

2023年4月入学

広島大学大学院先進理工系科学研究科（博士課程後期）

先進理工系科学専攻

# 外国人留学生特別選抜 [日本国内在住者対象] 学生募集要項

数学プログラム  
物理学プログラム  
地球惑星システム学プログラム  
化学プログラム  
応用化学プログラム  
化学工学プログラム  
電気システム制御プログラム  
機械工学プログラム  
輸送・環境システムプログラム  
建築学プログラム  
社会基盤環境工学プログラム  
情報科学プログラム  
スマートイノベーションプログラム  
量子物質科学プログラム

2022年11月



広島大学

# 目 次

I	アドミッション・ポリシー	3
	1. 先進理工系科学研究科（博士課程後期）先進理工系科学専攻のアドミッション・ポリシー	
	2. 各プログラムのアドミッション・ポリシー	
II	募集プログラム及び募集人員	7
III	入学試験の概要	8
	1. 入学試験日程	
	2. 出願資格	
	3. 出願書類及び選抜方法	
	4. 出願方法	
	5. 合格者発表	
IV	出願資格	9
	1. 出願資格	
	2. 出願資格の審査及び認定	
V	出願書類及び選抜方法	11
	<b>理学系プログラム</b> (数学／物理学／地球惑星システム学／化学)	12
	1. 出願書類	
	2. 選抜方法	
	<b>工学系プログラム・情報科学プログラム</b> (応用化学／化学工学／電気システム制御／機械工学／輸送・環境システム／建築学／社会基盤環境工学／情報科学／スマートイノベーション)	14
	1. 出願書類	
	2. 選抜方法	
	<b>量子物質科学プログラム</b>	16
	1. 出願書類	
	2. 選抜方法	
VI	出願方法	18
	1. 出願方法	
	2. 出願期間	
	3. インターネット出願	
VII	その他	20
	1. 出願等に関する注意事項	
	2. 受験上及び修学上の配慮を必要とする者の相談	
	3. 個人情報の取扱い	
	4. 入学手続	
	5. 試験成績の開示・申請	
	6. その他	
○	広島大学志願者への入学検定料の免除措置について	22

# I アドミッション・ポリシー

## 1. 先進理工系科学研究科（博士課程後期）先進理工系科学専攻のアドミッション・ポリシー

先進理工系科学研究科先進理工系科学専攻では、以下のような志や意欲をもち、関連分野の基礎学力を持つ学生の入学を求める。

- ① 先進的で卓越した学術研究や学際的研究をリードする意欲を有する人
  - ② 理学、工学、情報科学に関連する分野の研究者や技術者など、専門性を有する職業において指導的な役割を担うことを目指す人
  - ③ 幅広い教養と共に、理学、工学、情報科学に関連する学問領域における高度な知識と研究能力を身に付け、多角的視点から「持続可能な発展を導く科学」の構築や地域及び国際社会の課題解決への熱意を有する人
  - ④ 社会人としての良識と研究者・高度専門技術者としての倫理観を身に付けた人
- これらの学生を受け入れるため、本研究科のディプロマ・ポリシー及びカリキュラム・ポリシーを踏まえ、口述試験及び提出書類を用いた多面的・総合的な評価による選抜を実施する。

## 2. 各プログラムのアドミッション・ポリシー

### 【数学プログラム】

数学プログラムでは、以下のような志や意欲をもち、関連分野の基礎学力を持つ学生の入学を求める。

- ① 数学的真理に対する強い探究心にあふれ、目的意識と積極性を持ち、数学の専門的研究や学際的研究をリードする意欲を有する人
  - ② 数学分野に関連する研究者、教育者、高度専門技術者など、専門性を有する職業において指導的役割を担うことを目指す人
  - ③ 幅広い教養と共に、数学に関連する学問領域における幅広い学識と高度な研究能力を身に付け、多角的視点から「持続可能な発展を導く科学」の構築や地域及び国際社会の課題解決への熱意を有する人
  - ④ 社会人としての良識と研究者としての倫理観を身に付けた人
- これらの学生を受け入れるため、本研究科のディプロマ・ポリシー及びカリキュラム・ポリシーを踏まえ、口述試験及び提出書類を用いた多面的・総合的な評価による選抜を実施する。

### 【物理学プログラム】

物理学プログラムでは、以下のような志や意欲をもち、関連分野の基礎学力を持つ学生の入学を求める。

- ① 物理学の分野で国際的なトップレベルの視野に立った最先端での活躍を目指す人
  - ② 先端物理学の基礎知識をもとに、物理学関連分野の研究者・教育者・高度専門技術者など、専門性を有する職業において指導的な役割を担うことを目指す人
  - ③ 幅広い教養と共に、物理学に関連する学問領域における幅広い学識と高度な研究能力を身に付け、多角的視点から「持続可能な発展を導く科学」の構築や地域及び国際社会の課題解決への熱意を有する人
  - ④ 社会人としての良識と研究者・高度専門技術者としての倫理観を身に付けた人
- これらの学生を受け入れるため、本研究科のディプロマ・ポリシー及びカリキュラム・ポリシーを踏まえ、口述試験及び提出書類を用いた多面的・総合的な評価による選抜を実施する。

### 【地球惑星システム学プログラム】

地球惑星システム学プログラムでは、以下のような志や意欲をもち、関連分野の基礎学力を持つ学生の入学を求める。

- ① 地球惑星科学に関する高度な専門知識と研究手法を修得し、先進的で卓越した研究をリードする意欲を有する人
- ② 地球惑星科学に関連する研究者、教育者、高度専門技術者など、高度な専門性を有する職業において指導的な役割を担うことを目指す人

- ③ 地球惑星科学に加えて、異分野に対しても強い好奇心を持ち、幅広い教養と共に、多角的視点から「持続可能な発展を導く科学」の構築や地域及び国際社会の課題解決への熱意を有する人
  - ④ 社会人としての良識と研究者・高度専門技術者としての倫理観を身に付けた人
- これらの学生を受け入れるため、本研究科のディプロマ・ポリシー及びカリキュラム・ポリシーを踏まえ、口述試験及び提出書類を用いた多面的・総合的な評価による選抜を実施する。

