

2021 年度

大学院入学試験要項

博士前期課程  
(学内進学)

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、  
神と人にとり仕え社会に貢献する  
「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、  
おののこの立場において、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。

## アドミッションポリシー(入学者の受入れ方針)

### 《博士前期課程・修士課程》

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》

#### 【基礎科学コース】

##### ①知識・技能

- ・専門フロンティアプログラムでは、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。
- ・複合フロンティアプログラムでは、幅広く専門知識を身に付けるための基礎学力および大学卒業相当の外国語の知識がある。

##### 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

- ・専門フロンティアプログラムでは、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。
- ・複合フロンティアプログラムでは、幅広く専門知識を身に付けるための基礎学力および大学卒業相当の外国語の知識がある。

##### 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、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

- ・専門フロンティアプログラムでは、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。
- ・複合フロンティアプログラムでは、幅広く専門知識を身に付けるための基礎学力および大学卒業相当の外国語の知識がある。

#### 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、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

- ・専門フロンティアプログラムでは、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。
- ・複合フロンティアプログラムでは、幅広く専門知識を身に付けるための基礎学力および大学卒業相当の外国語の知識がある。

#### 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、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

- ・専門フロンティアプログラムでは、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。
- ・複合フロンティアプログラムでは、幅広く専門知識を身に付けるための基礎学力および大学卒業相当の外国語の知識がある。

#### 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、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

- ・専門フロンティアプログラムでは、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。
- ・複合フロンティアプログラムでは、幅広く専門知識を身に付けるための基礎学力および大学卒業相当の外国語の知識がある。

### 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、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

- ・専門フロンティアプログラムでは、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。
- ・複合フロンティアプログラムでは、幅広く専門知識を身に付けるための基礎学力および大学卒業相当の外国語の知識がある。

### 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、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

- ・専門フロンティアプログラムでは、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。
- ・複合フロンティアプログラムでは、幅広く専門知識を身に付けるための基礎学力および大学卒業相当の外国語の知識がある。

### 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、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コース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、本学ウェブサイトにてご確認ください。

## 出願について

既に『学内進学』の合格内定者に決まっている者は、全員必ず出願する必要があります。

### 書類入手方法・出願期間

書類入手方法：出願要項は、本学ホームページよりダウンロードしてください。

出 願 期 間：2020年7月16日（木）～7月17日（金）

出 願 方 法：窓口（窓口開室時間に限る）または郵送にて出願。7月17日（金）消印有効。これを過ぎたものは受理せず返送します。なお、今後の状況により入構制限が厳しくなった場合、郵送のみでの受付となる可能性があります。

〔送付先〕

青山学院大学 相模原事務部学務課

理工学研究科入学願書受付係宛

〒252-5258 神奈川県相模原市中央区淵野辺 5-10-1

TEL 042-759-6033(ダイヤル)

### 出願書類

1. 入学志願票（本学所定用紙）※写真不要。
2. 受 験 票（本学所定用紙）
3. 振込通知書（本学所定用紙）以下①～③いずれかの方法でお支払い頂いた証を添付してください。
4. 住所ラベル（本学所定用紙 2種類）返信用の封筒・切手は不要です。

### 入学検定料について

35,000円

1. 

1. {	①銀行振込
	②コンビニ支払い（巻末の通り）
	③クレジットカード払い（巻末の通り）

いずれか1つの方法でお支払いください。それぞれお支払い頂いた証（振込依頼書控えや支払い完了メールを出力したもの）を「貼付用紙」にしっかりと貼り付けご提出ください。

2. 振込通知書（大学院提出用：銀行の収納印の押されたもの）（本学所定用紙）
3. 出願受付後、入学検定料は返還いたしません。

## 試験について

学内審査は既に終了していますが、不明な点や詳細については所属学科主任までお問い合わせください。

## 合格発表日

2020年9月11日（金） 13：00 N棟1階の大学院理工学研究科の掲示板に掲示します。

## 入学手続

- 手続は郵送受付とします。
- 合格者には、出願時に提出した住所ラベルの宛先に、入学手続書類を郵送いたします。所定の期間内に次のものを提出し、入学手続を完了してください。
- 手続書類は9月11日（金）中に投函します。発送予定日から一週間を経過しても書類が届かない場合には、相模原事務部学務課（ダイヤルイン 042-759-6033）にお問い合わせください。下記期日以降は理由の如何を問わず受け付けませんので、充分注意してください。
- なお、期間中に手続きをしない者は入学を辞退したものと見なします。
- 入学手続に関する詳細は、「入学手続要項」でご確認ください。

