

2023年10月入学及び2024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

一般選抜 学生募集要項

2023年5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	
	2. 各プログラムのアドミッション・ポリシー	
II	募集プログラム及び募集人員	7
III	入学試験の概要	9
	1. 入学試験日程	
	2. 出願資格	
	3. 出願書類及び選抜方法	
	4. 出願方法	
	5. 合格者発表	
IV	出願資格	10
	1. 出願資格	
	2. 出願資格の審査及び認定	
	3. 出願要件	
V	出願書類及び選抜方法	13
	理学系プログラム	14
	（数学／物理学／地球惑星システム学／化学）	
	1. 出願書類	
	2. 選抜方法	
	工学系プログラム・情報科学プログラム	17
	（応用化学／化学工学／電気システム制御／機械工学／輸送・環境システム／建築学／ 社会基盤環境工学／情報科学／スマートイノベーション）	
	1. 出願書類	
	2. 選抜方法	
	量子物質科学プログラム	21
	1. 出願書類	
	2. 選抜方法	
	理工学融合プログラム（環境自然科学分野・開発科学分野）	23
	1. 出願書類	
	2. 選抜方法	
VI	出願方法	26
	1. 出願方法	
	2. 出願期間	
	3. インターネット出願	
VII	その他	28
	1. 出願等に関する注意事項	
	2. 受験上及び修学上の配慮を必要とする者の相談	
	3. 個人情報の取扱い	
	4. 入学手続	
	5. 試験成績の開示・申請	
	6. その他	
○	広島大学志願者への入学検定料の免除措置について	30

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、関連分野の基礎学力を持つ学生の入学を求める。

- ① 先進的で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

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

2. 各プログラムのアドミッション・ポリシー

【数学プログラム】

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

- ① 数学的真理に対する強い探究心にあふれ、目的意識と積極性を持ち、数学の専門的研究や学際的研究を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

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

【物理学プログラム】

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

- ① 物理学の分野で国際的なトップレベルの視野に立った最先端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

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

【地球惑星システム学プログラム】

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

- ① 地球惑星科学に関する高度な専門知識と研究手法を修得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

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

【化学プログラム】

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

- ① 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 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、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

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

【応用化学プログラム】

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

- ① 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

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

【化学工学プログラム】

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

- ① 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旨とする人
- 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

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

【電気システム制御プログラム】

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

- ① 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旨とする人
- 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

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

【機械工学プログラム】

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

- ① 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

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

【輸送・環境システムプログラム】

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

- ① 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

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

【建築学プログラム】

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

- ① 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

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

【社会基盤環境工学プログラム】

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

- ① 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、土木環境工学、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

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

【情報科学プログラム】

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

- ① 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

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

【スマートイノベーションプログラム】

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

① 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旨とする人

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

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

【量子物質科学プログラム】

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

① 物質基礎科学、物性物理学、物性工学、電子工学の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旨とする人

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旨とする人

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

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

【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、関連分野の基礎学力を持つ学生の入学を求める。

① 先進的で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

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

Ⅱ 募集プログラム及び募集人員

本学大学院先進理工系科学研究科（博士課程前期）先進理工系科学専攻の一般選抜学生募集で、2023年10月入学及び2024年4月入学の学生を次のとおり募集します。

【2023年10月入学】

専攻	プログラム	定員	募集人員	試験場	問合せ・ 出願書類提出先
先進理工系科学専攻	数学プログラム	436	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				
	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, 7519
	電気システム制御プログラム				
	機械工学プログラム				
	輸送・環境システムプログラム				
	建築学プログラム				
	社会基盤環境工学プログラム				理学系支援室（先端） 〒739-8530 東広島市鏡山一丁目3番1号 TEL：(082) 424-7008, 7009
	情報科学プログラム				
	スマートイノベーションプログラム （応用化学分野）				
	スマートイノベーションプログラム （電気システム制御分野）				
	量子物質科学プログラム				
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2023年10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/staff>



【2024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・ 出願書類提出先
先進理工系科学専攻	数学プログラム	436	256	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				
	化学プログラム				
	応用化学プログラム				工学系総括支援室 〒739-8527 東広島市鏡山一丁目4番1号 TEL：(082) 424-7518, 7519
	化学工学プログラム				
	電気システム制御プログラム				
	機械工学プログラム				
	輸送・環境システムプログラム				
	建築学プログラム				
	社会基盤環境工学プログラム				
	情報科学プログラム				理学系支援室（先端） 〒739-8530 東広島市鏡山一丁目3番1号 TEL：(082) 424-7008, 7009
	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				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 （環境自然科学分野）	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				
理工学融合プログラム （開発科学分野）					

(注意)