#### 【化学プログラム】

化学プログラムでは、以下のような志や意欲をもち、関連分野の基礎学力を持つ学生の入学を求める。

- ① 先進的で卓越した学術研究や学際的研究をリードする意欲を有する人
  - ② 化学に関連する研究者や高度専門技術者など、専門性を有する職業において指導的な役割を担うことを目指す人
  - ③ 幅広い教養と共に、化学に関連する学問領域における幅広い学識と高度な研究能力を身に付け、多角的視点から「持続可能な発展を導く科学」の構築や地域及び国際社会の課題解決への熱意を有する人
  - ④ 社会人としての良識と研究者・高度専門技術者としての倫理観を身に付けた人
- これらの学生を受け入れるため、本研究科のディプロマ・ポリシー及びカリキュラム・ポリシーを踏まえ、口述試験及び提出書類を用いた多面的・総合的な評価による選抜を実施する。

#### 【応用化学プログラム】

応用化学プログラムでは、以下のような志や意欲をもち、関連分野の基礎学力を持つ学生の入学を求める。

- ① 先進的で卓越した学術研究や学際的研究をリードする意欲を有する人
  - ② 応用化学に関連する研究者や高度専門技術者など、専門性を有する職業において指導的な役割を担うことを目指す人
  - ③ 幅広い教養と共に、応用化学に関連する学問領域における幅広い学識と高度な研究能力を身に付け、多角的視点から「持続可能な発展を導く科学」の構築や地域及び国際社会の課題解決への熱意を有する人
  - ④ 社会人としての良識と研究者・高度専門技術者としての倫理観を身に付けた人
- これらの学生を受け入れるため、本研究科のディプロマ・ポリシー及びカリキュラム・ポリシーを踏まえ、口述試験及び提出書類を用いた多面的・総合的な評価による選抜を実施する。

#### 【化学工学プログラム】

化学工学プログラムでは、以下のような志や意欲をもち、関連分野の基礎学力を持つ学生の入学を求める。

- ① 先進的で卓越した学術研究や学際的研究をリードする意欲を有する人
  - ② 化学工学に関連する研究者や高度専門技術者など、専門性を有する職業において指導的な役割を担うことを目指す人
  - ③ 幅広い教養と共に、化学工学に関連する学問領域における幅広い学識と高度な研究能力を身に付け、多角的視点から「持続可能な発展を導く科学」の構築や地域及び国際社会の課題解決への熱意を有する人
  - ④ 社会人としての良識と研究者・高度専門技術者としての倫理観を身に付けた人
- これらの学生を受け入れるため、本研究科のディプロマ・ポリシー及びカリキュラム・ポリシーを踏まえ、口述試験及び提出書類を用いた多面的・総合的な評価による選抜を実施する。

#### 【電気システム制御プログラム】

電気システム制御プログラムでは、以下のような志や意欲をもち、関連分野の基礎学力を持つ学生の入学を求める。

- ① 先進的で卓越した学術研究や学際的研究をリードする意欲を有する人
- ② 電気システム制御分野の核となる電気工学・システム工学に関連する研究者や高度専門技術者など、専門性を有する職業において指導的な役割を担うことを目指す人
- ③ 幅広い教養と共に、電気システム制御に関連する学問領域における幅広い学識と高度な研究能力を

身に付け、多角的視点から「持続可能な発展を導く科学」の構築や地域及び国際社会の課題解決への熱意を有する人

④ 社会人としての良識と研究者・高度専門技術者としての倫理観を身に付けた人

これらの学生を受け入れるため、本研究科のディプロマ・ポリシー及びカリキュラム・ポリシーを踏まえ、口述試験及び提出書類を用いた多面的・総合的な評価による選抜を実施する。

### 【機械工学プログラム】

機械工学プログラムでは、以下のような志や意欲をもち、関連分野の基礎学力を持つ学生の入学を求める。

① 先進的で卓越した学術研究や学際的研究をリードする意欲を有する人

② 機械工学に関連する研究者や高度専門技術者など、専門性を有する職業において指導的な役割を担うことを目指す人

③ 幅広い教養と共に、機械工学に関連する学問領域における幅広い学識と高度な研究能力を身に付け、多角的視点から「持続可能な発展を導く科学」の構築や地域及び国際社会の課題解決への熱意を有する人

④ 社会人としての良識と研究者・高度専門技術者としての倫理観を身に付けた人

これらの学生を受け入れるため、本研究科のディプロマ・ポリシー及びカリキュラム・ポリシーを踏まえ、口述試験及び提出書類を用いた多面的・総合的な評価による選抜を実施する。

### 【輸送・環境システムプログラム】

輸送・環境システムプログラムでは、以下のような志や意欲をもち、関連分野の基礎学力を持つ学生の入学を求める。

① 先進的で卓越した学術研究や学際的研究をリードする意欲を有する人

② 輸送システム工学、環境システム工学の各分野に関連する研究者や高度専門技術者など、専門性を有する職業において指導的な役割を担うことを目指す人

③ 幅広い教養と共に、輸送システム工学、環境システム工学に関連する学問領域における幅広い学識と高度な研究能力を身に付け、多角的視点から「持続可能な発展を導く科学」の構築や地域及び国際社会の課題解決への熱意を有する人

④ 社会人としての良識と研究者・高度専門技術者としての倫理観を身に付けた人

これらの学生を受け入れるため、本研究科のディプロマ・ポリシー及びカリキュラム・ポリシーを踏まえ、口述試験及び提出書類を用いた多面的・総合的な評価による選抜を実施する。

### 【建築学プログラム】

建築学プログラムでは、以下のような志や意欲をもち、関連分野の基礎学力を持つ学生の入学を求める。

① 先進的で卓越した学術研究や学際的研究をリードする意欲を有する人

② 建築学に関連する研究者や高度専門技術者など、専門性を有する職業において指導的な役割を担うことを目指す人

③ 幅広い教養と共に、建築学に関連する学問領域における幅広い学識と高度な研究能力を身に付け、多角的視点から「持続可能な発展を導く科学」の構築や地域及び国際社会の課題解決への熱意を有する人

