

2020年10月入学及び2021年4月入学（A日程）

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

フェニックス特別選抜 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

理工学融合プログラム（環境自然科学分野）

理工学融合プログラム（開発科学分野）

2020年6月



広島大学

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 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

目 次

○先進理工系科学研究科（博士課程前期）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	4
II 入学試験の概要	5
1. 入学試験日程	5
2. 出願資格・出願書類・選抜方法	5
3. 出願手続	5
4. 合格者発表	5
III 出願資格・出願書類・選抜方法	6
理学系プログラム	7
(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	7
2. 出願資格	7
3. 出願資格の審査及び認定	8
4. 出願書類	9
5. 選抜方法	9
理工学融合プログラム（環境自然科学分野）	11
1. アドミッション・ポリシー	11
2. 出願資格	11
3. 出願資格の審査及び認定	12
4. 出願書類	13
5. 選抜方法	14
理工学融合プログラム（開発科学分野）	15
1. アドミッション・ポリシー	15
2. 出願資格	15
3. 出願資格の審査及び認定	15
4. 出願書類	16
5. 選抜方法	17
IV 出願手続	19
V その他	21
1. 出願等に関する注意事項	21
2. 受験上及び修学上の配慮を必要とする者の相談	21
3. 個人情報の取扱い	21
4. 入学手続	21
5. 試験成績の開示・申請	22
6. 長期履修学生制度	22
7. その他	22
○広島大学志願者への入学検定料の免除措置について	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（博士課程前期）先進理工系科学専攻のフェニックス特別選抜学生募集で、2020年10月入学及び2021年4月入学の学生を次のとおり募集します。

【2020年10月入学】

専攻	プログラム	定員	募集人員	試験場	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	449	若干名	広島大学 工学部	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				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 (環境自然科学分野)				
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) 次のプログラムは、2020年10月入学の学生募集を行いません。

〔 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 〕

【2021年4月入学 (A日程)】

専攻	プログラム	定員	募集人員	試験場	問合せ先 出願書類提出先
先進理工系科学専攻	理工学融合プログラム (環境自然科学分野)	449	若干名	広島大学 工学部	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)				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) 次のプログラムは、今回、2021年4月入学の学生募集を行いません。B日程での募集を行うプログラムがありますので、11月公表予定の学生募集要項で確認してください。

〔 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 〕

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
2020年7月17日(金) ～2020年7月27日(月)	2020年8月27日(木) 9:00～	筆記試験	2020年9月4日(金) 12時(予定)
	2020年8月28日(金) 13:30～	口述試験	
	(予備日 2020年8月29日(土))		

(注意)

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. 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」(6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」(19～20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」(4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7月27日(月)午後5時必着とし、これ以降に到着した場合は7月24日(金)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	7 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		
理工学融合プログラム（環境自然科学分野）		11 ページ～14 ページ
理工学融合プログラム（開発科学分野）		15 ページ～18 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推進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、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、数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

【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. 出願資格

出願できる者は、60歳程度の者で、次のいずれか一つに該当する者

- (1) 大学を卒業した者
- (2) 学校教育法（昭和22年法律第26号）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者に限る。）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) 短期大学、高等専門学校、専修学校、各種学校の卒業者やその他の教育施設の修了者等大学卒業資格を有していない者であって、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以上の学力があると認められた者

(注) 出願資格(9)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(9)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7月6日（月）から2020年7月10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 志望理由書	所定の用紙を使用してください。
d 研究（希望）計画書	用紙はA4サイズで、様式は自由です。研究業績がある場合は、業績リストを添付してください。
e 最終学校の学業成績証明書	最終学校長が作成したもの。
f 最終学校の卒業証明書	最終学校長が作成したもの。
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7月14日（火）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4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	卒業証明書	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、2020年8月11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。 http://www.chsi.com.cn/xlcx/bgys.jsp
2	学士の学位授与証明書	出願資格(2)による志願者のみ。 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。
3	志望理由書	所定の用紙を使用してください。
4	研究計画書	所定の用紙を使用してください。
5	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、3及び4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

