

2021年4月入学（B日程）

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

# 社会人特別選抜 学生募集要項

2020年11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・出願書類・選抜方法	6
3. 出願手続	6
4. 合格者発表	6
III 出願資格・出願書類・選抜方法	7
<b>理学系プログラム</b>	8
(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	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	10
5. 選抜方法	11
<b>工学系プログラム・情報科学プログラム</b>	12
(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	12
2. 出願資格	14
3. 出願資格の審査及び認定	14
4. 出願書類	15
5. 選抜方法	16
<b>量子物質科学プログラム</b>	17
1. アドミッション・ポリシー	17
2. 出願資格	17
3. 出願資格の審査及び認定	18
4. 出願書類	18
5. 選抜方法	19
<b>理工学融合プログラム（環境自然科学分野）</b>	20
1. アドミッション・ポリシー	20
2. 出願資格	20
3. 出願資格の審査及び認定	20
4. 出願書類	21
5. 選抜方法	22
<b>理工学融合プログラム（開発科学分野）</b>	23
1. アドミッション・ポリシー	23
2. 出願資格	23
3. 出願資格の審査及び認定	23

4. 出願書類	24
5. 選抜方法	25
IV 出願手続	26
V その他	28
1. 出願等に関する注意事項	28
2. 受験上及び修学上の配慮を必要とする者の相談	28
3. 個人情報の取扱い	28
4. 入学手続	28
5. 試験成績の開示・申請	29
6. 教育方法の特例	29
7. その他	29
○広島大学志願者への入学検定料の免除措置について	30

# 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の社会人特別選抜学生募集で、2021年4月入学の学生を次のとおり募集します。

## 【2021年4月入学（B日程）】

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			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
	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 〒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			
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)424-6316			
理工学融合プログラム (開発科学分野)		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)

- ・すべてのプログラムで2021年4月入学の学生募集を行います。
- ・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/research>



## 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
2021年1月4日(月) ～2021年1月8日(金)	2021年1月18日(月)から 2021年2月5日(金)までの 期間でプログラム長が指定 する日	口述試験	2021年2月19日(金) 12時(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・出願書類・選抜方法

「Ⅲ 出願資格・出願書類・選抜方法」(7ページ)に記載されている各プログラムの出願資格、出願書類及び選抜方法(試験科目、基本方針、評価基準等)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」(26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」へ持参又は郵送してください。

持参する場合は、午前8時30分から午後5時まで受け付けます。

郵送する場合は、書留郵便で1月8日(金)午後5時必着とし、これ以降に到着した場合は1月6日(水)までの消印があるものに限り受理します。

### 4. 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。

### Ⅲ 出願資格・出願書類・選抜方法

出願資格、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	8 ページ～11 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	12 ページ～16 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		
理工学融合プログラム (環境自然科学分野)		20 ページ～22 ページ
理工学融合プログラム (開発科学分野)		23 ページ～25 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

官公庁・学校・企業等に技術者・教員・研究者等として勤務し、入学後もその身分を有する者で、次の各号のいずれかに該当する者



- (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
    - ① 大学を卒業し、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者
    - 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1) (1)から(6)の出願資格の取得見込みについては、2021年3月31日までに修了の資格を取得する見込みの者を対象としています。
- (注2) 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(「3. 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。

### 3. 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

2020年12月7日(月)から2020年12月11日(金)17時まで

(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。						
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。 なお、中国(台湾、香港、マカオを除く)の大学を修了(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>・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
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								
※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25日(火)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>
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374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) 認定審査の結果は、2020年12月28日（月）までに本人あてに通知します。

(3) 認定を受けた者は、出願期間内に以下の「4. 出願書類」の書類（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。

