

2021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 [日本国外在住者対象] 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  
基礎化学プログラム  
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  
理工学融合プログラム（環境自然科学分野）

2020年9月



広島大学

# 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 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、それに必要な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

# 目 次

○先進理工系科学研究科（博士課程後期）アドミッション・ポリシー	2
I 募集プログラム及び募集人員	5
II 入学試験の概要	6
1. 入学試験日程	6
2. 出願資格	6
3. 出願手続	6
4. 試験科目	6
5. 選考方法	6
6. 合格者発表	6
III 出願資格及び出願書類	7
<b>理学系プログラム</b> (数学／物理学／地球惑星システム学／基礎化学)	8
1. アドミッション・ポリシー	8
2. 出願資格	8
3. 出願資格の審査及び認定	9
4. 出願書類	9
<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・システム環境／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)	11
1. アドミッション・ポリシー	11
2. 出願資格	12
3. 出願資格の審査及び認定	13
4. 出願書類	14
<b>量子物質科学プログラム</b>	16
1. アドミッション・ポリシー	16
2. 出願資格	16
3. 出願書類	16
4. 口述試験	17
<b>理工学融合プログラム（環境自然科学分野）</b>	18
1. アドミッション・ポリシー	18
2. 出願資格	18
3. 出願書類	18
IV 出願手続	20

V その他	22
1. 出願等に関する注意事項	22
2. 受験上及び修学上の配慮を必要とする者の相談	22
3. 個人情報の取扱い	22
4. 入学手続	22
5. 試験成績の開示・申請	23
6. その他	23

# I 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に2021年4月に入学させる学生を次のとおり募集します。

専攻	プログラム	定員	募集人員	問合せ先 出願書類提出先
先進理工系科学専攻	数学プログラム	128	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			
	基礎化学プログラム			
	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		理学系支援室 〒739-8530 東広島市鏡山一丁目3番1号 TEL：(082)424-7008, 7009	
理工学融合プログラム (環境自然科学分野)	総合科学系支援室 〒739-8521 東広島市鏡山一丁目7番1号 TEL：(082)424-6318			
理工学融合プログラム (開発科学分野)		別途募集	国際協力学系支援室 〒739-8529 東広島市鏡山一丁目5番1号 TEL：(082)424-4680	

(注意)

- (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、先進理工系科学研究科のホームページでご確認ください。

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



- (2) 理工学融合プログラム（開発科学分野）」は別途募集を行います。詳細は以下のWEBサイトでご確認ください。

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

## Ⅱ 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
2020年11月9日(月) ～2020年11月20日(金)	2020年11月27日(金)から2020 年12月9日(水)までの期間 でプログラム長が指定する日	インターネット 等を利用し た口述試験	2020年12月21日(月) (予定)

(注意)

- (1) 上記の日程はいずれも日本時間とします。
- (2) 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

「Ⅲ 出願資格及び出願書類」(7ページ)に記載されている各プログラムの出願資格をご確認ください。

### 3. 出願手続

- (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。  
「Ⅳ 出願手続」(20ページ)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前節「Ⅰ 募集プログラム及び募集人員」(5ページ)の「出願書類提出先」へ郵送してください。

### 4. 試験科目

スカイプ等のインターネット等を利用した口述試験を行い、専門分野の知識や応用力及び課題解決能力等に関する学力を検査します。

口述試験の詳細は、試験当日に指示します。

### 5. 選考方法

口述試験及び提出された出願書類の審査結果を総合して判断します。

### 6. 合格者発表

可否の結果は、本人宛にメールで通知します。

合格者には「合格通知書」及び「入学案内」を送付します。

(電話等による問合せには応じません。)

### Ⅲ 出願資格及び出願書類

出願資格及び出願書類は、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、下表に示す該当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	8 ページ～10 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		
基礎化学プログラム		
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	11 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		
量子物質科学プログラム		
理工学融合プログラム (環境自然科学分野)		18 ページ～19 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／基礎化学)

### 1. 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、それに必要な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

#### 【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、それに必要な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 先端的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

#### 【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、それに必要な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

#### 【基礎化学プログラム】

基礎化学プログラムでは、以下のような志や意欲をもち、それに必要な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 基礎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、基礎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

### 2. 出願資格

日本国籍を有しない者で、出願の時点で海外に在住し、かつ次の各号のいずれかの資格を有する者又は



入学日までに取得見込みの者

- (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）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、本研究科において、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者
- (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歳に達したものの