④ 社会人としての良識と研究者・高度専門技術者としての倫理観を身に付けた人

これらの学生を受け入れるため、本研究科のディプロマ・ポリシー及びカリキュラム・ポリシーを踏まえ、口述試験及び提出書類を用いた多面的・総合的な評価による選抜を実施する。

### 【社会基盤環境工学プログラム】

社会基盤環境工学プログラムでは、以下のような志や意欲をもち、関連分野の基礎学力を持つ学生の入学を求める。

① 先進的で卓越した学術研究や学際的研究をリードする意欲を有する人

② 社会基盤環境工学の核となる構造工学、土木環境工学、防災工学の各分野において高度専門技術者や研究者として指導的な役割を担うことを目指す人

③ 幅広い教養と共に、社会基盤環境工学に関連する学問領域における幅広い学識と高度な研究能力を

身に付け、多角的視点から「持続可能な発展を導く科学」の構築や地域及び国際社会の課題解決への熱意を有する人

④ 社会人としての良識や研究者・高度専門技術者としての倫理観を身に付けた人

これらの学生を受け入れるため、本研究科のディプロマ・ポリシー及びカリキュラム・ポリシーを踏まえ、口述試験及び提出書類を用いた多面的・総合的な評価による選抜を実施する。

### 【情報科学プログラム】

情報科学プログラムでは、以下のような志や意欲をもち、関連分野の基礎学力を持つ学生の入学を求める。

① 先進的で卓越した学術研究や学際的研究をリードする意欲を有する人

② 情報科学に関連する研究者や高度専門技術者など、専門性を有する職業において指導的な役割を担うことを目指す人

③ 幅広い教養と共に、情報科学に関連する学問領域における幅広い学識と高度な研究能力を身に付け、多角的視点から「持続可能な発展を導く科学」の構築や地域及び国際社会の課題解決への熱意を有する人

④ 社会人としての良識と研究者・高度専門技術者としての倫理観を身に付けた人

これらの学生を受け入れるため、本研究科のディプロマ・ポリシー及びカリキュラム・ポリシーを踏まえ、口述試験及び提出書類を用いた多面的・総合的な評価による選抜を実施する。

### 【スマートイノベーションプログラム】

スマートイノベーションプログラムでは、以下のような志や意欲をもち、関連分野の基礎学力を持つ学生の入学を求める。

① 先進的で卓越した学術研究や学際的研究をリードする意欲を有する人

② スマート材料開発、スマート計測・制御に関連する分野、あるいはそれらの融合分野に関連する研究者や高度専門技術者など、専門性を有する職業において指導的な役割を担うことを目指す人

③ 幅広い教養と共に、スマート材料開発、スマート計測・制御に関連する分野、あるいはそれらの融合分野における幅広い学識と高度な研究能力を身に付け、多角的視点から「持続可能な発展を導く科学」の構築や地域及び国際社会の課題解決への熱意を有する人

④ 社会人としての良識と研究者・高度専門技術者としての倫理観を身に付けた人

これらの学生を受け入れるため、本研究科のディプロマ・ポリシー及びカリキュラム・ポリシーを踏まえ、口述試験及び提出書類を用いた多面的・総合的な評価による選抜を実施する。

### 【量子物質科学プログラム】

量子物質科学プログラムでは、以下のような志や意欲をもち、関連分野の基礎学力を持つ学生の入学を求める。

① 物質基礎科学、物性物理学、物性工学、電子工学の知見を有し、高度な研究能力と専門技術を学んで博士を取得し、研究者や技術者など高度な専門性を要する職業に従事することを目指す人

② 入学前の経歴にとらわれず、物理学上の新しい発見や工学応用、集積システム化に挑戦する意欲を有する人

③ 学問的な観点からの科学の探求やその応用だけでなく、起業など新たなビジネス分野への取り組みを目指す人

④ 幅広い教養と共に、物質基礎科学、物性物理学、物性工学、電子工学に関連する学問領域における幅広い学識と高度な研究能力を身に付け、多角的視点から「持続可能な発展を導く科学」の構築や地域及び国際社会の課題解決への熱意を有する人

⑤ 社会人としての良識と研究者・高度専門技術者としての倫理観を身に付けた人

これらの学生を受け入れるため、本研究科のディプロマ・ポリシー及びカリキュラム・ポリシーを踏まえ、口述試験及び提出書類を用いた多面的・総合的な評価による選抜を実施する。

## Ⅱ 募集プログラム及び募集人員

本学大学院先進理工系科学研究科（博士課程後期）先進理工系科学専攻の外国人留学生特別選抜（日本国内在住者対象）学生募集で、2023年4月入学の学生を次のとおり募集します。

【2023年4月入学】

専攻	プログラム	定員	募集人員	問合せ・ 出願書類提出先
先進理工系科学専攻	数学プログラム	121	若干名	理学系支援室 〒739-8526 東広島市鏡山一丁目3番1号 TEL：(082)424-7309, 4468
	物理学プログラム			
	地球惑星システム学プログラム			
	化学プログラム			
	応用化学プログラム			工学系総括支援室 〒739-8527 東広島市鏡山一丁目4番1号 TEL：(082)424-7518, 7519
	化学工学プログラム			
	電気システム制御プログラム			
	機械工学プログラム			
	輸送・環境システムプログラム			
	建築学プログラム			
	社会基盤環境工学プログラム			理学系支援室（先端） 〒739-8530 東広島市鏡山一丁目3番1号 TEL：(082)424-7008, 7009
	情報科学プログラム			
	スマートイノベーションプログラム （応用化学分野）			
	スマートイノベーションプログラム （電気システム制御分野）			
量子物質科学プログラム				

(注意)

- ・ 理工学融合プログラム（環境自然科学分野）及び理工学融合プログラム（開発科学分野）は、2023年4月入学の学生募集を行いません。
- ・ 志願者は、出願前に必ず志望する教員と研究内容等について相談をしておいてください。先進理工系科学研究科の教員の情報は、以下のWEBサイトでご確認ください。