- ・すべてのプログラムで2024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/staff>



Ⅲ 入学試験の概要

1. 入学試験日程

出願期間	入学試験日時	試験科目	合格発表日
2023年7月14日(金) ～2023年7月21日(金)	2023年8月24日(木) 9:00～	筆記試験	2023年9月1日(金) 12:00(予定)
	2023年8月25日(金) 9:00～	口述試験	
	(予備日 2023年8月26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。

(<https://www.hiroshima-u.ac.jp/adse>)

2. 出願資格

「Ⅳ 出願資格」をご確認ください。

3. 出願書類及び選抜方法

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

4. 出願方法

(1) 出願期間内にインターネットにより出願を受け付けます。

「Ⅵ 出願方法」に記載されている手順をご確認ください。

(2) 出願期間内に各プログラム指定の出願書類を「Ⅱ 募集プログラム及び募集人員」の「問合せ・出願書類提出先」へ持参又は郵送してください。

持参する場合は、8:30から17:00まで受け付けます。

郵送する場合は、書留郵便で7月21日(金)17:00必着とし、これ以降に到着した場合は7月19日(水)までの消印があるものに限り受理します。

5. 合格者発表

合格者には「合格通知書」及び「入学案内」を送付します。

また、先進理工系科学研究科ホームページ(<https://www.hiroshima-u.ac.jp/adse>)にも掲載します。ただし、情報提供の一環として行うものであり、公式の合格発表は合格通知書の郵送となります。

なお、本学掲示板による掲示は行いません。また、電話等による問合せには応じません。

IV 出願資格

1. 出願資格

次の各号のいずれかに該当する者又は2023年10月入学は2023年9月30日まで、2024年4月入学は2024年3月31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又は授与される見込みの者（以下「学位取得見込者」という。）
- (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) 学校教育法第102条第2項の規定により大学院に入学した者が、あらためて本学大学院への入学を希望し、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者
- (10) 本学大学院において、個別の入学資格審査により、日本の大学を卒業した者と同等以上の学力があると認めた者であって、22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（「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

2023年6月26日（月）から2023年6月30日（金）17:00まで

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

イ) 提出書類

次の書類を一括して、受付期間内に「Ⅱ 募集プログラム及び募集人員」の「問合せ・出願書類提出先」へ提出してください。

【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	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	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。 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。
f	大学院の在学証明書又は 修了証明書	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。
g	返信用封筒	長形3号の封筒に344円分の切手を貼り、本人住所・氏名を書いてください。

(注意)

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

【出願資格(10)により出願しようとする者】

所定の用紙（a, b, c及びg）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	出身学校長が作成したもの。 必ず原本か、原本証明された写しを提出してください。原本証明のない写しは証明書として認められません。								
f	最終学校の卒業（見込）証明書	出身学校長が作成したもの。 必ず原本か、原本証明された写しを提出してください。原本証明のない写しは証明書として認められません。 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、以下の書類を提出してください。 <table border="1" data-bbox="678 1355 1401 1489"> <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	・学士学位证书	
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									
・学士学位证书										
g	研究歴証明書	日本国内もしくは国外の大学又は大学共同利用機関等これに準じる研究機関において、研究生、研究員等として1年以上研究に従事している場合のみ。 所定の用紙を使用してください。								
h	返信用封筒	長形3号の封筒に344円分の切手を貼り、本人住所・氏名を書いてください。								

(注意)

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

(2) 事前審査の結果は、2023年7月11日（火）までに本人あてに通知します。

- (3) 認定を受けた者は、「V 出願書類及び選抜方法」の志望するプログラムの該当ページを参照し、出願期間内に⁽¹⁾出願書類（出願資格審査で提出した書類を除く。）を提出してください。

3. 出願要件

工学系プログラム又は情報科学プログラムに出願できる者は、上記の出願資格を満たす者で、かつ、TOEIC® (TOEIC® 公開テスト L&R, TOEIC®-IP L&R (カレッジTOEIC®含む)) 450点以上, TOEFL®-ITP 457点以上, TOEFL®-iBT44点以上, IELTS 「アカデミック・モジュール」 4.0点以上, ケンブリッジ英語検定140点以上のいずれかのスコア証明書（いずれも2021年5月から出願までに実施されたもの）が出願時に提出できる者とします。

V 出願書類及び選抜方法

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

プログラム	区分	該当ページ
数学プログラム	理学系プログラム	14 ページ～16 ページ
物理学プログラム		
地球惑星システム学プログラム		
化学プログラム		
応用化学プログラム	工学系プログラム・ 情報科学プログラム	17 ページ～20 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		21 ページ～22 ページ
理工学融合プログラム (環境自然科学分野・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／化学)