### 3. 出願資格の審査及び認定

- (1) 「2.出願資格」(7)及び(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、次の書類を2020年10月19日（月）から10月30日（金）までに理学系支援室（大学院課程担当）へ提出してください。  
所定の用紙（a及びb）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	本学大学院に入学を志望した動機及び入学後の研究計画	A4判サイズで様式は問いません。

- (2) 認定審査の結果は、2020年11月6日（金）までに本人あてにメール又は通知を発送します。
- (3) 認定を受けた者は、「4.出願手続」のうち、「3 研究計画書」については、再提出する必要はありません。

### 4. 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5ページの「出願書類提出先」へ提出してください。所定の用紙（3及び5）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	学業成績証明書	出身大学長又は研究科長が作成したもの。								
2	修了（見込）証明書	<p>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）の大学を卒業（見込み）の方は、以下の書類を取得し、併せて提出してください。</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>卒業者</th> <th>卒業見込者</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>・学士（硕士）学位证书</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※中国教育部認証システム（中国高等教育学历证书查询）により、2020年12月4日（金）時点でWeb認証が有効であるものを取得してく</p>	卒業者	卒業見込者	・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	・学士（硕士）学位证书	
卒業者	卒業見込者									
・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									
・学士（硕士）学位证书										

		ださい。 <a href="http://www.chsi.com.cn/xlcx/bgys.jsp">http://www.chsi.com.cn/xlcx/bgys.jsp</a>
3	研究計画書	所定の用紙を使用してください。
4	修士論文の要約又は中間報告書の写し	修士論文の要約の写し又は中間報告書の写しを提出してください。
5	推薦書2通	所定の用紙を使用し、次の1及び2の推薦書を提出してください。 1. 所属している機関の長が発行したもの 2. 志願者の研究指導をしている者から1名
6	語学試験の成績証明書	TOEFL®, TOEIC®, CET, IELTS及びケンブリッジ英語検定等の成績証明書の写し
7	公表論文	刊行済みのもの若しくは刊行予定のものがある場合のみ提出してください。

(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。

## 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. アドミッション・ポリシー

#### 【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、それに必要な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

#### 【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、それに必要な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

#### 【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、それに必要な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

#### 【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、それに必要な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

#### 【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、それに必要な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

#### 【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、それに必要な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

#### 【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、それに必要な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

#### 【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、それに必要な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

#### 【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、それに必要な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

## 2. 出願資格

日本国籍を有しない者で、日本国外に在住し、次の各号のいずれかの資格を有する者又は入学日までに取得見込みの者で、かつ日本語又は英語の高い語学能力を有する者

- (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) 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）  
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、本研究科において、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られた者
- (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られた者であって、入学時において24歳に達したもの

(注意)

出願資格の(7)又は(8)により出願しようとする者は、次節「3. 出願資格の審査及び認定」を参照してください。

## 3. 出願資格の審査及び認定

「2. 出願資格」(7) 又は(8) の出願資格の基準は以下のとおりです。

- (1) 出願資格(7)は、次の2つの条件を満たす者に適用されます。
  - (a) 大学を卒業した後、または海外の学校で16年間の教育を修了した後、大学や研究所などの機関で2年以上の研究経験がある。
  - (b) 先進理工系科学研究科が修士論文と同等であると判断した出版物、学術論文、学術講演、学術報告、特許などの研究成果を有する。
- (2) 出願資格(8)は、次の2つの条件を満たす者に適用されます。
  - (a) 理工学の分野で修士号を取得するのに十分な学歴を持っている。
  - (b) 先進理工系科学研究科が修士論文と同等であると判断した出版物、学術論文、学術講演、学術報告、特許などの研究成果を有する。
- (3) 出願資格(7) 又は(8) により出願を希望する者は、次の書類を2020年10月19日（月）から2020年10月30日（金）（午後5時）までに工学系総括支援室に提出してください。所定の用紙（1, 2, 4及び6）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	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。
2	出願資格事前審査調書	所定の用紙を使用してください。
3	卒業証明書	出身大学長（学部長）が作成したもの。

