

2022年4月入学

広島大学大学院先進理工系科学研究科（博士課程前期）

先進理工系科学専攻

推薦入学学生募集要項

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）

2021年4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（博士課程前期）先進理工系科学専攻のアドミッション・ポリシー	3
2.	各プログラムのアドミッション・ポリシー	3
II	募集プログラム及び募集人員	7
III	出願資格	8
1.	出願資格	8
2.	出願資格の審査及び認定	9
3.	出願要件	9
IV	出願方法	11
1.	出願方法	11
2.	出願期間	11
3.	インターネット出願	11
V	出願書類	13
	理学系プログラム	13
	(物理学／地球惑星システム学／基礎化学)	
	工学系プログラム・情報科学プログラム	14
	(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)	
	量子物質科学プログラム	15
	理工学融合プログラム（環境自然科学分野）	16
VI	選抜方法	17
1.	入学試験日程	17
2.	試験科目	17
3.	選考方法	17
4.	合格者発表	17
VII	その他	18
1.	出願等に関する注意事項	18
2.	受験上及び修学上の配慮を必要とする者の相談	18
3.	個人情報の取扱い	18
4.	入学手続	18
5.	試験成績の開示・申請	19
6.	その他	19
○	広島大学志願者への入学検定料の免除措置について	20

I アドミッション・ポリシー

1. 先進理工系科学研究科（博士課程前期）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、それに必要な基礎学力を持つ学生の入学を求める。

- ① 先進的で高度な学術研究や学際的研究を推進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従事することを旨とする人
- 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や倫理観を身に付けた人

2. 各プログラムのアドミッション・ポリシー

【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の素養を身に付けたい人
- ② 現代物理学の基礎知識をもとに、物理学関連分野の研究職・教育職・高度技術職を目指す人
- 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や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、高度技術者など、専門性を有する職業に従事することを旨とする人
- 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や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 基礎化学の基礎知識及び理解力・考察力・表現力と、学術研究や学際的研究への意欲を有する人
- ② 基礎化学分野に関連する研究者や技術者など、専門性を有する職業に従事することを旨とする人
- 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や倫理観を身に付けた人

【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 学術的な研究や学際的な活動について、意欲を有する人
- ② 応用化学分野に関連する研究者や技術者など、専門性を有する職業に従事することを旨とする人
- 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や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 学術的な研究や学際的な活動について、意欲を有する人
- ② 化学工学分野に関連する研究者や技術者など、専門性を有する職業に従事することを目指す人
- 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や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 学術的な研究や学際的な活動について、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技術者など、専門性を有する職業に従事することを目指す人
- 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や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 学術的な研究や学際的な活動について、意欲を有する人
- ② 機械工学分野に関連する研究者や技術者など、専門性を有する職業に従事することを目指す人
- 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や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 学術的な研究や学際的な活動について、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技術者など、専門性を有する職業に従事することを目指す人
- 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や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 学術的な研究や学際的な活動について、意欲を有する人
- ② 建築学分野に関連する研究者や技術者など、専門性を有する職業に従事することを目指す人
- 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や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 学術的な研究や学際的な活動について、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、防災工学分野において高度専門技術者や研究者として活躍することを目指す人
- 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や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 学術的な研究や学際的な活動について、意欲を有する人
- ② 情報科学分野において高度専門技術者や研究者として活躍することを目指す人
- 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や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 学術的な研究や学際的な活動について、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技術者など、専門性を有する職業に従事することを目指す人
- 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や倫理観を身に付けた人

【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、電子工学の各分野における研究者や技術者など、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、上記の専門分野に関する知識やスキルの修得に挑戦する意欲を持つ人
- 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
- ⑤ 社会人としての良識や倫理観を身に付けた人

【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 先進的で高度な学術研究や学際的研究を推進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、新しい学問分野に関心のある人
- 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や倫理観を身に付けた人

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（博士課程前期）先進理工系科学専攻の推薦入学学生募集は、学業及び人物共に優れた学生の大学院への進学を奨励し、学術や産業の分野において活躍できる高度な専門知識と優れた技術を持った人材を育成すると同時に、他大学や高等専門学校専攻科からの有能な学生を広く受け入れることにより、教育・研究のさらなる活性化を図ることを目的としています。