1. 出願書類等

インターネット出願をした後、次の書類を一括して出願期間内に「Ⅱ 募集プログラム及び募集人員」の「問合せ・出願書類提出先」へ提出してください。

No	書類等名	摘要						
0	指導教員への連絡	出願前に、指導を希望する教員に必ず連絡をしてください。						
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。 本学理学部を卒業（見込）の者は、提出する必要はありません。 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							
・学士学位证书								
*：中国教育部認証システム（中国高等教育学生信息网）により、提出時点で Web 認証の有効期限が 15 日以上残っているものを取得してください。 https://www.chsi.com.cn/xlzx/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	語学試験の成績証明書	物理学プログラム，地球惑星システム学プログラム及び化学プログラムの志願者のみ。 TOEIC® 公開テスト，TOEIC®-IP（カレッジ TOEIC® 含む。），TOEFL®-CBT，TOEFL®-PBT，TOEFL®-iBT のいずれかのスコア証明書の本紙を提出してください。証明書を後日返却してもらいたい方は、出願時に申し出てください。 詳細は、下記（注3）を参照してください。						
5	受験票返送用封筒	定形封筒（長形3号 12cm×23.5cm）に郵便番号・住所・氏名を記入し、94円分の切手を貼ってください。（直接持参する場合も提出すること。）						

(注1)

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

(注2)

出願資格事前審査を受けた者は、1及び2を提出する必要はありません。

(注3)

語学試験の成績証明書について

物理学プログラム，地球惑星システム学プログラム及び化学プログラムでは、筆記試験問題による外国語（英語）試験を実施せず、TOEIC®又はTOEFL®の試験の成績を利用します。

対象となる試験は、TOEIC®公開テスト，TOEIC®-IP（カレッジ TOEIC®含む。），TOEFL®-CBT，TOEFL®-PBT，TOEFL®-iBT です。スコア証明書の有効期限にかかわらず、上記テストのスコア証明書の本紙を願書提出時に他の書類とともに提出してください。複数のスコア証明書がある場合は、いずれか1つを提出してください。

また、やむを得ない事情により語学試験の成績証明書の提出が困難な場合、本学学部生対象の全学一斉 TOEIC®-IP の試験成績を利用する場合で、配付されたスコア証明書が手元にない場合は、理学系支援室（大学院課程担当）に申し出てください。

スコア証明書の提出がない場合でも出願は認められますが、外国語試験における該当部分の配点は、0点となります。

2. 選抜方法

(1) 基本方針

○数学プログラム

学部段階での専門的知識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、学力検査（筆記試験、口述試験）を課し、学業成績証明書と合わせて、
総合的に評価します。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。学力検査（筆記試験）は点数化して評価し、口述試験は段階区分評価を
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]、口述試験）を行い、
外国語（英語）はTOEIC®又はTOEFL®の成績を利用して、基礎知識・理解力・考察力・表現力等を
総合的に評価します。

○地球惑星システム学プログラム

学部段階での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、学業成績証明書、筆記試験（専門科目）、口述試験及
び英語の能力を総合して評価します。筆記試験と英語（TOEIC®又はTOEFL®の成績を利用）は点数
化して、学業成績証明書と口述試験の結果は段階区分評価を行います。

○化学プログラム

学部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であることを見るために、学業成績証明書、筆記試験（専門科目）、口述試験及
び英語の能力を総合して評価します。筆記試験と英語（TOEIC®又はTOEFL®の成績を利用）は点数
化して、学業成績証明書と口述試験の結果は段階区分評価を行います。

(2) 評価基準

○数学プログラム

- 【筆記試験】専門科目（400点満点）は、点数化します。
- 【口述試験】四段階評価（A, B, C, D）を行います。
- 【学業成績証明書】三段階評価（A, B, C）を行います。

○物理学プログラム

- 【筆記試験】専門科目（400点満点）は、点数化します。
- 【外国語評価】外国語評価の配点は、TOEIC®又はTOEFL®の成績を100点満点に換算します。
- 【口述試験】四段階評価（A, B, C, D）を行います。
- 【学業成績証明書】三段階評価（A, B, C）を行います。

○地球惑星システム学プログラム

- 【筆記試験】専門科目（400点満点）は、点数化します。
- 【外国語評価】外国語評価の配点は、TOEIC®又はTOEFL®の成績を200点満点に換算します。
- 【口述試験】四段階評価（A, B, C, D）を行います。
- 【学業成績証明書】三段階評価（A, B, C）を行います。

○化学プログラム

- 【筆記試験】専門科目（400点満点）は、点数化します。
- 【外国語評価】外国語評価の配点は、TOEIC®又はTOEFL®の成績を100点満点に換算します。

【口述試験】四段階評価（A, B, C, D）を行います。

【学業成績証明書】三段階評価（A, B, C）を行います。

(3) 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24日（木）	専門科目 9:00~12:00 13:30~16:30	8月25日（金） 9:00~
物理学プログラム	8月24日（木）	専門科目 9:00~12:00	
地球惑星システム学プログラム			
化学プログラム			

