                                                                         |
| 4. 留意事項         | 留意事項の内容を確認・同意して「次へ」ボタンをクリック                                                                                                                                      |
| 5. 基本情報入力       | 申込者本人の基本情報を入力し「個人情報取扱方法」に同意し「次へ」ボタンをクリック                                                                                                                         |
| 6. 申込内容確認       | 申込された情報を確認し、問題なければ「申込みする」ボタンをクリック                                                                                                                                |
| 7. 受付番号確認       | 受付番号(12桁)を控え、「引き続き支払う」ボタンをクリック<br>(登録されたメールアドレスにも通知されます。)                                                                                                        |
| 8. クレジットカード情報入力 | 支払に利用するクレジットカード番号(16桁)等必要な情報を入力し、「次へ」をクリック<br><small>*お支払いされるカードの名義人は申込者本人以外でも構いません。</small>                                                                     |
| 9. 決済完了         | 完了後に通知されるメールアドレスに記載のURLよりログインいただき、取扱明細書をプリントアウトしてください。<br><small>*メール通知が届かない場合は、TOPページの「申込内容を確認する」ボタンをクリックし、「受付番号(12桁)」「(登録時の)メールアドレス」「生年月日」でログインしてください。</small> |

印刷した「収納証明書」と必要書類を、出願用封筒に入れる。



必要書類



郵便局から郵送にて出願。



出願

## 【注意事項・よくあるお問合せ】

- 出願期間を入試要項でご確認のうえ、出願に間に合うよう十分に余裕をもってお支払いください。
- 支払最終日は23:59までにカード決済を完了させてください。
- 入学検定料の他に、払込手数料(税込)が別途かかります。  
払込手数料(税込):30,000円未満…手数料 664円、30,000円以上50,000円未満…手数料 1,041円、50,000円…手数料 1,163円
- クレジットカードの名義人は、申込者本人以外でも構いません。但し、基本情報入力画面では、必ず申込者本人の情報を入力してください。

- メール通知が届かない場合は、TOPページの「申込内容を確認する」ボタンをクリックし、「受付番号(12桁)」「(登録時の)メールアドレス」「生年月日」でログインしてください。
- 一度お支払された入学検定料は、出願後は一切返金できませんのでご注意ください。
- カード審査が通らなかった場合は、クレジットカード会社へ直接お問い合わせください。

「クレジットカードでの入学検定料納入」について不明点がある場合は、トップページの「はじめに」から「お問い合わせ先」をご覧頂き、「学び・教育サポートセンター」までお問い合わせください。

# コンビニ端末での入学検定料支払方法

下記のコンビニ端末にてお支払いください

## 1 お申込み

セブン-イレブン

### マルチコピー機

<https://www.sej.co.jp/services/multicopy>

最寄りの「セブン-イレブン」にある「マルチコピー機」へ。



TOP画面の「学び・教育」よりお申込みください。



学び・教育

入学検定料等支払

LAWSON  
Loppi

MINISTOP  
Loppi

<https://www.lawson.co.jp>

<https://www.ministop.co.jp>

最寄りの「ローソン」「ミニストップ」にある「Loppi」へ。



TOP画面の「各種サービスメニュー」よりお申込みください。



「各種申込(学び)」を含むボタン

学び・教育・各種検定試験

大学・短大、専門、  
小・中・高校等お支払い

お申込みの大学

をタッチし、申込情報を入力して「払込票/申込券」を発券ください。

\*画面ボタンのデザインなどは予告なく変更となる場合があります。

## 2 お支払い

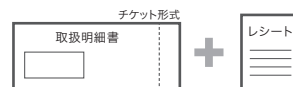
### ①コンビニのレジでお支払いください。

端末より「払込票」(マルチコピー機)または「申込券」(Loppi)が出力されますので、  
30分以内にレジにてお支払いください。



### ②お支払い後、チケットとレシートの2種類をお受け取りください。

「取扱明細書」(マルチコピー機)または「払込受領証」(Loppi)。



\*お支払い済みの入学検定料はコンビニでは返金できません。

\*お支払期限内に入学検定料のお支払いがない場合は、入力された情報はキャンセルとなります。

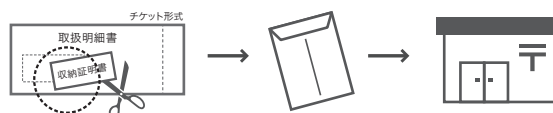
\*すべての支払方法に対して入学検定料の他に、払込手数料が別途かかります。

|               |             |      |
|---------------|-------------|------|
| 払込手数料<br>(税込) | 入学検定料が5万円未満 | 605円 |
|               | 入学検定料が5万円以上 | 825円 |