2022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	物理学プログラム	449	170	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	
	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			工学系総括支援室 〒739-8527 東広島市鏡山一丁目4番1号 TEL：(082)424-7518	
	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)424-6317, 6316

(注意)

- (1) 数学プログラム及び理工学融合プログラム（開発科学分野）は、推薦入学の学生募集を行いません。
- (2) 推薦入学の合格者が募集人員に満たない場合は、欠員数を一般選抜試験の募集人員に含めます。
- (3) 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>



Ⅲ 出願資格

1. 出願資格

学業成績が優秀で人物・健康ともに良好であり、次の各号のいずれかに該当する者又は入学日までに該当する見込みの者で、かつ、合格した場合には入学することを確約できる者となります。

◆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（以下、理学系プログラムという。）及び理工学融合プログラム（環境自然科学分野）

次の(1)から(10)まで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

◆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、スマートイノベーションプログラム（以下、工学系プログラムという。）及び情報科学プログラム

日本国内において、次の(1)又は(2)のいずれかの資格を入学日までに取得見込みの者

◆量子物質科学プログラム

次の(1)、(2)又は(6)に該当する他大学等を卒業した者又は卒業見込みの者、あるいは、本学を卒業した者又は卒業見込みの者であって志望する主指導教員が関係する以下のプログラム・類を履修していない者

- ・物理学分野：理学部物理学プログラム
- ・電子工学分野：工学部第二類電子システム課程

- (1) 大学を卒業した者
- (2) 学校教育法(昭和22年法律第26号。以下「法」という。)第104条第7項の規定により独立行政法人大学改革支援・学位授与機構から学士の学位を授与された者
- (3) 外国において、学校教育における16年の課程を修了した者
- (4) 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者
- (5) 我が国において、外国の大学の課程(その修了者が当該外国の学校教育における16年の課程を修了したとされるものに限る。)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た者
- (6) 外国の大学その他の学校(その教育研究活動等の総合的な状況について、当該外国の政府又は関係機関の認証を受けた者による評価を受けたもの又はこれに準ずるものとして文部科学大臣が別に指定するものに限る。)において、修業年限が3年以上である課程を修了すること(当該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課程を修了すること及び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前号の指定を受けたものにおいて課程を修了することを含む。)により、学士の学位に相当する学位を授与された者
- (7) 専修学校の専門課程(修業年限が4年以上であることその他の文部科学大臣が定める基準を満たすものに限る。)で文部科学大臣が別に指定するものを文部科学大臣が定める日以後に修了した者
- (8) 文部科学大臣の指定した者(昭和28年文部省告示第5号：旧大学令による大学又は各省設置法・組織令、独立行政法人個別法による大学校を卒業した者等)
- (9) 法第102条第2項の規定により大学院に入学した者であって、その後に入学者を本学大学院において、大学院における教育を受けるにふさわしい学力があると認めたもの
- (10) 本学大学院において、個別の入学資格審査により、大学を卒業した者と同等以上の学力があると認められた者であって、22歳に達するもの

(注1) (1)から(8)の出願資格の取得見込みについては、2022年3月31日までに卒業又は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(2)に該当する見込みの者とは、学位規則第6条第1項の規定に基づき大学改革支援・学位授

与機構が定めている要件を満たすものとして認定を受けている短期大学又は高等専門学校の特攻科に在籍する者で、当該特攻科の修了が見込まれること及び当該者が学士の学位の授与を申請する予定であることを短期大学長又は高等専門学校長が証明できる者をいいます。

(注3) 出願資格(9)又は(10)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(9)又は(10)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

2021年5月17日(月)から2021年5月21日(金)17時まで

(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

次の書類を一括して、出願期間内に7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(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。
d	最終学校の学業成績証明書	出身大学長(学部長)が作成したもの。
e	最終学校の卒業証明書	出身大学長(学部長)が作成したもの。
f	返信用定型封筒	定型封筒(長形3号)に郵便番号・住所・氏名を記入し、374円分の切手を貼ってください。