(注1) 専門科目の内容については、「(4) 筆記試験の内容」を参照してください。

(注2) 口述試験の詳細は、受験票送付時及び試験当日に指示します。

(4) 筆記試験の内容

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問題 6 問を出題します。この中から 4 問を選択して解答してください。
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。

工学系プログラム・情報科学プログラム

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

1. 出願書類

インターネット出願をした後、次の書類を一括して出願期間内に「Ⅱ 募集プログラム及び募集人員」の「問合せ・出願書類提出先」へ提出してください。所定の用紙(4, 7, 8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	学業成績証明書	出身大学長(学部長)が作成したもの。 高等専門学校の特攻科を修了(予定)の場合は、本科と専攻科両方の学業成績証明書を提出してください。 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。				
2	卒業(見込)証明書	出身大学長(学部長)が作成したもの。 卒業証明書に学士の学位を取得していることが記載されていない場合は、別途学位取得を証明できる書類も提出してください。 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。 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、以下の書類を提出してください。 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">卒業生</th> <th style="text-align: center;">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(中国高等教育学生信息网)により、提出時点でWeb認証の有効期限が15日以上残っているものを取得してください。https://www.chsi.com.cn/xlcx/bgys.jsp</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 					
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	口述試験調査	所定の用紙を使用してください。				
5	語学試験の成績証明書	2021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、返却しません。) <ul style="list-style-type: none"> ・TOEIC®公開テスト L&R ・TOEIC®-IP L&R (カレッジ TOEIC®を含む。) ・TOEFL®-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 <p>※スコアに関する出願要件があります。「Ⅳ出願資格」の「3. 出願要件」を確認してください。 スコア証明書が手元にないと出願できません。</p>				

6	語学試験の成績証明書(写し)	「5 語学試験の成績証明書」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)。
7	建築学プログラム・スマートイノベーションプログラム試験科目届	建築学プログラム及びスマートイノベーションプログラムの志願者のみ。 所定の用紙を使用してください。
8	社会基盤環境工学プログラム試験科目届	社会基盤環境工学プログラムの志願者のみ。 所定の用紙を使用してください。
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。
10	履歴書	外国の大学を卒業した者のみ。 所定の用紙を使用してください。
11	受験票返送用封筒	定形封筒(長形3号 12cm×23.5cm)に郵便番号・住所・氏名を記入し、94円分の切手を貼ってください。(直接持参する場合も提出すること。)

(注1)

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

(注2)

出願資格事前審査を受けた者は、1、2及び10を提出する必要はありません。

2. 選抜方法

(1) 基本方針

学力検査(筆記試験、口述試験)、英語(語学試験の成績証明書のスコアを利用します。)、学業成績を考慮して総合的に選考します。

(2) 評価基準

【筆記試験】専門科目 600点

基礎学力、考察力、理解力及び創造力を選考の評価基準とします。

【口述試験】志望の動機、志望分野への適性及び基礎学力を選考の評価基準とし、三段階評価(A, B, C)を行います。

【英語】100点(語学試験の成績証明書のスコアを換算します。)

【学業成績】四段階評価(A, B, C, D)を行います。

(3) 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
応用化学プログラム	8月24日(木)	専門科目Ⅰ	9:00~12:00	8月25日(金) 9:00~
		専門科目Ⅱ	13:30~15:00	
化学工学プログラム	8月24日(木)	専門科目Ⅰ	9:00~12:00	
		専門科目Ⅱ	13:30~16:30	
電気システム制御プログラム	8月24日(木)	専門科目Ⅰ	9:00~12:00	
		専門科目Ⅱ	13:30~16:30	
機械工学プログラム	8月24日(木)	専門科目Ⅰ	9:00~12:00	
		専門科目Ⅱ	13:30~16:30	
輸送・環境システムプログラム	8月24日(木)	専門科目Ⅰ	9:00~12:00	
		専門科目Ⅱ	13:30~16:30	
建築学プログラム	8月24日(木)	専門科目Ⅰ	9:00~12:00	
		専門科目Ⅱ	13:30~16:30	

社会基盤環境工学プログラム	8月24日(木)	専門科目Ⅰ	9:00~11:30	8月25日(金) 9:00~
		専門科目Ⅱ	13:30~15:30	
情報科学プログラム	8月24日(木)	専門科目Ⅰ	9:00~11:00	
		専門科目Ⅱ	13:30~15:30	
スマートイノベーションプログラム (応用化学分野)	8月24日(木)	専門科目Ⅰ	9:00~12:00	
		専門科目Ⅱ	13:30~15:00	
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)	8月24日(木)	専門科目Ⅰ	9:00~12:00	
		専門科目Ⅱ	13:30~16:30	