## 3 出願

「取扱明細書」または「払込受領証」の  
「収納証明書」部分を切り取り、  
入試要項などの指示に従って郵送してください。

貼付する場合、「感熱・感圧紙などを変色させる場合があります」と記載のある糊は  
使用しないでください。「収納証明書」が黒く変色する恐れがあります。





地の塩、世の光

The Salt of the Earth, The Light of the World

青山学院スクール・モットー

青山学院大学大学院理工学研究科

〒252-5258 神奈川県相模原市中央区淵野辺 5-10-1

電話 042-759-6033 (相模原事務部学務課)

出願書類チェックリスト

| チェック欄 | 対象    | 提出書類                            | 注意点・備考                                                                                                                |
|-------|-------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 全員    | 志願票                             | ・指導教員の印が押されているか<br>・カラー写真が貼付されているか                                                                                    |
|       | 全員    | 推薦書                             |                                                                                                                       |
|       | 全員    | 卒業（修了）証明書 or<br>卒業（修了）見込証明書     | ・最終出身学校の証明書を提出<br>・見込証明書を提出した場合、後日卒業（修了）した時点の証明書を提出すること                                                               |
|       | 該当者のみ | 学位取得証明書                         | ・出願資格2により出願する者                                                                                                        |
|       | 全員    | 成績証明書                           | ・最終出身学校の成績証明書                                                                                                         |
|       | 全員    | 日本語能力証明書類（原本）<br>※コピーは不可です。     | 博士前期課程に出願予定の者は、次のいずれかを提出：<br>① <b>日本語能力試験N1合格</b> の合否結果通知書<br>② <b>日本留学試験240点以上</b> の成績確認書<br>※いずれも2年以内に取得したものを有効とする。 |
|       | 全員    | 英語能力証明書（原本）<br>※コピーは不可です。       | 英語を母国語としない者は「(4)出願時に必要な提出書類」に記載の内容をよくお読みの上ご対応ください。                                                                    |
|       | 全員    | 「収納証明書」貼付用紙                     | コンビニエンスストアまたはクレジットでお支払いください。                                                                                          |
|       | 該当者のみ | 修士論文の要約と業績リスト                   | ・博士後期課程に出願する者のみ                                                                                                       |
|       | 全員    | パスポートのコピー                       |                                                                                                                       |
|       | 全員    | 在留カードコピー貼付用紙                    | ・在留カードコピーを貼付する（在留カード保有者のみ）<br>・在留資格について、該当するステータスにチェックを付ける：<br>「在留資格変更申請中」「在留資格更新申請中」「在留資格なし」<br>・出願者本人の署名（自筆）をする     |
|       | 全員    | 研究計画書                           | ・日本語で2000字程度 or 英語でA4一枚程度                                                                                             |
|       | 全員    | 受験票                             | ・出願コースを記載しているか                                                                                                        |
|       | 全員    | レターパックライト（430円）<br>（入学手続き書類発送用） | ・「お届け先」欄に、入学手続き書類送付先住所を記入済か<br><b>※本学から合格者への入学手続き書類発送用です。</b>                                                         |
|       | 該当者のみ | 青山学院大学<br>若手研究者育成奨学金 申請書        | ・博士後期課程に出願する者のうち、申請資格を満たす者のみ                                                                                          |

**青山学院大学大学院入学志願票**  
(外国人留学生入試(私費))

**2027年度**

理工学研究科理工学専攻

博士前期課程 ・ 博士後期課程

コース

受験番号

\*記載不要

フリガナ

氏名

男・女

生年月日  
西暦年 月 日  
(歳)

写真貼付  
1. 上半身正面脱帽  
2. 最近3ヵ月以内撮影の  
3. 4cm x 3cm枠なし  
4. 全面糊付  
5. カラー写真  
※写真裏面に氏名・コースを記載のこと。

国籍

〒  
現住所  
電話番号( )  
携帯電話番号( )  
メールアドレス

学歴(高等学校以降のすべての学歴を記入してください。)西暦年月日で記載。

|      |    |    |                |
|------|----|----|----------------|
| 高等学校 | 年  | 月  | 卒業             |
| 大学   | 学部 | 学科 | 年 月 入学         |
| 大学   | 学部 | 学科 | 年 月 卒業見込<br>卒業 |
|      |    |    | 年 月            |
|      |    |    | 年 月            |
|      |    |    | 年 月            |
|      |    |    | 年 月            |

職歴

非常勤・アルバイト・嘱託等の記入は不要。西暦年月日で記載。  
ただし、年月の後に退職・在職中の別を記入してください。

|  |   |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|---|
|  | 年 | 月 | ～ | 年 | 月 |
|  | 年 | 月 | ～ | 年 | 月 |
|  | 年 | 月 | ～ | 年 | 月 |
|  | 年 | 月 | ～ | 年 | 月 |