(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、2021年6月4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、「出願書類」のうち、「学業成績証明書」及び「卒業証明書」については、再提出する必要はありません。

3. 出願要件

◆工学系プログラム

次の①～③をすべて満たす者

- ① 指導教員、所属長等が責任を持って推薦できる学業成績が優秀で人物・健康ともに良好である者
- ② TOEIC®500点以上(TOEFL®-PBT470点以上, TOEFL®-ITP470点以上, TOEFL®-iBT52点以上, IELTS「アカデミックモジュール」4.5点以上, ケンブリッジ英語検定150点以上)のスコア証明書(受験日が2018年5月以降のもの)が出願時に提出できる者
- ③ 「工学系数学統一試験」を受験し、かつ、各プログラムが掲げる次の出願要件を満たす者

【工学系数学統一試験】

プログラム	必要分野	出願要件
応用化学プログラム	「微分積分」, 「線形代数」 「常微分方程式」, 「確率・統計」 のうち2分野以上	必要分野の上位2分野の総得点が満点の 60% (120点) 以上の者
化学工学プログラム	「微分積分」, 「線形代数」 「常微分方程式」, 「確率・統計」 のうち2分野以上	必要分野の上位2分野の総得点が満点の 60% (120点) 以上の者
電気システム制御プログラム	「微分積分」, 「線形代数」 「常微分方程式」, 「確率・統計」	必要分野の総得点が満点の60% (240点) 以上の者
機械工学プログラム	「微分積分」, 「線形代数」 「常微分方程式」, 「確率・統計」	必要分野の総得点が満点の60% (240点) 以上の者
輸送・環境システムプログラム	「微分積分」, 「線形代数」 「常微分方程式」, 「確率・統計」	必要分野の総得点が満点の60% (240点) 以上の者
建築学プログラム	「微分積分」, 「線形代数」 「常微分方程式」	必要分野の総得点が満点の60% (180点) 以上の者
社会基盤環境工学プログラム	「微分積分」, 「線形代数」 「常微分方程式」, 「確率・統計」 のうち2分野以上	必要分野の上位2分野の総得点が満点の 60% (120点) 以上の者
スマートイノベーション プログラム (応用化学分野)	「微分積分」, 「線形代数」 「常微分方程式」, 「確率・統計」 のうち2分野以上	必要分野の上位2分野の総得点が満点の 60% (120点) 以上の者
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)	「微分積分」, 「線形代数」 「常微分方程式」, 「確率・統計」	必要分野の総得点が満点の60% (240点) 以上の者

(注意)

- ・「工学系数学統一試験」の詳細は<http://www.aemat.jp/exam/>で確認してください。
- ・必要分野の総得点は同一年度のものに限りませんが、「工学系数学統一試験」を受験した年度は問いません。

◆情報科学プログラム

次の①及び②をすべて満たす者

- ① 指導教員, 所属長等が責任を持って推薦できる学業成績が優秀で人物・健康ともに良好である者
- ② TOEIC®500点以上 (TOEFL®-PBT470点以上, TOEFL®-ITP470点以上, TOEFL®-iBT52点以上, IELTS「アカデミックモジュール」4.5点以上, ケンブリッジ英語検定150点以上) のスコア証明書 (受験日が2018年5月以降のもの) が出願時に提出できる者

IV 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、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。

2021年6月7日(月) から 2021年6月11日(金) 17:00まで(必着)

なお、③で郵送する場合は、書留郵便で6月11日(金)午後5時必着とし、これ以降に到着した場合は6月9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

電話番号：0570-06-5524

○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」(7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: (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「Ⅱ 募集プログラム及び募集人員」(7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。

「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。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650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、2022年2月28日(月)までに「Ⅱ 募集プログラム及び募集人員」(7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、「Ⅱ 募集プログラム及び募集人員」(7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、日曜日及び祝日の場合は受け付けません。

郵送の場合は、書留とし、6月11日(金)必着としますが、これ以降に到着した場合は、6月9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○○○プログラム願書在中」と朱書きしてください。