(注1) 専門科目の試験内容については、「(4) 筆記試験の内容」を参照してください。

(注2) 口述試験の詳細は、受験票送付時及び試験当日に指示します。

(4) 筆記試験の内容

プログラム名	試験科目	区分	試験内容
応用化学プログラム	応用化学	専門科目Ⅰ	基礎有機・高分子化学(基礎的な有機反応・重合反応, 酸・塩基, 構造(共鳴, 高分子も含めた立体化学, 異性体), 基礎物理化学(平衡論, 量子論), 基礎無機・分析化学(基礎的事項全般))
		専門科目Ⅱ	専門有機・高分子化学(触媒反応, 多段階合成, 精密合成, 反応機構), 専門物理化学(速度論, 分子構造論), 専門無機・分析化学(専門的事項全般)の3分野のうち1分野を選択し解答する。
化学工学プログラム	化学工学	専門科目Ⅰ	化学工学量論, 流動, 伝熱, 化工熱力学, 反応工学の分野の問題のうち4問を選択し解答する。
		専門科目Ⅱ	化学工学に関する語句説明(必須)のほか, 粉体工学, 物質移動, 応用数学・プロセス制御工学, 環境化学工学の分野の問題のうち3問を選択し解答する。
電気システム制御プログラム	電気システム制御	専門科目Ⅰ	線形代数, 微積分, 確率・統計に関する問題を3問解答する。
		専門科目Ⅱ	回路理論, 制御工学, 電子回路, 論理回路, 数理計画法, 常微分方程式に関する問題から3問選択し解答する。
機械工学プログラム	機械工学	専門科目Ⅰ	<ul style="list-style-type: none"> ・数学(線形代数, 微積分, 微分方程式, ベクトル解析) ・材料力学(応力とひずみ, 引張りと圧縮, ねじり, はりの曲げ, 組み合わせ応力, エネルギー法) ・機械力学(1自由度・多自由度系の振動, 過渡振動, 振動絶縁)
		専門科目Ⅱ	下記の問題から3科目を選択し解答する。 <ul style="list-style-type: none"> ・機械材料(結晶構造, 平衡状態図, 結晶塑性, 拡散, 鉄鋼材料の熱処理, 組織, 機械的性質) ・熱力学(第一・第二法則, 熱とエントロピー, 状態方程式, 完全な熱力学関数, 完全微分, 理想気体, ガスサイクル, 相変化, 相平衡, 湿り空気) ・流体力学(静力学, 質量と運動量の保存則, ベルヌーイの定理, 流量測定法, せん断応力, クエット流れ, ハーゲン・ポアズイユ流れ, ポテンシャル流れ) ・制御工学(古典制御)

輸送・環境システムプログラム	輸送機器 環境工学	専門科目Ⅰ	<ul style="list-style-type: none"> ・数学 (線形代数, 微積分, 微分方程式, ベクトル解析) ・力学 (質点・質点系力学, 剛体力学)
		専門科目Ⅱ	<ul style="list-style-type: none"> ・流体力学 (流体静力学, ベルヌーイの定理, 運動量の定理, ポテンシャル流れ) ・材料力学 (断面諸量, 断面力, 応力とひずみ, ねじり, 座屈, エネルギー原理, 静定構造, 不静定構造)
建築学プログラム	建築構造学	専門科目Ⅰ	建築構造学 (建築材料学を含む。), 建築計画学 (都市計画・建築設計学を含む。), 建築環境学 (建築設備を含む。), 建築史・建築意匠に関する基礎的事項全般
		専門科目Ⅱ	建築構造学 (建築材料学を含む。) に関する専門的事項全般
	建築計画学	専門科目Ⅰ	建築構造学 (建築材料学を含む。), 建築計画学 (都市計画・建築設計学を含む。), 建築環境学 (建築設備を含む。), 建築史・建築意匠に関する基礎的事項全般
		専門科目Ⅱ	建築計画学 (都市計画・建築設計学を含む。), 建築環境学 (建築設備を含む。), 建築史・建築意匠に関する専門的事項全般
社会基盤環境工学プログラム	社会基盤 環境工学	専門科目Ⅰ	以下の6科目から1科目を選択し解答する (選択する科目は出願時に登録する)。 <ul style="list-style-type: none"> ・構造工学 (材料力学, 構造力学, エネルギー原理) ・コンクリート工学 (コンクリート用材料, フレッシュおよび硬化コンクリートの性質, コンクリート構造) ・地盤工学 (土の力学, 土構造物の設計, 地盤防災) ・環境衛生工学 (水質化学, 上下水道, 微生物生態, 反応速度論) ・水理学 (運動量とエネルギーの保存則, 層流と乱流, 開水路と管路の流れ) ・土木計画学 (都市計画, 交通需要予測)
		専門科目Ⅱ	小論文A: 社会基盤環境工学に関する知識と思考力などを問う。 小論文B: 希望研究課題に関する先行研究のレビュー。 ※レビュー論文リストを試験時に提出する。 https://www.hiroshima-u.ac.jp/system/files/209275/references.doc
情報科学プログラム	情報科学	専門科目Ⅰ	1.線形代数, 2.微積分・微分方程式, 3.確率論, 4.離散数学に関する問題を4問解答する。
		専門科目Ⅱ	1.情報理論, 2.アルゴリズムとデータ構造, 3.プログラミング言語, 4.計算機アーキテクチャとデジタル回路, 5.推定・検定, 6.機械学習から3問を選択し解答する。これに加えて, 情報科学に関する知識と思考力などを問う1問を解答する。
スマートイノベーションプログラム (応用化学分野)	応用化学	専門科目Ⅰ	基礎有機・高分子化学 (基礎的な有機反応・重合反応, 酸・塩基, 構造 (共鳴, 高分子も含めた立体化学, 異性体), 基礎物理化学 (平衡論, 量子論), 基礎無機・分析化学 (基礎的事項全般)
		専門科目Ⅱ	専門有機・高分子化学 (触媒反応, 多段階合成, 精密合成, 反応機構), 専門物理化学 (速度論, 分子構造論), 専門無機・分析化学 (専門的事項全般) の3分野のうち1分野を選択し解答する。
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)	電気システム制御	専門科目Ⅰ	線形代数, 微積分, 確率・統計に関する問題を3問解答する。
		専門科目Ⅱ	回路理論, 制御工学, 電子回路, 論理回路, 数理計画法, 常微分方程式に関する問題から3問選択し解答する。