URL <https://www.hiroshima-u.ac.jp/adse/staff>



## Ⅲ 入学試験の概要

### 1. 入学試験日程

出願期間	入学試験日時	試験科目	合格発表日
2023年1月5日(木) ～2023年1月12日(木)	2023年1月16日(月)から 2023年2月3日(金)まで の期間でプログラム長が指定 する日	口述試験	2023年2月15日(水) 12:00(予定)

(注意) 具体的な入学試験日時については、出願プログラムのプログラム長から個別に通知します。

### 2. 出願資格

「Ⅳ 出願資格」をご確認ください。

### 3. 出願書類及び選抜方法

「Ⅴ 出願書類及び選抜方法」に記載されている各プログラムの出願書類及び選抜方法(基本方針, 評価基準等)をご確認ください。

### 4. 出願方法

- (1) 出願期間内にインターネットにより出願を受け付けます。  
「Ⅵ 出願方法」に記載されている手順をご確認ください。
- (2) 出願期間内に各プログラム指定の出願書類を「Ⅱ 募集プログラム及び募集人員」の「問合せ・出願書類提出先」へ持参又は郵送してください。  
持参する場合は、8:30から17:00まで受け付けます。  
郵送する場合は、書留郵便で1月12日(木)17:00必着とし、これ以降に到着した場合は1月10日(火)までの消印があるものに限り受理します。

### 5. 合格者発表

合格者には「合格通知書」及び「入学案内」を送付します。  
また、先進理工系科学研究科ホームページ(<https://www.hiroshima-u.ac.jp/adse>)にも掲載します。ただし、情報提供の一環として行うものであり、公式の合格発表は合格通知書の郵送となります。  
なお、本学掲示板による掲示は行いません。また、電話等による問合せには応じません。



## IV 出願資格

### 1. 出願資格

日本国籍を有しない者で、日本国内に在住し、かつ次の各号のいずれかの資格を有するもの又は2023年3月31日までに該当する見込みの者

- (1) 修士の学位又は専門職学位を有する者
- (2) 外国において、修士の学位又は専門職学位に相当する学位を授与された者
- (3) 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し、修士の学位又は専門職学位に相当する学位を授与された者
- (4) 我が国において、外国の大学院の課程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、修士の学位又は専門職学位に相当する学位を授与された者
- (5) 国際連合大学本部に関する国際連合と日本国との間の協定の実施に伴う特別措置法(昭和51年法律第72号)第1条第2項に規定する1972年12月11日の国際連合総会決議に基づき設立された国際連合大学(以下「国際連合大学」という。)の課程を修了し、修士の学位に相当する学位を授与された者
- (6) 外国の学校、第4号の指定を受けた教育施設又は国際連合大学の教育課程を履修し、大学院設置基準第16条の2に規定する試験及び審査に相当するものに合格し、修士の学位を有する者と同等以上の学力があると認められた者
- (7) 文部科学大臣の指定した者(平成元年9月1日文部省告示第118号)
  - ① 大学を卒業した後、大学、研究所等において、2年以上研究に従事した者で、本学大学院において、当該研究の成果等により、修士の学位を有する者と同等以上の学力があると認めたもの
  - ② 外国において学校教育における16年の課程を修了した後、又は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後、大学、研究所等において、2年以上研究に従事した者で、本学大学院において、当該研究の成果等により、修士の学位を有する者と同等以上の学力があると認めたもの
- (8) 本学大学院において、個別の入学資格審査により、修士の学位又は専門職学位を有する者と同等以上の学力があると認めた者であって、入学時において24歳に達したもの

(注) 出願資格(7)又は(8)により出願しようとする者は、出願資格の事前審査(「2. 出願資格の審査及び認定」参照)を行います。事前審査の結果により出願してください。

### 2. 出願資格の審査及び認定

#### (1) 事前審査

出願資格(7)又は(8)により出願しようとする者は、あらかじめ本研究科において出願資格の審査を行いますので、該当する志願者は次により手続きを行ってください。

#### ア) 受付期間

2022年12月5日(月)から2022年12月9日(金) 17:00まで

(郵送の場合は書留とし、封筒表面に「出願資格事前審査申請書在中」と朱書きしてください。)

#### イ) 提出書類

所定の用紙(a, b, e, f, g及びh)は、先進理工系科学研究科ホームページからダウンロードしてください。

	書類等の名称	概要
a	出願資格事前審査申請書	所定の用紙を使用してください。
b	出願資格事前審査調書	所定の用紙を使用してください。
c	最終学校の学業成績証明書	出身大学長(学部長)又は出身学校長が作成したもの。必ず原本か、原本証明された写しを提出してください。原本証明のない写しは証明書として認めません。

d	最終学校の卒業証明書	出身大学長(学部長)又は出身学校長が作成したもの。 必ず原本か、原本証明された写しを提出してください。原本証明のない写しは証明書として認めません。 なお、中国(台湾, 香港, マカオを除く)の大学・大学院を卒業・修了(見込み)の方は、以下の書類を提出してください。		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>卒業(修了)者</th> <th>卒業(修了)見込者</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・教育部学历证书电子注册备案表*</li> <li>・毕业证书</li> <li>・学士(硕士)学位证书</li> </ul> </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・教育部学籍在线验证报告*</li> <li>・毕业预定证书</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table> <p>※中国教育部認証システム(中国高等教育学生信息网)により、提出時点でWeb認証の有効期限が15日以上残っているものを取得してください。<a href="https://www.chsi.com.cn/xlcx/bgys.jsp">https://www.chsi.com.cn/xlcx/bgys.jsp</a></p>	卒業(修了)者	卒業(修了)見込者
卒業(修了)者	卒業(修了)見込者			
<ul style="list-style-type: none"> <li>・教育部学历证书电子注册备案表*</li> <li>・毕业证书</li> <li>・学士(硕士)学位证书</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・教育部学籍在线验证报告*</li> <li>・毕业预定证书</li> </ul>			
e	研究成果報告書	所定の用紙を使用してください。		
f	研究成果報告書に関する説明資料	所定の用紙を使用してください。		
g	志望理由書	所定の用紙を使用してください。		
h	研究計画書	所定の用紙を使用してください。		
i	返信用封筒	長形3号の封筒に344円分の切手を貼り、本人住所・氏名を書いてください。		