### 第1次入学手続

入学手続締切日 : 2020年9月24日（木）までの消印有効

【注意】 郵送には本学所定の封筒を使用すること（書留・速達）。消印の日付が締切日を過ぎたものは受理せず、返送します。

#### 手続書類等

1. 誓約書・保証書（本学所定用紙）
2. 住民票又は住民票記載事項証明書
3. 宛先記入ラベル（第2次入学手続書類郵送用）（本学所定用紙）

### 第2次入学手続

入学手続締切日 : 2021年2月26日（金）までの消印有効

【注意】 郵送には本学所定の封筒を使用すること（書留・速達）。消印の日付が締切日を過ぎたものは受理せず、返送します。

#### 手続書類等

1. 学籍資料票（本学所定用紙）
2. 学生証用写真1枚（ﾀﾞｲ 4 cm×ｺｺ 3 cm）
3. 学生通学住所登録用紙（本学所定用紙）
4. 振込通知書（大学院提出用：銀行の収納印の押されたもの）（本学所定用紙）

手続には卒業見込み証明書、成績証明書は不要です。第一次手続完了以降、合格証明書を発行する際は、必ず学務課窓口にて申請してください。

## 問い合わせ先

問い合わせ先は、内容により次のとおりです。ただし、可否に関しては一切応じられません。

相模原事務部学務課 TEL 042-759-6033（ダイヤルイン）



## 学費等納入額の内訳について(2020 年度参考掲載)

2021 年度学費等は現在未定のため、改定された場合は改定後の金額となります。

学費等納入内訳 (2020 年度参考)

対象者	金額 (右記奨学金なし)	特別給付奨学金 (授業料全額免除)	特別給付奨学金 (授業料半額免除)	備考	
学 費	費目 入学金	0 円	0 円	0 円	入学時のみ ①
	授業料	333,000 円	0 円	166,500 円	年額：※1 666,000 円 ※2 0 円 ※3 333,000 円
	在籍基本料	40,000 円			年額：80,000 円
	施設設備料	50,000 円			年額：100,000 円 2 年次：100,000 円
	教育活動料	40,000 円			年額：80,000 円 毎年納入
	(小計)	463,000 円	130,000 円	296,500 円	
諸 会 費	後援会費	2,500 円			年額：5,000 円 毎年納入
	◎校友会費	0 円			入学時のみ ②
	学会費	2,000 円			年額：4,000 円 毎年納入
	(小計)	4,500 円			
入学時納入金合計	467,500 円	134,500 円	301,000 円	(後期分学費等含まず)	
初年度納入金合計	935,000 円	269,000 円	602,000 円	後期分学費等： ※1 467,500 円 ※2 134,500 円 ※3 301,000 円 を含む	

学費等には消費税は加算されません。

- ① 入学金：本学学部卒業見込者 …… 納入免除
- ② 校友会費 …… 本学出身者は納付済のため不要

## 備 考

### 1-1. 【以下奨学金なし】入学手続き時の納入金額

第1次入学手続き時 納入金額 0円 (不要)

第2次入学手続き時 納入金額 467,500円

### 1-2. 【理工学研究科 特別給付奨学金あり (授業料の全額免除)】入学手続き時の納入金額

第1次入学手続き時 納入金額 0円 (不要)

第2次入学手続き時 納入金額 134,500円

### 1-3. 【理工学研究科 特別給付奨学金あり (授業料の半額免除)】入学手続き時の納入金額

第1次入学手続き時 納入金額 0円 (不要)

第2次入学手続き時 納入金額 301,000円

後期分学費は、入学後、後期に納入してください。なお、第2次入学手続き時に後期分学費を併せて納入することもできます。

## 2. 学費等の改定について

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。

## 3. 「入学辞退願」提出について

本大学院の第2次入学手続きを完了した後、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2021年3月31日16:00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「入学手続き要項」をご覧ください。

## 4. 理工学研究科 特別給付奨学金 について

「採用通知」を受け取っている(保証人住所へ送付済の)方が受給候補者となります。初年度の受給については、授業料の全額・もしくは半額を免除することで給付したものと見なされますので、特に必要な手続はありません。(半額免除は各学期の授業料が半額となります)