量子物質科学プログラム

1. 出願書類

インターネット出願をした後、次の書類を一括して出願期間内に「Ⅱ 募集プログラム及び募集人員」の「問合せ・出願書類提出先」へ提出してください。所定の用紙(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(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。 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							
・学士学位证书								
*：中国教育部認証システム(中国高等教育学生信息网)により、提出時点でWeb認証の有効期限が15日以上残っているものを取得してください。 https://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	語学試験の成績証明書	TOEIC®公開テスト、TOEIC® IP、TOEFL PBT®, TOEFL iBT®, TOEFL ITP®, IELTS「アカデミック・モジュール」又はケンブリッジ英語検定のいずれか一つのスコア証明書。詳細は(注3)を参照してください。						
5	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。						
6	受験票返送用封筒	定形封筒(長形3号 12cm×23.5cm)に郵便番号・住所・氏名を記入し、94円分の切手を貼ってください。(直接持参する場合も提出すること。)						
7	量子物質科学プログラム 試験科目届	所定の用紙を使用してください。						

(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、1及び2を提出する必要はありません。

(注3)

- ① 量子物質科学プログラムでは、外国語試験の学力評価に上記の試験の成績を利用します。研究科独自の外国語試験は実施しません。
- ② 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。
- ③ 入学願書提出時にどうしてもスコア証明書が間に合わない場合は、入学願書受理期間内にスコア証明書を入学願書受理期間後に提出する旨を記入した連絡票(様式は定めなし)を提出の上、スコア証明書を試験当日の8月24日(木)13:00までに理学系支援室(先端物質科学研究科1階)へ提出してください。
- ④ 本学学生対象の全学一斉TOEIC® IPの試験成績を利用する場合で、配付されたスコアレポートが手元にない場合は、理学系支援室に申し出てください。

⑤ スコア証明書の提出がない場合は、外国語試験の得点はありませんが出願は認めます。

2. 選抜方法

(1) 基本方針

学力検査（筆記試験、口述試験）、外国語（語学試験の成績証明書の成績を利用）及び提出書類（学業成績証明書等）を総合して選考します。

(2) 評価基準

【筆記試験】 専門科目 400 点

大学院で指導を受けるのに必要な基礎学力及び科学的思考力をみる問題を課します。

【口述試験】 志望の動機を聴き、志望分野への適性及び基礎学力をみるための質問をします。判定は三段階評価（A, B, C）とします。

【外国語】 100 点

語学試験の成績証明書を利用します。

【提出書類】 判定は三段階評価（A, B, C）とします。

(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 24 日 (木)	専 門 科 目 9 : 00 ~ 12 : 00	8 月 25 日 (金) 9 : 00 ~