(注意)

提出書類のうち、外国語(日本語又は英語以外)によるものには、日本語又は英語訳を付してください。

(2) 事前審査の結果は、2022年12月26日(月)までに本人あてに通知します。

(3) 認定を受けた者は、「V 出願書類及び選抜方法」の志望するプログラムの該当ページを参照し、出願期間内に「出願書類(出願資格審査で提出した書類を除く。)」を提出してください。

## V 出願書類及び選抜方法

出願書類及び選抜方法は、プログラムにより異なりますので、ご注意ください。  
 詳細は、次のページでご確認ください。

プログラム	区分	該当ページ
数学プログラム	理学系プログラム	12 ページ～13 ページ
物理学プログラム		
地球惑星システム学プログラム		
化学プログラム		
応用化学プログラム	工学系プログラム・ 情報科学プログラム	14 ページ～15 ページ
化学工学プログラム		
電気システム制御プログラム		
機械工学プログラム		
輸送・環境システムプログラム		
建築学プログラム		
社会基盤環境工学プログラム		
情報科学プログラム		
スマートイノベーションプログラム (応用化学分野)		
スマートイノベーションプログラム (電気システム制御分野)		
量子物質科学プログラム		16 ページ～17 ページ

# 理学系プログラム

## (数学／物理学／地球惑星システム学／化学)

### 1. 出願書類

インターネット出願をした後、次の書類を一括して、出願期間内に「Ⅱ 募集プログラム及び募集人員」の「問合せ・出願書類提出先」へ提出してください。所定の用紙(4)は、先進理工系科学研究科ホームページからダウンロードしてください。

No	書類等名	摘要
1	学部の学業成績証明書	出身大学長(学部長)が作成したもの。
2	大学院の学業成績証明書	出身大学長(研究科長)が作成したもの。
3	修了(見込)証明書	最終在籍大学の修士号の学位取得証明書、修了証明書又は修了見込証明書。あるいは、現指導教員からの修了見込であるとの文書。 なお、中国(台湾、香港、マカオを除く)の大学院を修了した方は、以下の書類を提出してください。 ・教育部学历证书电子注册备案表※ ・毕业证书 ・硕士学位证书 ※中国教育部認証システム(中国高等教育学生信息网)により、提出時点でWeb認証の有効期限が15日以上残っているものを取得してください。 <a href="https://www.chsi.com.cn/xlcx/bgys.jsp">https://www.chsi.com.cn/xlcx/bgys.jsp</a>
4	修士論文又は修士論文の概要	修士課程修了者は修士論文のコピー(英語と日本語以外の言語の場合、英訳又は日本語訳を添えること)、修士課程修了見込みの者は、修士論文の概要(所定の用紙2枚程度を提出してください)。
5	受験票返送用封筒	定形封筒(長形3号 12cm×23.5cm)に郵便番号・住所・氏名を記入し、94円分の切手を貼ってください。(直接持参する場合も提出すること。)

(注1)

提出書類のうち、外国語(日本語又は英語以外)によるものには、日本語又は英語訳を付してください。

(注2)

出願資格事前審査を受けた者は、1、2及び3を提出する必要はありません。

### 2. 選抜方法

#### (1) 基本方針

学力検査(口述試験(修士論文発表会を含む。))及び学業成績証明書を総合して選考します。

#### ○数学プログラム

学力試験は、修士論文発表及び口述試験とします。学力試験により、入学後に研究を遂行するための意欲をもっているか、また研究をするために必要な基礎学力を習得しているかどうかを判定します。さらに、すでに出版された学術論文があればそれらも学業成績証明書の評価に加え、学力試験と総合して選考します。

#### ○物理学プログラム

博士課程前期段階での専門的知識及び語学力を修得し、本プログラムのカリキュラム・ポリシーに適応可能な能力を有しているかを判断するために、学力検査(口述試験)を行います。また、博士後期課程に値する資質を学業成績証明書に基づいて判断します。

#### ○地球惑星システム学プログラム

本プログラムのカリキュラム・ポリシーに適応可能な能力を有しているを確認するために口述試験を行います。口述試験の結果は段階区分評価を行い、学業成績証明書の評価を加味し総合して選考

します。

○化学プログラム

入学者の選抜は、学力試験（口述試験）及び学業成績証明書の評価を加味し、総合して判定します。  
学力試験は、修士論文発表及び口述試験とします。

(2) 評価基準

口述試験及び書類審査は、四段階評価（A, B, C, D）を行います。

(3) 口述試験実施日時

「Ⅲ 入学試験の概要」の「1. 入学試験日程」に記載されている期間に各プログラムで実施します。  
なお、実施日時及び場所等詳細は、当該プログラムから別途本人に通知します。

# 工学系プログラム・情報科学プログラム

(応用化学／化学工学／電気システム制御／機械工学／輸送・環境システム／建築学／社会基盤環境工学／情報科学／スマートイノベーション)

## 1. 出願書類

インターネット出願をした後、次の書類を一括して、出願期間内に「Ⅱ 募集プログラム及び募集人員」の「問合せ・出願書類提出先」へ提出してください。所定の用紙（4～9）は、先進理工系科学研究科ホームページからダウンロードしてください。