次年度の奨学金受給には継続手続が必要です。継続手続を失念しないよう注意してください。その他詳細な注意事項は採用通知をご覧ください。

## 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。

### <2021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、2020年度の教員組織を参考に記載しております。

# 教 員 組 織

大学院理工学研究科

研究科長 長 秀雄

理工学専攻

専攻教務主任 鈴木 正

教務主任（基礎科学コース）

山崎 了

教務主任（化学コース）

杉村 秀幸

教務主任（機能物質創成コース）

下山 淳一

教務主任（生命科学コース）

阿部 文快

教務主任（電気電子工学コース）

黄 晋二

教務主任（機械創造コース）

米山 聡

教務主任（知能情報コース）

Dürst, Martin J.

教務主任（マネジメントテクノロジーコース）

松本 俊之

※この一覧表は2020年度現在の情報なので、  
教員の新規任用・退職などの変更があり得る。

## 1. 博士前期課程

### 理工学専攻

(☆印の付された研究指導教員は、「専門フロンティアプログラム」と「複合フロンティアプログラム」の両方担当しますが、その他は「専門フロンティアプログラム」のみの担当です。)

#### 基礎科学コース

	研究指導教員	専門分野
教授	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
	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
	松本 裕行	確率論、微分方程式論
	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	市原 直幸	確率論、偏微分方程式論
	坂上 貴洋	ソフトマター物理学
	中田 行彦	遅延微分方程式、数理生物学
	山中 卓	数理ファイナンス
客員教授 (連携大学院方式)	吉田 哲也	気球工学、宇宙粒子物理学、素粒子物理学実験 (大学担当教員は吉田 篤正教授)
コース兼担教授	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
	担当教員	担当科目
教授	坂本 貴紀	宇宙物理特論 C、宇宙放射線特論
	谷口 健二	スペクトル理論、リー群論
	中山 裕道	位相幾何学、力学系
	西山 享	表現論、組合せ論
	前田 はるか	量子力学特論
	増田 哲	関数方程式、非線形数理
	松川 宏	場の理論 A・B
	松本 裕行	確率過程論、関数方程式論
	山崎 了	一般相対論、宇宙物理特論 B
	吉田 篤正	宇宙物理特論 A、データ解析特論
准教授	市原 直幸	確率過程論、応用数学特論
	坂上 貴洋	統計物理学特論 A・B
	中田 行彦	力学系
	山中 卓	離散数学、計算数学特論
	研究指導教員共通	物理科学特別輪講(A～D)、数理科学特別輪講(A～D)、理工学特別実験・演習(A～D)

#### 化学コース

	研究指導教員	専門分野
教授	阿部 二郎	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
	杉村 秀幸	天然物合成化学、生体機能分子の設計と合成
	鈴木 正	物理化学、レーザー光化学
	武内 亮	有機化学、有機合成化学、有機金属化学
	☆長谷川 美貴	錯体化学、ランタニド錯体の光化学
准教授	☆中田 恭子	理論化学、固体物性理論、ナノ炭素材料

担当教員				担当科目
教 授	阿 部 二 朗	量子化学特論		
	坂 本 章	構造化学特論		
	杉 村 秀 幸	天然物化学特論		
	鈴 木 正	光化学特論		
	武 内 亮	有機化学特論		
准 教 授	長谷川 美 貴	錯体の材料科学特論		
	中 田 恭 子	ナノ炭素材料の理論		
	研究指導教員共通	化学特別輪講 (A~D)、理工学特別実験・演習 (A~D)		

### 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		
	澤 邊 厚 仁	固体電子物性、電子薄膜材料の合成と解析		
	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		
客員教授 (連携大学院方式)	☆三 井 敏 之	表面科学、生物物理学		
	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 (大学担当教員は重里 有三教授)		
客員准教授 (連携大学院方式)	八 木 貴 志	固体物理学、熱物性解析 (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 (大学担当教員は重里 有三教授)		

担当教員				担当科目
教 授	北 野 晴 久	固体物理学特論 I		
	澤 邊 厚 仁	無機材料特論、電子物性特論		
	重 里 有 三	無機薄膜工学特論		
	下 山 淳 一	固体物理学特論 II、物質科学特論		
	春 山 純 志	ナノサイエンス特論		
	古 川 信 夫	基礎固体電子特論 I・II		
研究指導教員共通	三 井 敏 之	表面と表面計測		
	研究指導教員共通	機能性物質の基礎と応用、物質科学特別輪講(A~D)、物質工学特別輪講(A~D)、理工学特別実験・演習(A~D)		