(注1) 筆記試験の試験内容については、「(4) 筆記試験の内容」を参照してください。

(注2) 口述試験の詳細は、受験票送付時及び試験当日に指示します。

(4) 筆記試験の内容

分野 ※	区分	試験内容
物 理 学 分 野	専門科目	<ul style="list-style-type: none"> ・力学 ・電磁気学 ・量子力学 ・熱統計力学 (上記の4科目から出題する)
電 子 工 学 分 野	専門科目	<ul style="list-style-type: none"> ・電磁気学 ・回路工学 ・半導体工学 ・量子力学 (上記の4科目から出題する)

※ 「量子物質科学プログラム試験科目届」に、受験する分野を記載してください。

理工学融合プログラム（環境自然科学分野・開発科学分野）

1. 出願書類

◇インターネット出願をした後、次の書類を一括して出願期間内に「Ⅱ 募集プログラム及び募集人員」の「問合せ・出願書類提出先」へ提出してください。所定の用紙（1, 2, 3, 4 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。

◇各証明書（語学検定試験の成績証明書を除く）は原本を提出してください。証明書が新たに発行されない場合は、原本証明（原本と同じであると公的機関（発行機関が望ましい）が証明した写し(Certified Copy)）のみ認めます。

◇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は、合格・入学を取り消します。

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	理工学融合プログラム試験科目届	所定の用紙を使用してください。								
3	研究計画書	所定の用紙を使用してください。 具体的な研究内容について日本語(2,000 字程度)又は英語(1,000 words 程度)で作成してください。								
4	共通課題	所定様式を使用して、あなたの研究を融合学的アプローチによってさらに進展できるとすればどのような将来像を構想できるかを、研究計画書と関連させて専門外の人にもわかるように、日本語(2,000 字程度)又は英語(1,000 words 程度)で説明してください。								
5	学業成績証明書	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・大学院の両方について提出してください。 学業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。								
6	卒業(修了)証明書又は卒業(修了)見込証明書	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・大学院の両方について提出してください。 卒業(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(修了)した、あるいは卒業(修了)見込みの者は、以下の書類を提出してください。 <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">卒業(修了)者</th> <th style="width: 50%;">卒業(修了)見込者</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>・教育部学历证书电子注册备案表*</td> <td>・教育部学籍在线验证报告*</td> </tr> <tr> <td>・毕业证书</td> <td>・毕业预定证书</td> </tr> <tr> <td>・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(中国高等教育学生信息网)により、提出時点でWeb認証の有効期限が15日以上残っているものを取得してください。https://www.chsi.com.cn/xlcx/bgys.jsp</p>	卒業(修了)者	卒業(修了)見込者	・教育部学历证书电子注册备案表*	・教育部学籍在线验证报告*	・毕业证书	・毕业预定证书	・学士(硕士)学位证书	
卒業(修了)者	卒業(修了)見込者									
・教育部学历证书电子注册备案表*	・教育部学籍在线验证报告*									
・毕业证书	・毕业预定证书									
・学士(硕士)学位证书										
7	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)								
8	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長(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ものは、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。
9	日本政府（文部科学省）奨学金証明書	国費外国人留学生（日本政府奨学金）のみ。	
10	語学検定試験の成績証明書	TOEFL等の英語検定又は日本語検定試験等（英語を第一言語とする者は提出不要）。なお、これらの証明書を提出できない場合にのみ、大学において英語による教育課程を卒業した旨の大学発行の証明書提出で替えることができます。	
11	在留カードの写し	出願の時点で日本国内に在住する外国籍の志願者は必ず提出してください。（両面コピー）	
12	受験票返送用封筒	定形封筒（長形3号 12cm×23.5cm）に郵便番号・住所・氏名を記入し、94円分の切手を貼ってください。（直接持参する場合も提出すること。）	

(注1)

提出書類のうち、日本語又は英語以外によるものは、日本語又は英語の訳を付し、原本と訳の両方を提出してください。

(注2)

出願資格事前審査を受けた者は、3、5及び6を提出する必要はありません。

(注3)

GRE (General Test) を受験した者は、成績証明書を提出してください。（提出は必須ではありません。）

※成績証明書は、出願期間内にETSより直接広島大学に送付されるよう手配してください。（機関コード：2358）ただし、受験者本人へ送付された成績証明書も受け付け可とします。

2. 選抜方法

(1) 基本方針

出願書類及び学力検査（筆記試験、口述試験）の結果を総合して選考します。なお、学力検査（口述試験）には語学試験的な要素を含むことがあります。

(2) 評価基準

【筆記試験】 専門科目 100点

原則として6割以上を合格とします。

【口述試験】 面接方式による口述試験の判定は、以下の3段階により行い、Cを不合格とします。なお、口述試験には出願書類の評価を含みます。

A	非常に優れている（志望プログラムの入学に最も適当であると認められるもの）
B	優れている（志望プログラムの入学に適当であると認められるもの）
C	劣っている（志望プログラムの入学に不適當であると認められるもの）