No	書類等名	摘要		
1	学部の学業成績証明書	出身大学長（学部長）が作成したもの。		
2	大学院の学業成績証明書	出身大学長（研究科長）が作成したもの。		
3	修了（見込）証明書	修士の学位を取得したことがわかるもので、出身大学長（研究科長）が作成したもの。 出願資格(2)～(6)に該当する志願者は、それを証明する書類を提出してください。 なお、中国（台湾、香港、マカオを除く）の大学院を修了（見込み）の方は、以下の書類を提出してください。		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>修了者</th> <th>修了見込者</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・教育部学历证书电子注册备案表*</li> <li>・毕业证书</li> <li>・硕士学位证书</li> </ul> </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・教育部学籍在线验证报告*</li> <li>・毕业预定证书</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	修了者	修了見込者
修了者	修了見込者			
<ul style="list-style-type: none"> <li>・教育部学历证书电子注册备案表*</li> <li>・毕业证书</li> <li>・硕士学位证书</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・教育部学籍在线验证报告*</li> <li>・毕业预定证书</li> </ul>			
※中国教育部認証システム（中国高等教育学生信息网）により、提出時点で Web 認証の有効期限が 15 日以上残っているものを取得してください。 <a href="https://www.chsi.com.cn/xlcx/bgys.jsp">https://www.chsi.com.cn/xlcx/bgys.jsp</a>				
4	推薦書	所定の用紙を使用してください。 最終指導教員又は所属機関長が作成したもの。		
5	研究計画書	所定の用紙を使用してください。		
6	修士論文要旨	所定の用紙を使用してください。 修士課程修了者は修士論文の要旨を、修士課程を修了していない者は修士論文の中間報告書を記載してください。		
7	研究成果報告書	所定の用紙を使用してください。		
8	研究成果報告書に関する説明資料	所定の用紙を使用してください。		
9	履歴書	外国の大学を卒業した者のみ。 所定の用紙を使用してください。		
10	在留カードの写し	裏面に住所が記載されている場合は、両面をコピーしてください。		
11	受験票返送用封筒	定形封筒（長形 3 号 12cm×23.5cm）に郵便番号・住所・氏名を記入し、94 円分の切手を貼ってください。（直接持参する場合も提出すること。）		

(注 1)

提出書類のうち、外国語（日本語又は英語以外）によるものには、日本語又は英語訳を付してください。

(注 2)

出願資格事前審査を受けた者は、1, 2, 3, 7, 8 及び 9 を提出する必要はありません。

## 2. 選抜方法

### (1) 基本方針

口述試験（英語，専門科目（志望するプログラムに関する内容），修士学位論文（修士課程修了者のみ），研究成果及び研究計画に関する試問）及び書類審査の結果を総合して選考します。

### (2) 評価基準

口述試験及び書類審査は，四段階評価（A，B，C，D）を行います。

### (3) 口述試験実施日時

「Ⅲ 入学試験の概要」の「1. 入学試験日程」に記載されている期間に各プログラムで実施します。  
なお，実施日時及び場所等詳細は，当該プログラムから別途本人に通知します。

# 量子物質科学プログラム

## 1. 出願書類

インターネット出願をした後、次の書類を一括して出願期間内に「Ⅱ 募集プログラム及び募集人員」の「問合せ・出願書類提出先」へ提出してください。所定の用紙（5～8）は、先進理工系科学研究科ホームページからダウンロードしてください。

No	書類等名	摘要						
1	学部の学業成績証明書	出身大学長（学部長）が作成したもの。						
2	大学院の学業成績証明書	出身大学長（研究科長）が作成したもの。						
3	修了（見込）証明書	出身大学長（研究科長）が作成したもの。 修士課程以外の志願者はこれに代わるもの。 既卒の場合、学位情報が記載されていることを確認してください。 なお、中国（台湾、香港、マカオを除く）の大学院を修了（見込み）の方は、以下の書類を提出してください。						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>修了者</th> <th>修了見込者</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>・教育部学历证书电子注册备案表*</td> <td>・教育部学籍在线验证报告*</td> </tr> <tr> <td>・毕业证书</td> <td>・毕业预定证书</td> </tr> <tr> <td>・硕士学位证书</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	修了者	修了見込者	・教育部学历证书电子注册备案表*	・教育部学籍在线验证报告*	・毕业证书	・毕业预定证书
修了者	修了見込者							
・教育部学历证书电子注册备案表*	・教育部学籍在线验证报告*							
・毕业证书	・毕业预定证书							
・硕士学位证书								
※中国教育部認証システム（中国高等教育学生信息网）により、提出時点で Web 認証の有効期限が 15 日以上残っているものを取得してください。 <a href="https://www.chsi.com.cn/xlcx/bgys.jsp">https://www.chsi.com.cn/xlcx/bgys.jsp</a>								
4	修士論文の写し 1 部	出願資格(1)に該当する者						
5	研究計画書	所定の用紙を使用してください。（600 語以上）						
6	研究成果報告書	所定の用紙を使用してください。						
7	研究成果報告書に関する説明資料	所定の用紙を使用してください。						
8	推薦書	所定の用紙を使用してください。 志願者の指導教員等が作成してください。						
9	英語の語学能力試験の成績証明書	TOEFL®, TOEIC®等の語学試験の成績証明書						
10	The Graduate Record Examinations (GRE) の成績証明書（任意）	GREの成績証明書があれば提出してください。						
11	在留カードの写し	裏面に住所が記載されている場合は、両面をコピーしてください。						
12	受験票返送用封筒	定形封筒（長形 3 号 12cm×23.5cm）に郵便番号・住所・氏名を記入し、94 円分の切手を貼ってください。（直接持参する場合も提出すること。）						

(注 1)

提出書類のうち、外国語（日本語又は英語以外）によるものには、日本語又は英語訳を付してください。

(注 2)

出願資格事前審査を受けた者は、1, 2, 3, 6 及び 7 を提出する必要はありません。

## 2. 選抜方法

### (1) 基本方針

学力検査（口述試験）、学業成績証明書、研究計画書等の提出書類を総合して選考します。

### (2) 評価基準

口述試験及び書類審査は、三段階評価（A, B, C）を行います。



(3) 口述試験実施日時

「Ⅲ 入学試験の概要」の「1. 入学試験日程」に記載されている期間にプログラムで実施します。  
なお、実施日時及び場所等詳細は、プログラムから別途本人に通知します。

(4) 口述試験の内容

次の各号に関する口述試験を行います。

- ① 出願理由
- ② 博士課程後期における研究分野及び研究計画
- ③ 修士論文
- ④ 志望分野に関する基礎知識

## VI 出願方法

### 1. 出願方法

インターネット出願及び出願書類の提出により出願できます。

- ① インターネットにより、志望情報等を入力する。
- ② 入学検定料30,000円を支払う。
- ③ 出願書類を持参又は郵送する。

(注意)