学力検査(筆記試験、口述試験)は、専門科目に関する基礎知識及び理解力・考察力・表現力等を見ます。筆記試験(専門科目)は点数化して評価し、口述試験は段階区分評価を行い、研究計画書とあわせて総合的に選考します。

○物理学プログラム

学部課程教育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(筆記試験[専門科目])及び口述試験(段階区分評価)を課し、基礎知識・理解力・考察力・表現力等を評価します。

○地球惑星システム学プログラム

学部段階に相当する専門的知識及び英語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であることを見るために、筆記試験(専門科目)及び、口述試験を行います。筆記試験は点数化して、口述試験は段階区分評価を行い、総合して選考します。

○基礎化学プログラム

筆記試験(専門科目)及び口述試験により、専門科目に関する基礎知識及び理解力・考察力・表現力等を見ます。筆記試験(専門科目)は、点数化して評価し、口述試験は、段階区分評価を行い、総合して選考します。

(2) 筆記試験及び口述試験実施日時

プログラム名	筆記試験		口述試験
数学プログラム	8月27日(木)	専門科目 9:00~12:00	8月28日(金) 13:30~
物理学プログラム	8月27日(木)	専門科目 9:00~12:00	
地球惑星システム学プログラム	8月27日(木)	専門科目 9:00~12:00	
基礎化学プログラム	8月27日(木)	専門科目 9:00~12:00	

(注1) 専門科目の内容については、下表を参照してください。

(注2) 口述試験の詳細は、試験当日に指示します。

(3) 筆記試験(専門科目)の内容

プログラム名	内容
数学プログラム	数学に関する基本的な問題を出題します。
物理学プログラム	力学, 電磁気学, 量子力学, 熱・統計力学の4問を出題します。
地球惑星システム学プログラム	地球惑星科学に関する基本的な問題を出題します。
基礎化学プログラム	化学の各分野から基本的な問題を出題します。

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

2. 出願資格

学位取得を目指し、入学日現在満 55 歳以上の者で、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) 日本の大学を卒業した者
- (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評価・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外国の学校（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 2 月 7 日文部省告示第 5 号：旧大学令による大学又は各省庁設置法・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（他大学院へ飛び入学した学生が本研究科の受験を希望する場合）
- (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、55 歳に達したもの

(注) 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（「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(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

2020年7月6日（月）から2020年7月10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

【出願資格(9)により出願しようとする者】

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	在学していた大学の学業成績証明書	出身大学長(学部長)が作成したもの。
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。

【出願資格(10)により出願しようとする者】

（短期大学、高等専門学校、各種学校等の卒業生やその他の教育施設の修了者が該当します。）

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	最終学歴証明書	出身校の長が作成したもの。 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、2020年8月11日（火）時点でWeb認証が有効であることを取得してください。 http://www.chsi.com.cn/xlcx/bgys.jsp
d	最終学歴の成績証明書、又はこれに準ずるもの	出身校の長が作成したもの。
e	各種資格試験の合格通知書・資格の内容を説明する書類、論文・レポート、その他の業績、又はこれに代わるもの	
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7月14日（火）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4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), 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。		
3	卒業(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。 卒業者の場合、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>卒業生</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>	卒業生	卒業見込者
卒業生	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、2020年8月11日(火)時点でWeb認証が有効であるものをご取得してください。 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	卒業論文	卒業論文を提出してください。 卒業見込みの者で卒業論文を作成中の場合は、所定の用紙を使用し、卒業論文概要を2,000字程度で記載してください。 卒業論文又は卒業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。 いずれも提出できない場合は、6を参照してください。		
6	志望理由書	所定の用紙を使用し、2,000字程度で記載してください。 なお、5を提出できない場合は、その理由も記載してください。		
7	入学試験出願資格審査合格通知書	出願資格(9)又は(10)により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。		
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)		
9	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(筆記試験, 口述試験), 成績証明書, 卒業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

【筆記試験】現代社会の課題は何か, 及び, それを解決するための学際的・総合的研究をどのように構想するかについて, 問い, 段階評価します。

【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) 筆記試験及び口述試験実施日時

筆記試験 (小論文)	口述試験
8月27日(木) 9:00~11:00	8月28日(金) 13:30~ (1人あたり概ね30分)