### 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		
	☆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	☆宮 野 雅 司	脂質構造生物、応用の基盤となる構造生物学、水とタンパク質の構造科学		
	☆三 井 敏 之	表面科学、生物物理学		

担当教員				担当科目
教 授	阿 部 文 快	最先端生命科学入門、微生物分子生物学、生命科学研究法 B、科学技術論理		
	諏 訪 牧 子	ゲノム情報科学、バイオインフォマティクス特論、生命科学研究法 A		
	田 邊 一 仁	生体機能分析、生命機能化学、生命科学研究法 A		
	富 重 道 雄	生体分子イメージング、生体分子機械論、生命科学研究法 A		
	平 田 普 三	生化学・分子生物学概論、細胞生物学、神経科学、生命科学研究法 A		
	宮 野 雅 司	タンパク質科学特論、構造生化学、生命科学研究法 B		
コース兼任教授	三 井 敏 之	生命科学研究法 B		
	研究指導教員共通	生命科学研究法 B 生命科学特別輪講(A~D)、理工学特別実験・演習(A~D)		

## 電気電子工学コース

研究指導教員				専 門 分 野
教 授	黄	晋	二	電子デバイス工学、結晶成長
	地	主	創	情報・通信理論
	野	澤	昭	生体計測工学
	橋	本	修	生体・環境電磁工学、マイクロ波・ミリ波計測工学
	松	谷	康	アナログ・デジタル回路、集積回路
准 教 授	☆米	山	淳	制御工学、システム理論
	石	河	泰	固体電子物性工学、薄膜デバイス
	外	林	秀	光ネットワーク、光センシング
	松	本	洋	パワーエレクトロニクス
担 当 教 員				担 当 科 目
教 授	黄	晋	二	半導体工学特論、電子物性・材料特論 I
	地	主	創	情報工学特論、電子通信特論
	野	澤	昭	福祉工学、生体電子工学特論
	橋	本	修	マイクロ波・ミリ波計測特論、環境電磁工学特論
	松	谷	康	電子回路特論、アナログデジタル回路特論
准 教 授	米	山	淳	電子制御特論、インテリジェント制御システム
	石	河	泰	電子物性工学特論、電子物性・材料特論 II
	外	林	秀	信号処理特論、スイッチング回路特論
	松	本	洋	パワーエレクトロニクス特論、モータードライブ特論
				電気電子工学特別輪講 (A～D)、理工学特別実験・演習 (A～D)

## 機械創造コース

研究指導教員				専 門 分 野
教 授	☆熊	野	寛	熱・環境工学、伝熱工学、蓄熱技術
	☆長		秀	材料科学、超音波計測、非破壊評価
	☆麓		耕	熱流体工学、エネルギー変換工学、生体熱工学
	☆横	田	和	航空宇宙原動機学、数値・実験・理論流体力学、ターボ機械学
	☆米	山	聡	材料力学、実験力学
准 教 授	☆渡	邊	昌	流体関連振動、流体構造連成力学、振動工学
	☆菅	原	佳	機械力学、制御工学、航空宇宙工学、ロボット工学
	☆田	崎	良	生産加工、人間ロボット共生、システム制御工学
	☆蓮	沼	将	材料強度学、金属疲労、マルチスケール解析
客員教授 (連携大学院方式)	德	川	直	流体力学 (大学担当教員は横田 和彦教授)
客員准教授 (連携大学院方式)	熊	澤	寿	構造力学、材料力学、航空宇宙工学 (大学担当教員は蓮沼 将太准教授)
	後	藤	健	宇宙構造、材料工学、複合材料工学 (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 (大学担当教員は菅原 佳城准教授)
担 当 教 員				担 当 科 目
教 授	熊	野	寛	伝熱工学特論、製品安全と社会制度
	長		秀	超音波・レーザ計測特論
	麓		耕	輸送現象特論
	横	田	和	流体力学特論
	米	山	聡	材料力学特論
准 教 授	渡	邊	昌	機械力学特論
	菅	原	佳	機械制御特論
	田	崎	良	生産加工特論
	蓮	沼	将	材料工学特論
				機械創造特別輪講 (A～Dいずれか)、理工学特別実験・演習 (A～D)