#### 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。

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）が作成し厳封されたもの。
2	大学院の学業成績証明書	出身大学長（研究科長）が作成し厳封されたもの。
3	修了証明書	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）の大学を卒業した方は、以下の書類を取得し、併せて提出してください。 ・教育部学历证书电子注册备案表※ ・毕业证书 ・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、2021年1月22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>
4	研究成果報告書	所定の用紙を使用してください。 修士論文の要旨と出願時までの研究の概要を記載してください。
5	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。 研究論文等がある場合は、そのリスト及び論文別刷を添付してください。
6	研究計画書	所定の用紙を使用してください。 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を記載してください。
7	受験承諾書	所定の用紙を使用し、官公庁・会社等の所属長が作成したもの。
8	返信用定形封筒	定型封筒（長形3号）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。（受験票送付用）

(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, 4, 5及び6を提出する必要はありません。

## 5. 選抜方法

### (1) 基本方針

#### ○数学プログラム

学力試験は、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持っているか、また研究を希望する分野で学習・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味し、学力試験と総合して選考します。

#### ○物理学プログラム

学力試験は、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持っているか、また研究を希望する分野で学習・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味し、学力試験と総合して選考します。

#### ○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か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。

#### ○基礎化学プログラム

博士課程前期段階での専門的知識及び語学力を修得していることを確認し、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見るために、学力試験を課し、総合点により評価します。学力試験は、修士論文発表及び口述試験からなり、総合的に選考します。

### (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

「II 入学試験の概要」（6ページ）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. 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】

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

出願時において、各種の研究機関、教育機関、企業等に在職し、入学後も引き続きその身分を有する者で、次の各号のいずれかに該当し、所属長から受験を承認された者

- (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
    - ① 大学を卒業し、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られた者
    - 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1) (1)から(6)の出願資格の取得見込みについては、2021年3月31日までに修了の資格を取得する見込みの者を対象としています。
- (注2) 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(「3. 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。

## 3. 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

2020年12月7日(月)から2020年12月11日(金)17時まで

(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」と朱書してください。)

#### イ) 提出書類

所定の用紙(a, b, d, e及びf)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。				
d	研究成果報告書	所定の用紙を使用してください。				
e	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。				
f	最終学歴の照会先	<p>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。 なお、中国(台湾、香港、マカオを除く)の大学を修了(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"> <thead> <tr> <th>卒業生</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> <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25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>	卒業生	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>
卒業生	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>					
g	返信用封筒	長形3号の封筒に374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) 認定審査の結果は、2020年12月28日(月)までに本人あてに通知します。

(3) 認定を受けた者は、出願期間内に以下の「4. 出願書類」の書類(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。

#### 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, 6, 7, 8, 9及び10)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)が作成し厳封されたもの。
2	大学院の学業成績証明書	出身大学長(研究科長)が作成し厳封されたもの。
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。
4	研究計画書	所定の用紙を使用してください。
5	修士論文	修士課程修了者のみ提出してください。
6	修士論文の要旨	所定の用紙を使用してください。
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	受験承諾書	所定の用紙を使用してください。
10	最終学歴の照会先	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。

		<p>なお、中国（台湾、香港、マカオを除く）の大学を修了（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"> <thead> <tr> <th>卒業生</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> <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、2021年1月22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>	卒業生	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>
卒業生	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>					
11	在留カードの写し	日本在住の外国籍の志願者のみ。 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	返信用定形封筒	定型封筒（長形3号）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。（受験票送付用）				

(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、7、8及び10を提出する必要はありません。

## 5. 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

「II 入学試験の概要」（6ページ）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. 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

入学時に、企業、官公庁又は学校に技術者・研究者・教員等として勤務し、入学後もその身分を有し次のいずれかに該当する者、又は、現職でなくても2年以上の勤務経験を有する者で次のいずれかに該当する者

- (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) 外国の学校、(4)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、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者
    - 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1) (1)から(6)の出願資格の取得見込みについては、2021年3月31日までに修了の資格を取得する見込みの者を対象としています。
- (注2) 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（「3. 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。

### 3. 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

2020年12月7日（月）から2020年12月11日（金）17時まで

（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」と朱書してください。）

#### イ) 提出書類

所定の用紙（a, b, e～i）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査書	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。						
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。 なお、中国（台湾、香港、マカオを除く）の大学を修了（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25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>						
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	最終学歴の照会先	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。						
j	返信用封筒	長形3号の封筒に374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) 認定審査の結果は、2020年12月28日（月）までに本人あてに通知します。