インターネット出願は、インターネットでの入力及び入学検定料の支払いを行っただけでは出願手続き完了にはなりません。別途、出願書類等が所定の期日までに到着するように持参又は郵送する必要があります。なお、本研究科では、持参のみによる出願はできません。

### 2. 出願期間

上記1. 出願方法の①, ②, ③の全てを期間内に終える必要があります。

**2023年1月5日(木) から 2023年1月12日(木) 17:00まで(必着)**

なお、③で郵送する場合は、書留郵便で1月12日(木)午後5時必着とし、これ以降に到着した場合は1月10日(火)までの消印があるものに限り受理します。

### 3. インターネット出願

◆システムに関する問合せ先

**インターネット出願ヘルプデスク (日本語対応のみ)**

受付時間: 10:00から18:00まで (12月30日~1月3日を除く)

電話番号: 03-5952-3902

**UCARO事務局 (日本語対応のみ)**

受付時間: 10:00から18:00まで (12月30日~1月3日を除く)

電話番号: 03-5952-2114

○入試に関する不明点等は、「II 募集プログラム及び募集人員」の「問合せ・出願書類提出先」に問い合わせてください。

受付時間 8:30から17:00まで (土日祝日を除く)

※電話番号については、市外局番が同じ地域がありますが、以下の地域については、市外局番からダイヤルしていただく必要がありますのでご注意ください。

(広島市, 安芸郡府中町, 海田町, 熊野町及び坂町の各地域)

○出願期間内に、次の8つのステップを完了してください。

**Step 1: インターネット出願システムにアクセスする**

アクセスページ

**広島大学入試情報**

<https://www.hiroshima-u.ac.jp/nyushi>



**Step 2: UCAROログイン画面から「UCARO会員登録」を選択**

出願には「UCARO」への会員登録(無料)が必須です。

本学では、受験番号の確認及び合格した場合の入学手続きの一部をUCAROで行います。UCAROについては、以下のURLを参照してください。

<https://www.ucaro.net/>

### Step 3: (入学検定料が免除される出願のみ該当) アカウントを入力

入学検定料免除の特例による出願の場合のみ、入力前に「Ⅱ 募集プログラム及び募集人員」の「問合せ・出願書類提出先」に問い合わせた後に、本研究科から通知する8桁以上の英数字を入力してください。

### Step 4: インターネット出願システムに志望情報等を入力

画面上の指示に従って、氏名、住所等を入力してください。

「志望する指導教員氏名」の入力欄には、「主指導教員一覧表」から受験するプログラムの志望指導教員を選択の上、当該教員氏名を第一希望（必須）から、第二希望（任意）、第三希望（任意）まで入力することができます。ただし、応用化学プログラム及びスマートイノベーションプログラム（応用化学分野）の場合は、当該教員の氏名ではなく、当該教員の「研究分野」の名称を第一希望から第三希望まですべて入力してください。

### Step 5: 写真をアップロード

デジタル写真（ファイル形式等：JPEG）を画面の案内に従ってアップロードしてください。

※ 出願時にアップロードされた写真は、受験時の本人確認のため使用するほか、入学後の学生証にも使用します。このため、必ず画面上の注意事項を満たした写真をアップロードしてください。

なお、写真アップロード後の差し替えはできません。

入学後に学生証の内容（写真や姓名の漢字表記）を変更する場合は、1,000円の手数料が必要です。

### Step 6: 入学検定料 (30,000 円) の支払い

「決算情報を入力」の画面で、次の中から支払方法を選択してください。

1. クレジットカード：VISA, MasterCard, JCB, AMERICAN EXPRESS, Diners Club
2. コンビニエンスストア：セブンイレブン、ローソン、ミニストップ、ファミリーマート、デイリーヤマザキ、セイコーマート
3. 金融機関 ATM 【Pay-easy】
4. ネットバンキング

(注意)

- ・入学検定料の他に、1回の出願ごとに必要なインターネット出願システム手数料1,000円は、志願者負担となります。
- ・広島大学の各研究科博士課程前期の修了見込みの学生並びに国費外国人留学生は、検定料不要です。
- ・出願受付後はいかなる理由があっても、既納の入学検定料は返還しません。

なお、次の(1)、(2)の場合は、既納の入学検定料から振込手数料を差し引いて返還します。本学から検定料返還のための「返還請求書」を郵送しますので、「出願番号」、「ふりがな」、「氏名」、「電話番号」、「住所」、「振込先」及び「返還請求の理由」等を記入・押印の上、2023年2月24日（金）までに「Ⅱ 募集プログラム及び募集人員」の「問合せ・出願書類提出先」に郵送してください。

ただし、いずれの場合もインターネット出願の手数料は返還対象外です。

- (1) 出願書類を提出しなかった、又は受付されなかった場合
- (2) 検定料を誤って二重に振り込んだ場合

### Step 7: 出願情報の登録完了

出願番号 (6桁) が表示されるので、メモしておいてください。

### Step 8: 出願書類の持参又は郵送

提出又は送付先は、「Ⅱ 募集プログラム及び募集人員」の「問合せ・出願書類提出先」をご覧ください。

出願書類を持参する場合は、出願期間の8:30から17:00まで受け付けます。ただし、土曜日、日曜日及び祝日は受け付けません。

郵送の場合は、書留とし、1月12日（木）必着としますが、これ以降に到着した場合は、1月10日（火）までの消印があるものに限り受理します。

また、封筒表面に「大学院先進理工系科学研究科○○○プログラム願書在中」と朱書きしてください。

## Ⅶ その他

### 1. 出願等に関する注意事項

- (1) 志願者は、出願前に必ず志望する教員と研究内容等について相談をしておいてください。  
先進理工系科学研究科の教員の情報は、以下の WEB サイトでご確認ください。

URL <https://www.hiroshima-u.ac.jp/adse/staff>



ただし、事前相談はあくまでも本研究科からの情報提供という性格のものであり、これが選考過程に影響することはありません。

- (2) 出願書類に不備がある場合には、受理しないことがあります。また、出願書類を受理した後は、理由のいかんにかかわらず、記載事項の変更及び出願書類の返還はできません。
- (3) 証明書類は、必ず原本か、原本証明された写しを提出してください。原本証明のない写しは証明書として認められません。
- (4) 量子物質科学プログラムの出願書類のうち語学試験の成績証明書については、次の目的に使用します。
- ① 入学試験
  - ② 志願者の英語能力の統計・分析
- (5) 合格後あるいは入学後、提出書類に虚偽の記載や詐称があることが判明した場合、合格・入学を取り消します。
- (6) 卒業（修了）見込みで出願して合格した者が、入学日までに卒業（修了）できなかった場合、入学資格がないものとみなされます。