## 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
	☆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
	☆小宮山 撰	ヒューマンインタフェース、バーチャルリアリティ、音響学
	☆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 中 園 嘉 巳	情報通信工学、実世界コンピューティング 生体情報学、神経生理学
准 教 授	☆山 口 博 明	ロボット工学、制御工学、メカトロニクス
	☆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
	☆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
担 当 教 員		担 当 科 目
教 授	Dürst, Martin J.	ワールドワイドウェブ特論、ソフトウェア特論
	Lopez, Guillaume F.	スマートメディア特論、ウェアラブルメディア特論、課題解決型演習
	大 原 剛 三	発見科学特論、データサイエンス特論、課題解決型演習、機械学習アルゴリズム応用演習
	小宮山 撰 鷺 見 和 彦	ヒューマンインタフェース特論、バーチャルリアリティ特論 先端コンピューティング特論、情報セキュリティ特論、課題解決型演習、先端データ分析特論
	戸 辺 義 人 中 園 嘉 巳	インターネット特論、無線通信システム特論 生体運動学、身体性知能論
	山 口 博 明	非線形制御、ロボット工学特論
准 教 授	楽 詠 瀬	コンピュータアニメーション特論、コンピューターショナルデザイン特論
	森 田 武 史	人工知能特論、知能ソフトウェア科学特論
	研究指導教員共通	知能情報特別輪講（A～D）、理工学特別実験・演習（A～D）

## 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	☆石 津 昌 平	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
	☆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
	☆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
担 当 教 員		担 当 科 目
教 授	石 津 昌 平	品質情報システム特論Ⅰ・Ⅱ
	大 内 紀 知	意思決定特論Ⅰ・Ⅱ、統計的データ分析基礎演習
	小野田 崇	統計的機械学習特論Ⅰ・Ⅱ、統計的データ分析基礎演習、課題解決型演習、機械学習アルゴリズム応用演習
	熊 谷 敏	経営管理システム特論Ⅰ・Ⅱ
	栗 原 陽 介	システム工学特論Ⅰ・Ⅱ
	宋 少 秋	組合せ最適化特論Ⅰ・Ⅱ
	松 本 俊 之	カイゼンマネジメント特論Ⅰ・Ⅱ
	水 山 元	協働システム特論Ⅰ・Ⅱ、インターンシップ、海外インターンシップ
	☆小 林 和 博	数理最適化特論Ⅰ・Ⅱ
研究指導教員共通	マネジメントテクノロジー特別輪講（A～D）、理工学特別実験・演習（A～D）	



# 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

<http://www.sej.co.jp>  
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

あなたも、コンビニに、  
**FamilyMart**  
**Famiポート**

<http://www.family.co.jp>  
最寄りの「ファミリーマート」にある「Famiポート」へ。



TOP画面の「申込・請求(学び・教育)」よりお申込みください。



申込・請求  
↓  
学び・教育  
↓  
各種(入学検定料等)お支払いサービス

**LAWSON**  
**Loppi** **MINISTOP**  
**Loppi**

<http://www.lawson.co.jp>  
<http://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」(Famiポート、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「取扱明細書兼領収書」(Famiポート、Loppi)。

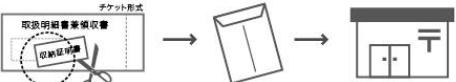



払込手数料 (税別)	入学検定料が5万円未満	400円
	入学検定料が5万円以上	600円

\*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。

## 3 出願

「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、**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」と記載のある欄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。

【操作などのお問合わせ先】 学び・教育サポートセンター <https://e-apply.jp/> ※コンビニ店頭ではお応えできません。

# クレジットカードでの検定料支払方法

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検定料のお支払いが可能です。



インターネット申込  
〜  
クレジットカード決済



PCで下記にアクセス

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

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「申し込む」ボタンをクリック
7. 受付番号確認	受付番号(12桁)を控え、「次へ」ボタンをクリック (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、「クレジットカードにて支払う」をクリック <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。 <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>

出願

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。

## 【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。
- 検定料の他に、払込手数料(税別)が別途かかります。  
払込手数料(税別):30,000円未満…手数料 454円、30,000円以上50,000円未満…手数料 797円、50,000円…手数料 908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」をご覧ください、「学び・教育サポートセンター」までお問い合わせください。