(3) 認定を受けた者は、出願期間内に以下の「4. 出願書類」の書類（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。

#### 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	<p>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"> <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> <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、2021年1月22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>	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>
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>					
4	研究成果報告書	所定の用紙を使用してください。				
5	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。				
6	修士論文の要旨	修士課程の修了者のみ。 所定の用紙を使用してください。				
7	研究計画書	所定の用紙を使用してください。				
8	在留カードの写し	日本在住の外国籍の志願者のみ。 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。				
9	返信用定形封筒	定型封筒（長形3号）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。（受験票送付用）				

(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、1～5及び7を提出する必要はありません。

## 5. 選抜方法

### (1) 基本方針

学力検査（口述試験）、学業成績証明書、研究成果報告書及び研究計画書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

「II 入学試験の概要」（6ページ）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。

# 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

本研究科入学時において、2年以上の職歴若しくはその他の社会経験を有する者で、次のいずれかに該当する者、あるいは入学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、(4)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、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者
    - 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1) (1)から(6)の出願資格の取得見込みについては、2021年3月31日までに修了の資格を取得する見込みの者を対象としています。
- (注2) 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（「3. 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。

## 3. 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

2020年12月7日（月）から2020年12月11日（金）17時まで

（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」と朱書してください。）

イ) 提出書類

所定の用紙（a, b, d及びe）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。 なお、中国（台湾、香港、マカオを除く）の大学を修了（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>・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
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								
		※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25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>						
d	研究成果報告書	所定の用紙を使用してください。						
e	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。						
f	返信用封筒	長形3号の封筒に374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) 認定審査の結果は、2020年12月28日（月）までに本人あてに通知します。

(3) 認定を受けた者は、出願期間内に以下の「4. 出願書類」の書類（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。

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（1, 4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	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。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。		
3	修了（見込）証明書	出身大学長(学部長), 短期大学長又は高等専門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られません。 修了者の場合、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></td> <td></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, 2021年1月22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	修士論文	<p>修士論文を提出してください。 修了見込みの者で修士論文を作成中の場合は, 所定の用紙を使用し, 修士論文概要を2,000字程度で記載してください。 修士論文又は修士論文概要を提出できない場合には, 研究能力を証明する研究論文等を提出してください。</p>	
5	志望理由書	<p>所定の用紙を使用し, 1,000字程度で記載してください。</p>	
6	入学試験出願資格審査合格通知書	<p>出願資格事前審査を受けた者のみ。 本学大学院先進理工系科学研究科長が発行したもの。</p>	
7	在留カードの写し	<p>日本在住の外国籍の志願者のみ。 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。</p>	
8	返信用定形封筒	<p>定型封筒(長形3号)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。(受験票送付用)</p>	

(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, 2及び3を提出する必要はありません。

## 5. 選抜方法

### (1) 基本方針

学力検査(口述試験), 成績証明書, 修士論文等及び志望理由書を総合評価して選考します。

### (2) 評価基準

【学力検査(口述試験)】大学院入学への動機と意欲, 研究の基礎知識等を段階評価します。

### (3) 口述試験実施日時

「II 入学試験の概要」(6ページ)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

詳細については, 試験当日指示します。

# 理工学融合プログラム（開発科学分野）

## 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

出願時において、各種の研究機関、教育機関、企業等に在職し、入学後も引き続きその身分を有する者で、次の各号のいずれかに該当し、所属長に受験を承認された者

- (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、(4)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、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者
    - 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1) (1)から(6)の出願資格の取得見込みについては、2021年3月31日までに修了の資格を取得する見込みの者を対象としています。
- (注2) 出願資格(8)により出願しようとする者は、出願資格の事前審査（「3. 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。

## 3. 出願資格の審査及び認定

### (1) 事前審査

出願資格(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

2020年12月7日（月）から2020年12月11日（金）17時まで

（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」と朱書してください。）

イ) 提出書類

所定の用紙（a, b 及び c）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	修士の学位又は専門職学位を有する者と同等の学力を有することを示す本人による説明書	所定の用紙を使用してください。（A4・2枚程度）
d	返信用封筒	長形3号の封筒に374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) 認定審査の結果は、2020年12月28日（月）までに本人あてに通知します。