V 出願書類

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。

なお、日本語又は英語以外の外国語による書類には、日本語又は英語訳を付してください。

理学系プログラム

(物理学/地球惑星システム学/基礎化学)

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7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(学部長)が作成したもの。						
2	卒業(見込)証明書	出身大学長(学部長)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>・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、2021年6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。 http://www.chsi.com.cn/xlcx/bgys.jsp								
3	学位授与申請見込証明書又は学位授与証明書	出願資格(2)による志願者のみ ・学位取得見込者: 学士の学位授与申請見込証明書(出身高等専門学校長が発行したもの) ・学位取得者: 学士の学位授与証明書(独立行政法人大学改革支援・学位授与機構が発行したもの)						
4	推薦書	基礎化学プログラムの志願者のみ。 所定の用紙により指導教員が作成してください。						
5	自己推薦書	所定の用紙により志願者本人が作成してください。自己をアピールする文書, 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。(A4判2枚程度で様式は問いません。)						
6	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)						

(注意) 出願資格事前審査を受けた者は、1~3を提出する必要はありません。

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)

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7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(学部長)が作成したもの。
2	卒業見込証明書	出身大学長(学部長)が作成したもの。
3	学位授与申請見込証明書又は学位授与証明書	出願資格(2)による志願者のみ ・学位取得見込者: 学士の学位授与申請見込証明書(出身高等専門学校長が発行したもの) ・学位取得者: 学士の学位授与証明書(独立行政法人大学改革支援・学位授与機構が発行したもの)
4	推薦書	所定の用紙により指導教員が作成してください。
5	受入内諾書	本研究科の指導予定教員が作成したもの。(様式任意) ただし、本学工学部在学者は必要ありません。
6	志望理由書	所定の用紙を使用してください。
7	語学試験の成績証明書	次の5種類のうち、2018年5月から出願までに実施された試験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。) スコアに関する出願要件(9～10ページ)を満たしていないものは、受け付けません。 なお、出願時にスコア証明書の本紙が手元にない場合には、工学系総括支援室にご相談ください。 ・TOEIC®公開テスト ・TOEIC®-IP(カレッジTOEIC®を含む。) ・TOEFL®-PBT ・TOEFL®-ITP ・TOEFL®-iBT
8	語学試験の成績証明書(写し)	「7 TOEIC®/TOEFL®スコア証明書」のコピーを提出してください(A4判の用紙にコピーしてください)。 出願時に「7 TOEIC®/TOEFL®スコア証明書」を提出できない場合の本項の取扱いについては、工学系総括支援室にご相談ください。
9	「工学系数学統一試験」成績証明書	工学系プログラムのみ(情報科学プログラムは不要)。 出願までに実施された試験の証明書の本紙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。) スコアに関する出願要件(9～10ページ)を満たしていないものは、受け付けません。 なお、出願時に成績証明書が手元にないと出願できません。
10	「工学系数学統一試験」成績証明書(写し)	工学系プログラムのみ(情報科学プログラムは不要)。 「11 工学系数学統一試験」成績証明書のコピーを提出してください(A4版の用紙にコピーしてください)。
11	在留カードの写し	日本在住の外国籍の志願者のみ提出してください。 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)