## 青山学院大学・銀行提携「教育ローン」についてのご案内

本学には、学部生・院生を対象とした銀行提携「教育ローン」制度があります。

この制度は、青山学院と銀行が特別に提携し、一般の教育ローンより有利な条件を設定したものです。青山学院大学で学ぶ意志がありながら、経済的理由により修学を断念することのないよう在学中の経済的な不安を解消し、勉学に専念できるよう配慮した経済支援制度です。

### 〔特徴〕

1. 一般の教育ローンより低金利で融資を受けることができます。
2. 在学期間中の元金返済措置の制度もあります(在学中は利息のみを支払い、卒業後、元利を併せて返済することができます)。

### 〔利用資格〕

本学に入学を許可された学生の保護者(または本人)で銀行の定めた資格を有することが必要です。

### 〔利用方法〕

1. (1) 「教育ローン」の利用を希望する場合は下記必要書類を整えた上で、事前に提携銀行で融資可能かどうかの審査を受けて下さい(審査には2週間程度の期間が必要です)。

(必要書類)

- ・資金使途確認資料……………受験票、入学手続き金確認資料(入学募集要項他)  
(合格後に審査を受ける場合…学費納付書、学費受領証等(入学手続き要項他))
- ・本人確認資料……………印鑑証明書、住民票、運転免許証、健康保険証の写し等の  
いずれか一通
- ・所得確認資料……………所得証明書、源泉徴収票等のいずれか一通

- (2) 融資可能となれば合格証明書を提示して融資実行となります。

合格証明書発行部署:文・教育人間科学・経済・法・経営・国際政治経済・総合文化政策学研究科は学務部教務課(青山キャンパス17号館2階)

専門職大学院は専門職大学院教務課(青山キャンパス17号館2階)

理工学・社会情報学研究科は学務課(相模原キャンパスB棟1階)

2. 入学時手続き金等を自己資金で納入した後でも、一定期間内であれば融資を受けることができます。

### 〔注意事項〕

1. 契約はすべて銀行と融資を受ける者が行い、融資は学費(授業料他)等の教育資金に限ります。
2. 銀行による、大学以外の機関の融資ですから返済を考えて慎重に判断してください。
3. 銀行によって、融資条件・金利等の契約内容に若干の差がありますので、契約する銀行に直接照会してください。

#### 〔取扱い銀行 代表お問合せ支店〕

- ・みずほ銀行 全国の支店
- ・三井住友銀行 全国の支店
- ・三菱東京UFJ銀行 全国の支店

青山学院との提携以外にも下記記載の公共機関等による教育ローンもあります。

#### 〔国の教育ローン〕

本学に入学・在学する学生・保護者の方は、日本政策金融公庫(国民生活事業)の「国の教育ローン」を申し込むことができます。

申込条件等の詳細については、教育ローンコールセンターに直接お問合せください。

日本政策金融公庫(国民生活事業)教育ローンコールセンター

TEL:0570-00-8656 (月～金9:00～21:00 土9:00～17:00)

日本政策金融公庫(国民生活事業)ホームページ

<http://www.ifc.go.jp/n/finance/search/jp.html>

# 青山学院大学大学院入学志願票

( 学内進学 )

**2021年度**

理工学研究科理工学専攻		受験 番号	*	
博士前期課程・博士後期課程 コース 専門フロンティアプログラム・複合フロンティアプログラム				
フリガナ  氏名	男 ・ 女	生年月日 19      年      月      日  (      歳)	写真貼付 1. 上半身正面脱帽 2. 最近3か月以内 撮影のもの 3. 4cm x 3cm 枠なし 4. 全面糊付 5. 写真裏面には 志望専攻、コース、 氏名を記入	
本籍		都・道・府・県(外国籍の場合は国籍を記入)		
〒				
現住所		電話番号 (      )      携帯電話番号 (      ) FAX. (      )		
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
青山学院大学	理工学部	学科	年	月 入学
青山学院大学	理工学部	学科	年	月 卒業見込 卒業
		年	月	
		年	月	
		年	月	
		年	月	
職 歴 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">非常勤・アルバイト・嘱託等の記入は不要。 ただし、年月の後に退職・在職中の別を記入してください。</span>				
		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	

**注意)** コース名の記入、及び「専門フロンティアプログラム」「複合フロンティアプログラム」のいずれか希望側に○印を忘れずに付してください。

(\*印は記入不要)