(3) 認定を受けた者は、出願期間内に以下の「4. 出願書類」の書類（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。

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 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	学業成績証明書	出身大学長（研究科長）が作成したもの。 成績証明書に成績評価基準の説明がない場合は、別途評価基準を説明した出身大学発行の書類を提出してください。								
2	修了（見込）証明書	出身大学長（研究科長）が作成したもの。 修了者の場合、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" style="width: 100%;"> <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> <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、2021年1月22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>	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	
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										
3	修士論文	修士論文又はそれに相当する論文の写を1部提出してください。								
4	修士論文の概要	所定様式（4枚程度）を使用し、3部（写でも可）提出してください。 修士の学位取得後、研究実績のある者は、修士論文の概要にかえて研究経過報告書（所定の用紙）を提出することができます。 なお、修士の学位未取得者は、研究経過報告書を提出してください。								
5	研究計画書	所定の用紙を使用してください。								



6	受験承諾書	大学院在学者	所定の用紙を使用してください。 現に他の大学院に在学している者は、本学大学院受験についての在学大学(研究科)長の承諾書を提出してください。
		民間企業、国際機関・政府機関・自治体・教育機関等に在職する者	所定の用紙を使用してください。 現に民間企業、国際機関・政府機関・自治体・教育機関等に在職している者で、現職のまま本学大学院に入学しようとする者は、本学大学院受験についての所属長の承諾書を提出してください。
7	日本政府(文部科学省)奨学金証明書	国費外国人留学生(日本国政府奨学金)のみ。	
8	語学能力証明書	TOEFL等の英語検定、日本語検定試験その他語学能力を証明可能な公的書類(写は不可)	
9	返信用定形封筒	定型封筒(長形3号)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。(受験票送付用)	
10	在留カードの写し	日本在住の外国籍の志願者のみ。 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。	

(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。

## 5. 選抜方法

### (1) 基本方針

修士論文(又はそれに相当する論文)及び学力検査(口述試験)等の結果を総合して選考します。なお、学力検査(口述試験)に語学試験的な要素を含むことがあります。

### (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

「II 入学試験の概要」(6ページ)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

修士修了者は、修士学位論文、研究成果及び研究計画に関する試問、修士修了以外の者は、研究成果及び研究計画に関する試問を行います。

## 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。

**2021年1月4日(月) から2021年1月8日(金) 17:00まで(必着)**

なお、③で郵送する場合は、書留郵便で1月8日(金)午後5時必着とし、これ以降に到着した場合は1月6日(水)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(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)

※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. 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650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、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: 出願書類の持参又は郵送

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。

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8日(金)必着としますが、これ以降に到着した場合は、1月6日(水)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・出願書類・選抜方法」(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、以下の WEB サイトでご確認ください。

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) 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。
- (5) 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12月7日（月）～ 12月11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	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、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. 教育方法の特例

入学後も社会人として在職のまま修学する者に対しては、社会人としての職務の遂行と本研究科での履修の両立ができるように、大学院設置基準第14条の特例に基づく制度を設けています。

本研究科での特例措置による履修方法は、一部の授業科目について、夜間、土曜日、夏季・冬季休業期間等に行うほか、情報ネットワーク等を利用することにより履修を認めるものです。履修計画については、指導教員の指導のもとに作成することになります。

## 7. 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、2020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「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

2020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) 2016年熊本県熊本地方の地震

(2) 2018年7月豪雨による災害

(3) 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、

### 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。

[http://www.bousai.go.jp/taisaku/kyuujou/kyuujou\\_tekiyou.html](http://www.bousai.go.jp/taisaku/kyuujou/kyuujou_tekiyou.html)

### 5 申請方法

事前に「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/142664/menjo\\_r3.pdf](https://www.hiroshima-u.ac.jp/system/files/142664/menjo_r3.pdf)

### 8 問い合わせ先

「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。