【総合判定】 総合判定は、合格又は不合格とし、筆記試験及び口述試験の両方に合格した者を合格とします。

(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24日（木）9：00～11：00	8月25日（金）9：00～

(注) 口述試験の詳細は、受験票送付時及び試験当日に指示します。

(4) 筆記試験の科目等

出願時に、専門科目を1科目選択してください。

専 門 科 目
<input type="radio"/> エネルギー技術論
<input type="radio"/> 生態学
<input type="radio"/> 環境保健科学
<input type="radio"/> 情報学
<input type="radio"/> 地域・都市計画
<input type="radio"/> 交通工学
<input type="radio"/> 建築・都市環境学
<input type="radio"/> 農学
<input type="radio"/> 自然環境科学
<input type="radio"/> 物理学
<input type="radio"/> 物質科学・材料工学
<input type="radio"/> エネルギー理工学

VI 出願方法

1. 出願方法

インターネット出願及び出願書類の提出により出願できます。

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

(注意)

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

2023年7月14日(金) から 2023年7月21日(金) 17:00まで(必着)

なお、③で郵送する場合は、書留郵便で7月21日(金) 17:00必着とし、これ以降に到着した場合は7月19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：03-5952-3902

UCARO事務局 (日本語対応のみ)

受付時間：10:00から18:00まで

電話番号：03-5952-2114

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

受付時間 8:30から17:00まで (土日祝日を除く)

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

(広島市、安芸郡府中町、海田町、熊野町及び坂町の各地域)

○出願期間内に、次の8つのステップを完了してください。

Step 1: インターネット出願システムにアクセスする

アクセスページ

広島大学入試情報

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



Step 2: UCAROログイン画面から「UCARO会員登録」を選択

出願には「UCARO」への会員登録(無料)が必須です。

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

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

Step 3: (入学検定料が免除される出願のみ該当) アカウントを入力

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

Step 4: インターネット出願システムに志望情報等を入力

画面上の指示に従って、氏名、住所等を入力してください。

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

Step 5: 写真をアップロード

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

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

なお、写真アップロード後の差し替えはできません。

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

Step 6: 入学検定料 (30,000 円) の支払い

「決算情報を入力」の画面で、次の中から支払方法を選択してください。

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

(注意)

- ・入学検定料の他に、1回の出願ごとに必要なインターネット出願システム手数料1,000円は、志願者負担となります。
- ・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、2024年2月22日(木)までに「Ⅱ 募集プログラム及び募集人員」の「問合せ・出願書類提出先」に郵送してください。

ただし、いずれの場合もインターネット出願の手数料は返還対象外です。

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

Step 7: 出願情報の登録完了

出願番号 (6桁)が表示されるので、メモしておいてください。

Step 8: 出願書類の持参又は郵送

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

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

郵送の場合は、書留とし、7月21日(金)必着としますが、これ以降に到着した場合は、7月19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。

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/staff>



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

- (2) 出願書類に不備がある場合には、受理しないことがあります。また、出願書類を受理した後は、理由のいかんにかかわらず、記載事項の変更及び出願書類の返還はできません。
- (3) 証明書類は、必ず原本か、原本証明された写しを提出してください。原本証明のない写しは証明書として認められません。
- (4) 出願書類のうち語学能力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」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2023年6月26日(月)～6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 2023 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、2023 年 10 月入学試験受験者の方は、2023 年 10 月 1 日から 2023 年 11 月 30 日まで、2024 年 4 月入学試験受験者の方は、2024 年 4 月 1 日から 2024 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、2023年度に実施する本学の入学者選抜において、入学検定料の免除措置を実施することとしましたので、お知らせします。

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

1 免除措置の対象となる入学者選抜

2023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

2019年8月28日以降に災害救助法の適用を受けた災害

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

4 免除の対象者

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

- (1) 主たる学資負担者が居住する自宅家屋が全壊、大規模半壊又は半壊した場合
- (2) 主たる学資負担者が死亡又は行方不明の場合

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

https://www.bousai.go.jp/taisaku/kyuujo/kyuujo_tekiyou.html

5 申請方法

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

なお、この場合は、出願時に「入学検定料」を払い込まないでください。

6 申請書類

- (1) 検定料免除申請書（本学ホームページからダウンロード）
<https://www.hiroshima-u.ac.jp/nyushi/news/1058>
- (2) 災証明書（写し可）（上記4の(1)に該当する方）
- (3) 死亡又は行方不明を証明する書類（写し可）（上記4の(2)に該当する方）

7 インターネット出願における入学検定料免除特例措置の手続方法

本学ホームページ掲載のPDFファイルを参照してください。

https://www.hiroshima-u.ac.jp/system/files/186130/menjo_r4_ver2.pdf

8 問い合わせ先

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