◎下記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 (要項に記載された教員)
修了後の進路希望(具体的に記入してください)

※研究指導を希望する教員名・押印箇所がありますが、2021年度入学入試(今回)の詳細な進め方については、予定指導教員や進学予定コースに相談してください。

※今年度に限り、新型コロナウイルスの感染拡大に配慮した、学生～教員間の手続き書類データ授受など、できる限りの手続き方法をコース毎に考慮しています。

青山学院大学大学院受験票  
(学内進学)

2021年度

理 工 学 研 究 科		※ 受験番号
博 士 前 期 課 程		
理工学専攻		
専 門 ・ 複 合      コー ス フロンティアプログラム (コースを記入し、該当するプログラムに○をしてください)		
フリガナ		領収印
氏 名		
1. 入学手続き類は本票と引換えに交付します 2. 本票をもって入学検定料の領収書とします 3. ※印欄以外はすべて記入してください	※入学検定料 ¥35,000	

キリトリ線

振込金受取書  
(兼手数料)  
入学検定料(本学卒業見込者)

2020 年 月 日		円
金額	¥35,000	
先方銀行	三井住友銀行 渋谷支店	
受取人	預金種目	普通預金
	口座番号	8404582
(学)青山学院検定(大学院B)		
御依頼人	様	
備考	手数料	円
上記の金額正に受け取りました。		収納印又は振替印
<銀行取扱期限日> 2020 年 7 月 17 日		

(取扱店→御依頼人(志願者))

振込通知書(大学院提出用)  
入学検定料(本学卒業見込者)

2020 年 月 日		円
金額	¥35,000	
先方銀行	三井住友銀行 渋谷支店	
受取人	預金種目	普通預金
	口座番号	8404582
(学)青山学院検定(大学院B)		
御依頼人	様	
備考		
上記の通り振込みました。		収納印又は振替印
<銀行取扱期限日> 2020 年 7 月 17 日		

(取扱店→御依頼人(志願者)→大学院)

振込依頼書

科目	
----	--

入学検定料(本学卒業見込者)

依頼日	2020 年 月 日		電信扱	手数料		円
先方銀行	三井住友銀行 渋谷支店		金額	¥35,000		
受取人	預金種目	普通預金	口座番号	8404582		
	カクアオヤマカクインケンテイ(ダイカクインビ-)					
	(学)青山学院検定(大学院B)					
御依頼人	打電CD	501				
	カタナ氏名					
	漢字氏名					
住所	(電話)	-	-			
※取扱銀行へお願い FB処理をしていますので、打電CD・カタナ氏名の順序で打電して下さい。						<銀行取扱期限日> ※ 2020年 7月17日  ※期限後の取扱不可  収納印又は振替印

(取扱店保管)

取扱銀行切取線

◎各欄の太枠の中だけボールペンで記入下さい。

手数料振込人負担

**①収納証明書** \*コンビニエンスストア支払いもしくはクレジットカードでの支払いの場合

貼付用紙

**②振込通知書（大学院提出用）** \*金融機関から振込の場合

◎枠内を記入してください。

【入学検定料】

研究科 専攻	理工学研究科 理工学専攻	志願コース	コース
受験番号 (記入不要)		課 程 ○で囲む	博士前期・博士後期
フリガナ		連絡先	( )
氏 名			

※連絡先には日中連絡がしやすい電話番号を記入のこと

- ①「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、はがれないように全面のり付けしてください。

**① 収納証明書 貼付欄**

はがれないように全面のり付けしてください。

- ②金融機関にて必要金額を振込後、振込通知書（大学院提出用）をはがれないように全面のり付けしてください。  
金融機関の収納印の無いもの、金額が訂正されたものは無効です。

**② 振込通知書  
(大学院提出用)  
貼付欄**

はがれないように  
全面のり付け  
してください。



# 2021年度大学院入試 博士前期課程（学内進学）

## 入学手続き書類送付用 住所ラベル

※下記枠内に受験票&入学手続き書類送付先の情報（郵便番号・住所・氏名）を記入し、  
出願書類に同封して学務課にご送付ください。

《**受験票 送付用**》 ※窓口での出願者は不要

〒□□□□ - □□□□

様

《**入学手続き書類 送付用**》 ※全員必要

〒□□□□ - □□□□

様