### 2. 受験上及び修学上の配慮を必要とする者の相談

受験上及び修学上特別な配慮を必要とする者は、次の事項を記載した申請書（様式は定めません。）を「Ⅱ 募集プログラム及び募集人員」の「問合せ・出願書類提出先」に提出してください。

ア. 相談の時期 2022年12月5日（月）～ 12月9日（金）まで

イ. 申請書の記載内容

- ① 志願者の氏名、住所（連絡先電話番号も記載してください。）
- ② 出身大学名、志望するプログラム名及び志望する指導教員名
- ③ 障害の種類・程度（現に治療中の者は、医師の診断書を添付してください。）
- ④ 受験上特別な措置を希望する事項
- ⑤ 修学上特別な配慮を希望する事項
- ⑥ 出身大学等でとられていた特別措置
- ⑦ 日常生活の状況

### 3. 個人情報の取扱い

入学者選抜を通じて取得した個人情報（氏名、生年月日、性別、その他の個人情報等）は、入学者選考及び合格通知並びに入学手続を行うために利用します。合格者の入学後は、学生支援関係（奨学金申請、授業料免除申請等）業務及び調査・研究（入試の改善や志望動向の調査・分析等）を行う目的をもって本学が管理します。他の目的での利用及び本学の関係教職員以外への提供は行いません。

### 4. 入学手続

- (1) 入学手続書類

合格発表後送付します。

入学手続の一部を UCARO で行います。

## (2) 納付金

ア 入学料 282,000 円

イ 授業料（年額） 535,800 円

① 既納の入学料は、いかなる理由があっても返還しません。

② 上記記載の金額は2022年4月現在のものです。入学時及び在学中に納付金の改定が行われた場合には、改定後の納付金を納入することになります。

## 5. 試験成績の開示・申請

(1) 下表に示す本研究科の入学試験の成績については、受験した者（以下「開示申請者」という。）に限り開示します。

項目	開示内容
試験成績	評価 各試験科目等の評価（段階区分評価を含む。）

(2) 試験成績（個人情報）の開示は、窓口での交付又は郵送の方法で行います。

(3) 開示申請者は、「入試情報開示申請書」を先進理工系科学研究科のホームページからダウンロードし、必要事項を記載の上、出願したプログラムの支援室へ直接又は郵送により提出してください。

また、その際、本人であることを確認できる書類として、受験票を提示してください。

(4) 「入試情報開示申請書」の受理期間は、2023年4月1日から2023年5月31日までです。

(5) 「入試情報開示申請書」を受理した日から30日以内に、開示申請の結果を通知します。

## 6. その他

(1) 広島大学は、2020年1月からキャンパス内全面禁煙です。

(2) 広島大学では、「外国為替及び外国貿易法」に基づき、「国立大学法人広島大学安全保障輸出管理規則」を定め、外国人留学生の受入れに際し厳格な審査を実施しています。それにより、希望する教育が受けられない場合や研究ができない場合がありますので、注意してください。

## 広島大学志願者への入学検定料の免除措置について

広島大学では、被災者の経済的負担を軽減し、志願者の進学機会の確保を図るため、2022年度に実施する本学の入学者選抜において、入学検定料の免除措置を実施することとしましたので、お知らせします。

入学検定料の免除を希望される方は、出願前に「Ⅱ 募集プログラム及び募集人員」の「問合せ・出願書類提出先」に必ずご連絡ください。

### 1 免除措置の対象となる入学者選抜

2022年度に実施する大学院入試（再入学、転学及び編入学に係る選考を含みます。）

### 2 措置内容

入学検定料の免除

※入学試験成績の開示に係る手数料も、免除の対象となります。

### 3 免除の対象となる災害

(1) 2018年7月豪雨による災害

(2) 2019年8月28日以降に災害救助法の適用を受けた災害

※ 入学検定料の免除の対象となる入学者選抜は、当該災害の災害救助法適用日から5年を経過する日までの間に、出願期間の最終日が設定されているものに限り、適用されます。

### 4 免除の対象者

「3 免除の対象となる災害」において災害救助法が適用されている地域(注)で被災した志願者で、次のいずれかに該当する方

(1) 主たる学資負担者が居住する自宅家屋が全壊、大規模半壊又は半壊した場合

(2) 主たる学資負担者が死亡又は行方不明の場合

(注) 災害救助法適用地域等は、次の内閣府ホームページでご確認いただけます。

[https://www.bousai.go.jp/taisaku/kyuujo/kyuujo\\_tekiyou.html](https://www.bousai.go.jp/taisaku/kyuujo/kyuujo_tekiyou.html)

### 5 申請方法

事前に「Ⅱ 募集プログラム及び募集人員」の「問合せ・出願書類提出先」に連絡した後、所定の申請書類を出願書類とともに提出してください。

なお、この場合は、出願時に「入学検定料」を払い込まないでください。

### 6 申請書類

(1) 検定料免除申請書（本学ホームページからダウンロード）

<https://www.hiroshima-u.ac.jp/nyushi/news/1058>

(2) 災証明書（写し可）（上記4の(1)に該当する方）

(3) 死亡又は行方不明を証明する書類（写し可）（上記4の(2)に該当する方）

### 7 インターネット出願における入学検定料免除特例措置の手続方法

本学ホームページ掲載のPDFファイルを参照してください。

[https://www.hiroshima-u.ac.jp/system/files/186130/menjo\\_r4\\_ver2.pdf](https://www.hiroshima-u.ac.jp/system/files/186130/menjo_r4_ver2.pdf)

### 8 問い合わせ先

「Ⅱ 募集プログラム及び募集人員」の「問合せ・出願書類提出先」をご覧ください。