(注) 口述試験の詳細は, 試験当日に指示します。

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

2. 出願資格

学位取得を目指す概ね 60 歳以上の者で、次の各号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) 日本の大学を卒業した者
- (2) 学校教育法（昭和 22 年法律第 26 号）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）で文部科学大臣が別に指定したものを修了した者
- (8) 文部科学大臣の指定した者（昭和 28 年 2 月 7 日文部省告示第 5 号）
- (9) 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

3. 出願資格の審査及び認定

(1) 事前審査

出願者全員に対して、次のとおり事前審査を行います。

ア) 受付期間

2020年7月6日（月）から2020年7月10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

【出願資格(9)により出願しようとする者】

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	大学を卒業した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。

【出願資格(9)以外により出願しようとする者】

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	志望理由書	所定の用紙を使用してください。
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7月14日(火)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4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	理工学融合プログラム(開発科学分野)試験科目届	所定の用紙を使用してください。				
2	卒業(見込)証明書	<p>出身大学長(学部長)が作成したもの。 大学院在学中の者あるいは修了者は、大学学部・大学院双方について提出してください。 卒業者の場合、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。</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"> ・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> <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、</p>	卒業生	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
卒業生	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 					

		2020年8月11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。 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	研究計画書	所定の用紙を使用してください。	
5	国際協力に関する論文	所定の用紙を使用し、国際協力に関する自己の実践記録及び展望・考え方について、A4・4枚程度にまとめてください。	
6	受験承諾書	大学院在学者	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	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	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)	
9	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)

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

学力検査(筆記試験、口述試験)等の結果を総合して選考します。

(2) 評価基準

【筆記試験(専門科目)】

原則として試験科目の6割以上を合格とします。

配点：100点

【口述試験】

面接方式による口述試験を行い、三段階(A, B, C)により判定します。

語学、学業成績、志望理由書、国際協力に関する論文等の評価を含みます。

(3) 筆記試験及び口述試験実施日時

筆記試験	口述試験
8月27日(木) 9:00~10:30	8月28日(金) 13:30~

(注) 口述試験の詳細は、試験当日に指示します。

(4) 筆記試験の科目

出願時に、専門科目を1科目選択してください。

科目	範囲・科目名
専門科目	<ul style="list-style-type: none">○交通計画・都市計画○都市・建築環境学○サステイナブル建築環境学○植物機能科学○エネルギー技術論○生態学○環境保健科学○都市環境科学

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。

2020年7月17日(金)から2020年7月27日(月)17:00まで(必着)

なお、③で郵送する場合は、書留郵便で7月27日(月)午後5時必着とし、これ以降に到着した場合は7月24日(金)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」(4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」(4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。
- ・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」(4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」(4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、7月27日(月)必着としますが、これ以降に到着した場合は、7月24日(金)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」(6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」(4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」（4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7月6日（月）～7月10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	得点 試験科目別得点 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、2020年10月入学試験受験者の方は、2020年10月1日から2020年11月30日まで、2021年4月入学試験受験者の方は、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. 長期履修学生制度

次のいずれかに該当する者を対象として、標準の修業年限を超えて一定の期間にわたり、計画的に教育課程を履修して課程を修了することができる制度があります。

- ① 職業を有し、かつ、就業している者（アルバイトとして就業する者を含む。）で、学修時間の確保が著しく困難である者
- ② 家庭において家事、育児及び介護を行う者で、学修時間の確保が著しく困難である者
- ③ 本学フェニックス入学制度により入学した者

この制度による授業料は、標準の修業年限分の授業料総額を計画的に履修することを認められた一定の期間の年数で分割して納めることとなります。

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」(4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/kyuujo/kyuujo_tekiyou.html

5 申請方法

事前に「I 募集プログラム及び募集人員」(4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/130094/menjo_r2.pdf

8 問い合わせ先

「I 募集プログラム及び募集人員」(4ページ)の「問合せ・出願書類提出先」をご覧ください。