本学出身者は必ず右欄を記入してください

学生番号

演習担当者又は指導教員

◎以下のすべての項目について必ず記入してください。

|                                            |                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------|
| 卒業論文題目                                     |                                    |
| 学部時における主な研究内容                              |                                    |
| 入学後の研究主題及び研究計画の概要                          |                                    |
| 研究指導を希望する教員名<br>(要項に記載された教員)<br>※捺印をいただくこと |                                    |
| 修了後の希望進路(具体的に記入してください。)(例:就職、博士後期課程への進学)   |                                    |
| 若手研究者育成奨学金給付希望(博士後期のみ)                     | する ・ しない (申請資格のある方はいずれかを○で囲んでください) |

青山学院大学大学院受験票  
(外国人留学生入試)

2027年度

|                                                                                                                                                 |  |                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------|
| 理 工 学 研 究 科                                                                                                                                     |  | 受験番号<br>(本学使用欄)                                     |
| 博 士 前 期 課 程・博 士 後 期 課 程                                                                                                                         |  |                                                     |
| 理工学専攻                                                                                                                                           |  | 志願票と同様の<br>顔写真を貼付し<br>てください。<br>(4cm x 3cm 枠な<br>し) |
| コース                                                                                                                                             |  |                                                     |
| フリガナ                                                                                                                                            |  |                                                     |
| 氏 名                                                                                                                                             |  |                                                     |
| 1. 試験当日は開始10分前までに入室してください<br>2. 本票を試験当日持参し、受験中は机の上に置いてください<br>3. 本票をもって入学検定料の領収書とします<br>4. 受験番号・領収印欄以外はすべて記入してください<br>5. 本票は入学手続完了まで大切に保管してください |  | 入学検定料<br>領収印<br><br>(本学使用欄)                         |

キリトリ線

必ず切り取って  
提出すること

推 薦 書  
LETTER OF RECOMMENDATION

|             |
|-------------|
| 第<br>一<br>次 |
| 第<br>二<br>次 |

青山学院大学長 殿

To : President

Aoyama Gakuin University

志願者をよく知っている人にこの調書の記入を依頼して下さい。(なるべく日本語で)

This form should be filled out by the person who knows the applicant.

(Please write in Japanese if possible)

志願者名

国 籍

Name of Applicant : \_\_\_\_\_ Nationality : \_\_\_\_\_

本人との関係

How long and in what capacity have you know the applicant ?

私は上記の者を下記の通り推薦いたします。

志願者の性格その他に関する観察や意見（志願者の性格、知的能力、順応性、熱心さ、指導力、本人の行ったことなどに関する意見）を記入して下さい。

I will recommend the above-mentioned person as follows :

Comments and observations :

(The comments on his or her character, personality, intelligence, adaptability, flexibility, and seriousness of purpose as well as leadership ability and accomplishment will be appreciated)

署 名

氏名および役職名

Signature : \_\_\_\_\_ Name and Title : \_\_\_\_\_

日付

住 所

Date : \_\_\_\_\_ Address : \_\_\_\_\_

## 貼付用紙

【入学検定料】

※連絡先には日中連絡が付きやすい電話番号を記入のこと

收納証明書 貼付欄

支払方法（当てはまるものに○をつけてください）

- ・コンビニ
- ・クレジット

|      |      |
|------|------|
| 受験番号 | 記入不要 |
|------|------|

## 2027年度大学院入試「在留カード」コピー貼付用紙

|     |    |      |  |
|-----|----|------|--|
| 研究科 | 専攻 | カナ氏名 |  |
|     |    | 英字氏名 |  |

【該当する場合は、いずれかの□にチェックしてください】

☐在留資格変更申請中

☐在留期間更新申請中

☐在留資格なし

### ■在留資格についての同意事項

(下記内容に同意する場合は下の署名欄に署名してください。※出願には同意することが必須となります。)

募集要項P12に記載のとおり、青山学院大学大学院理工学研究科外国人留学生入試に合格し入学手続きを行う際は、在留資格「留学」の取得が入学資格として必須であることを理解したうえで出願します。また、在留資格および在留資格の変更に伴い発生する一切の不利益は出願者本人が負うこととします。

上記に同意します (本人署名： )

(出願者自筆で記入、パスポートと同じ署名で記入のこと。)

\*在留資格・在留期間・在留カード番号がはっきりとわかるようコピーしてください。

\*カード右上の在留カード番号が途中で切れていないか必ず確認のうえ、貼付してください。

\*住居地および資格外活動許可の有無等がはっきりとわかるようコピーしてください。

(裏面に何も記載がない場合でも、コピーは必要となります)

在留カード(表)のコピー貼付

在留カード(裏)のコピー貼付



青山学院大学若手研究者育成奨学金 申請書

\_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_月 \_\_\_\_\_日

1. 奨学金申請者 ※自筆、朱肉印で押印

|      |  |   |
|------|--|---|
| フリガナ |  | 印 |
| 氏名   |  |   |

2. 給付希望確認欄

|       |          |
|-------|----------|
| 給付を希望 | する ・ しない |
|-------|----------|

※本申請書を出願書類に同封し送付してください。

|        |  |
|--------|--|
| *大学記入欄 |  |
|--------|--|

青山学院大学