4	研究業績調書	所定の用紙を使用してください。 出版物、報告書、特許、実用新案権などに関連する研究成果を一覧にして作成してください。		
5	研究成果に関連する出版物等のコピーまたは要約	「4 研究業績調書」に記載したすべての研究業績について、コピー又は要約を提出してください。		
6	最終学歴の照会先	所定の用紙を使用してください。 なお、中国（台湾、香港、マカオを除く）の大学を卒業（見込み）の方は、以下の書類を取得し、併せて提出してください。		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>卒業者</th> <th>卒業見込者</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>	卒業者	卒業見込者
卒業者	卒業見込者			
<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>			
<p>※中国教育部認証システム(中国高等教育学历证书查询)により、2020年11月13日（金）時点でWeb認証が有効であるものを取得してください。</p> <p><a href="http://www.chsi.com.cn/xlcx/bgys.jsp">http://www.chsi.com.cn/xlcx/bgys.jsp</a></p>				

(4) 認定審査の結果は、2020年11月6日（金）までに電子メールで申請者に通知します。

#### 4. 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5ページの「出願書類提出先」へ提出してください。所定の用紙（4, 5, 6, 7及び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。		
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	修士学位論文要旨	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。		
6	研究業績調書	所定の用紙を使用してください。 修士論文、出版物、報告書、特許、実用新案権などに関連する研究成果を一覧にして作成してください。 また、記載するすべての研究成果のコピーまたは要約を添付してください。		
7	研究計画書	所定の用紙を使用してください。 志望する研究テーマ、目的、方法、スケジュールを記載してください。 事前に志望指導教員に連絡をとり、受入内諾を得た上で、当該教員と相談し、研究計画を作成してください。		
8	最終学歴の照会先	所定の用紙を使用してください。 なお、中国（台湾、香港、マカオを除く）の大学を卒業（見込み）の方は、以下の書類を取得し、併せて提出してください。		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>卒業者</th> <th>卒業見込者</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>	卒業者	卒業見込者
卒業者	卒業見込者			
<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>			
<p>※中国教育部認証システム(中国高等教育学历证书查询)により、2020年12月4日（金）時点でWeb認証が有効であるものを取得してく</p>				

		ださい。 <a href="http://www.chsi.com.cn/xlcx/bgys.jsp">http://www.chsi.com.cn/xlcx/bgys.jsp</a>
--	--	---

(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、3、5、6及び8を提出する必要はありません。

# 量子物質科学プログラム

## 1. アドミッション・ポリシー

### 【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、それに必要な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

## 2. 出願資格

日本国籍を有しない者で、日本国外に在住し、次の各号のいずれかの資格を有する者又は入学日までに取得見込みの者

- (1) 修士の学位を取得した者
- (2) 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、本研究科において、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られた者
- (3) 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られた者であって、入学時において24歳に達したもの

(注意)

出願資格の(2)又は(3)により出願しようとする者は、事前に5ページの「問合せ先」へ申し出た上、2020年10月19日(月)から10月30日(金)までの期間内に所定の書類を提出してください。

## 3. 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5ページの「出願書類提出先」へ提出してください。所定の用紙(5, 6及び7)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	学業成績証明書	出身大学長(研究科長)が作成したもの。						
2	修了(見込)証明書	出身大学長(研究科長)が作成したもの。 なお、中国(台湾, 香港, マカオを除く)の大学を卒業(見込み)の方は、以下の書類を取得し、併せて提出してください。						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>卒業生</th> <th>卒業見込者</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>・学士(硕士)学位证书</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	卒業生	卒業見込者	・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
卒業生	卒業見込者							
・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							
・学士(硕士)学位证书								
※中国教育部認証システム(中国高等教育学历证书查询)により、2020年12月4日(金)時点でWeb認証が有効であるものを取得してください。 <a href="http://www.chsi.com.cn/xlcx/bgys.jsp">http://www.chsi.com.cn/xlcx/bgys.jsp</a>								



3	修士論文の写し1部	出願資格(1)に該当する者
4	大学卒業後の研究成果の中間報告書	任意の様式で作成してください。 出願資格(2)又は(3)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	研究業績調書	所定の用紙を使用してください。
7	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。
8	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
9	GRE® (Graduate Record Examinations) の成績証明書 (任意)	GRE®を受験した者は、その成績証明書を提出してください。広島大学の機関コードは2358です。

(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。

#### 4. 口述試験

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) 志望分野に関する基礎知識

# 理工学融合プログラム（環境自然科学分野）

## 1. アドミッション・ポリシー

### 【理工学融合プログラム】

理工学融合プログラムでは、以下のような志や意欲をもち、それに必要な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 自然指向型思考と人間指向型思考を併せ持ち、新しい学問分野を探求する人
- ③ 幅広い教養と共に、理学、工学に関連する学問領域や、情報科学、国際協力学などの融合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