(注意) 出願資格事前審査を受けた者は、1～3を提出する必要はありません。

量子物質科学プログラム

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7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(学部長)が作成したもの。		
2	卒業(見込)証明書	出身大学長(学部長)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"> ・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 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ・教育部学籍在线验证报告* ・毕业预定证书 </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"> ・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 	<ul style="list-style-type: none"> ・教育部学籍在线验证报告* ・毕业预定证书 			
※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6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。 http://www.chsi.com.cn/xlcx/bgys.jsp				
3	学位授与申請見込証明書又は学位授与証明書	出願資格(2)による志願者のみ ・学位取得見込者：学士の学位授与申請見込証明書(出身高等専門学校長が発行したもの) ・学位取得者：学士の学位授与証明書(独立行政法人大学改革支援・学位授与機構が発行したもの)		
4	志望理由書	所定の用紙を使用してください。		
5	小論文	所定の用紙を使用し、志望分野のテーマに従って作成してください。 (物理学分野) 志望する分野のトピックスについて知ることを述べよ。 (電子工学分野) 以下のキーワードから2つ以上を選び、簡単な説明及びそれらの応用に関して述べよ。関連した科学技術の将来(夢)に関しても述べよ。 キーワード：量子現象、情報通信、集積回路、ナノテクノロジー、バイオテクノロジー		
6	語学試験の成績証明書	TOEFL® PBT/IBT/ITP, TOEIC®公開テスト/IP, IELTS, 英語能力検定試験等のスコア証明書。スコア証明書は、2018年5月から出願までに実施された試験(英語能力検定試験を除く)のいずれか一つを提出してください。なお、一度提出されたスコア証明書の差し替えは認めません。スコア証明書は確認後、返却します。		
7	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)		

(注意) 出願資格事前審査を受けた者は、1~3を提出する必要はありません。

理工学融合プログラム（環境自然科学分野）

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7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, 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	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（学部長）が作成したもの。						
3	卒業（見込）証明書	出身大学長（学部長）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、2021年6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。 http://www.chsi.com.cn/xlcx/bgys.jsp								
4	学位授与申請見込証明書又は学位授与証明書	出願資格(2)による志願者のみ ・学位取得見込者：学士の学位授与申請見込証明書（出身高等専門学校長が発行したもの） ・学位取得者：学士の学位授与証明書（独立行政法人大学改革支援・学位授与機構が発行したもの）						
5	自己推薦書	所定の用紙を使用し、本学大学院に入学を志望した動機及び大学院での研究に役立つと思われる長所を2枚以内で記載してください。						
6	研究計画書	交付の用紙を使用し、大学院入学後の研究計画を1,000字程度で記載してください。						
7	在留カードの写し	日本在住の外国籍の志願者のみ提出してください。 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。						
8	語学試験の成績証明書（任意）	外国人留学生で、TOEFL®, TOEIC®等の英語検定試験又は日本語能力試験を受験している場合は、その成績証明書の写しを併せて提出してください。						
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）						

（注意）出願資格事前審査を受けた者は、2～4及び6を提出する必要はありません。

VI 選抜方法

1. 入学試験日程

出願期間	入学試験日時	試験科目	試験場	合格発表日
2021年6月7日(月) ～2021年6月11日(金)	2021年7月3日(土) 13時～ (予備日 2021年7月4日(日))	口述試験	広島大学 工学部・ 理学部	2021年7月21日(水) 12時(予定)

(注意)

- (1) 気象状況の悪化、流行性の伝染病等のため入学試験実施が危ぶまれる場合、予備日に試験を実施することがあります。先進理工系科学研究科ホームページ (<https://www.hiroshima-u.ac.jp/adse>) にて入学試験日時の延期、開始時間繰下げ等の対応をお知らせしますので、必ずご確認ください。
- (2) 試験場の詳細は、出願後に通知します。

2. 試験科目

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。

3. 選考方法

(1) 基本方針

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。

(2) 評価基準

【口述試験】研究意欲、専門分野の知識・応用力、課題解決能力、適性を評価し、三段階評価 (A, B, C) を行います。

【書類審査】三段階評価 (A, B, C) を行います。

4. 合格者発表

合格発表日当日、試験場掲示板に掲示するとともに、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。
(電話等による問合せには応じません。)

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、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「Ⅱ 募集プログラム及び募集人員」(7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 2021年5月17日(月)～5月21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 2021 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、2022 年 4 月 1 日から 2022 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、2021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」(7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

2021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。

http://www.bousai.go.jp/taisaku/kyuujou/kyuujou_tekiyou.html

5 申請方法

事前に「Ⅱ 募集プログラム及び募集人員」(7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) り災証明書(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/164492/menjo_r4.pdf

8 問い合わせ先

「Ⅱ 募集プログラム及び募集人員」(7ページ)の「問合せ・出願書類提出先」をご覧ください。