## 2. 出願資格

日本国籍を有しない者で、日本国外に在住し、次の各号のいずれかの資格を有する者又は入学日までに取得見込みの者

- (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) 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）  
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、本研究科において、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者
- (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

(注意)

出願資格の(6)～(8)により出願しようとする者は、事前に5ページの「問合せ先」へ申し出た上、2020年10月19日（月）から10月30日（金）までの期間内に所定の書類を提出してください。

## 3. 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5ページの「出願書類提出先」へ提出してください。所定の用紙（1、4、5及び7）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	履歴書	所定の用紙を使用してください。
2	学業成績証明書	出身大学長（研究科長）が作成したもの。

3	卒業（見込）証明書	出身大学長（研究科長）が作成したもの。 なお、中国（台湾、香港、マカオを除く）の大学を卒業（見込み）の方は、以下の書類を取得し、併せて提出してください。		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>卒業者</th> <th>卒業見込者</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>	卒業者	卒業見込者
卒業者	卒業見込者			
<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>			
<p>※中国教育部認証システム(中国高等教育学历证书查询)により、2020年12月4日（金）時点でWeb認証が有効であるものを取得してください。<a href="http://www.chsi.com.cn/xlcx/bgys.jsp">http://www.chsi.com.cn/xlcx/bgys.jsp</a></p>				
4	修士論文の写し1部	日本語、英語以外の言語の場合は、所定の用紙「修士学位論文要旨」を使用し、日本語又は英語で論文概要を記載してください。 修了見込みの者で修士論文を作成中の場合は、日本語（2,000字程度）又は英語（800ワード程度）で作成した論文概要を記載してください。		
5	研究計画書	所定の用紙を使用し、具体的な研究内容について日本語又は英語で作成してください。		
6	論文業績	公表された論文 日本語、英語以外の言語の場合は、日本語又は英語で作成した論文概要（書式、字数は任意）を添付してください。		
7	推薦書2通	所定の用紙を使用してください。 ① 研究機関の長によるもの1通 ② 出願者の研究指導者によるもの1通		
8	語学能力試験の成績証明書（任意）	①、②のいずれかを受験している場合は、そのスコア証明書の本紙いずれか一つを提出してください。 (出願書類受付の際に確認し、返却します。) ①英語外部試験 ・TOEIC®公開テスト ・TOEIC®-IP ・TOEFL®-PBT (ITP) ・TOEFL®-iBT ・IELTS「アカデミック・モジュール」 ・ケンブリッジ英語検定 ②日本語能力試験		

(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。

## IV 出願手続

### (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郵送する必要があります。なお、本研究科では、郵送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。

**2020年11月9日(月) から 2020年11月20日(金) 17:00まで(必着)**

### (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 (4月～7月末日までの土・日・祝日を除く)

電話番号：0570-06-5124

#### 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：0570-06-5524

○入試に関する不明点等は、「I 募集プログラム及び募集人員」(5ページ)の問合せ先・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)

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: (必要な入試区分のみ該当) 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「I 募集プログラム及び募集人員」(5ページ)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。

#### Step4: 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。

#### 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。郵送での提出はできません。

#### 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：Credit Cards: VISA, MasterCard, JCB, AMERICAN EXPRESS, Diners Club
2. 金融機関 ATM 【Pay-easy】
3. 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500円は、志願者負担となります。
- ・国費外国人留学生は、入学検定料不要です。
- ・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、2021年2月26日（金）までに「I 募集プログラム及び募集人員」（5ページ）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: 出願書類の郵送

提出又は送付先は、「I 募集プログラム及び募集人員」（5ページ）の「問合せ・出願書類提出先」をご覧ください。

また、封筒表面に「大学院先進理工系科学研究科〇〇〇プログラム願書在中」と朱書きしてください。

#### (4) 出願書類

出願書類は、プログラムにより異なります。

「Ⅲ 出願資格及び出願書類」（7ページ）の出願先プログラムのページをご覧ください。

#### (5) 出願書類提出先

「I 募集プログラム及び募集人員」（5ページ）の「問合せ・出願書類提出先」をご覧ください。

## V 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、先進理工系科学研究科のホームページでご確認ください。

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



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) 出願書類のうち語学能力試験の成績証明書（TOEIC®/TOEFL®等）については、次の目的に使用します。
- ① 入学試験
  - ② 志願者の語学能力の統計・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「I 募集プログラム及び募集人員」（5ページ）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 2020年10月19日（月）～ 10月30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 2020 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	口述試験及び出願書類の評価（段階区分評価）

- (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、2021 年 4 月 1 日から 2021 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。