

平成24年10月入学及び平成25年4月入学

広島大学大学院理学研究科

(博士課程前期)

学 生 募 集 要 項

注1) 平成24年10月入学者の募集は、物理科学専攻及び地球惑星システム学専攻のみ実施します。

注2) 社会人及び60歳程度の高年齢者については、別途特別選抜を実施しています。

詳細は本研究科のホームページをご覧ください。

<http://www.hiroshima-u.ac.jp/sci/>

注3) 学部3年次学生を対象とする特別選抜(飛び級)は、別途実施します。

その学生募集要項は平成24年11月に公表の予定です。

平成24年6月

広 島 大 学

理学研究科アドミッション・ポリシー

理学研究科は数学専攻、物理科学専攻、化学専攻、生物科学専攻、地球惑星システム学専攻及び数理分子生命理学専攻の6専攻で構成されています。それぞれの分野で最先端の研究活動を行っている教員が、研究成果に基づいた教育を行っています。

私たちは次のような人材を求めています。

- (1) 自然の真理に対する探求心にあふれ、自発的・積極的・創造的に研究に取り組むことのできる意欲ある人で、必要な基礎学力を有している人
- (2) 現代科学の基盤となる基礎科学を担い、次代の基礎科学のフロンティアを切り開く実力を持った研究者及び高度の専門的知識と技能を身につけて社会で活躍することを目指す人

各専攻のアドミッション・ポリシー

数 学 専 攻	数学的真理に対する強い探求心にあふれ、数学の専門的研究活動に、目的意識と積極性を持ち自発的に参加する学生の入学を期待しています。
物 理 科 学 専 攻	博士の学位を取り、物理関連分野の教育職、研究職、高度技術職を目指す人、及び現代物理の基礎を修め修士の学位を取り、その物理的知見を基に産業・教育の分野で活躍したい人を求めています。また社会人や留学生も積極的に受け入れます。
化 学 専 攻	大学院で高度な化学の専門的知識や技法を学ぶために必要な基礎学力を有し、絶えず自己啓発努力を重ね、積極的に新しい分野を開拓していく意欲に富む学生を、学部教育を受けた分野にとらわれず広く受け入れます。
生 物 科 学 専 攻	多様な生物現象を分子から集団レベルまで多角的に捉え、基礎科学に貢献できる人材を育成するため、多様な専門性を持った学生を幅広く受け入れます。
地球惑星システム学専攻	地球惑星科学に関する高度な専門的知識と専門的手法の修得に関心のある意欲あふれる学生を幅広く求めています。
数理分子生命理学専攻	生命科学と数理科学の融合した新しい研究分野を切り開いていく意欲を持った学生を、自然科学の幅広い分野から受け入れます。

平成24年10月入学及び平成25年4月入学
広島大学大学院理学研究科（博士課程前期）学生募集要項

1 募 集 人 員

平成24年10月入学者

専 攻 名	募 集 人 員	試 験 場
物 理 科 学 専 攻	若 干 名	広島大学大学院理学研究科
地球惑星システム学専攻	若 干 名	

平成25年4月入学者

専 攻 名	募 集 人 員	試 験 場
数 学 専 攻	22名	〒739-8526 東広島市鏡山一丁目3番1号 広島大学大学院理学研究科
物 理 科 学 専 攻	30名（15名）	
化 学 専 攻	23名（5名）	
生 物 科 学 専 攻	24名（6名）	
地球惑星システム学専攻	10名（3名）	
数理分子生命理学専攻	23名（10名）	

注）募集人員の（ ）内は、推薦入学の募集人員で内数です。

2 出 願 資 格

次の各号のいずれかに該当する者あるいは本研究科入学の前までに該当する見込みの者

- (1) 大学を卒業した者
- (2) 学校教育法第104条第4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) 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
- (7) 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)

- (8) 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であって，その後に入学者となる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
- (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た者であって，入学時において22歳に達したもの

注1) 出願資格の(8)及び(9)については，出願手続を行う前に，事前審査（下記の「**3 出願資格の審査及び認定**」参照）を受け，その結果により出願してください。

注2) 出願資格の(2)には「学位取得見込者」として，学位規則第6条第1項の規定に基づき大学評価・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専攻科に在籍する者で，当該専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含みます。

3 出願資格の審査及び認定

- (1) 出願資格(8)及び(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うので，該当する志願者は次の書類を平成24年7月13日（金）までに広島大学大学院理学研究科学生支援室へ提出してください。

ア 入学試験出願資格事前審査申請書（所定の用紙）

イ 入学試験出願資格事前審査調書（所定の用紙）

ウ 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）

エ 最終学校の学業成績証明書（出願資格の(8)により出願しようとする者については，学部学部の学業成績証明書）

オ 最終学校の卒業証明書（出願資格の(8)により出願しようとする者については，在学証明書又は在籍証明書）

カ 本人のあて先記入の封筒（長形3号封筒に350円分の切手を貼付）

- (2) 認定審査の結果は，平成24年7月20日（金）までに本人あてに通知します。

- (3) 認定を受けた者は，4出願手続の（2）「出願書類等」のうち，上記の書類と重複するものについては，再提出する必要はありません。

4 出 願 手 続

- (1) 受付期間

平成24年7月27日（金）から8月3日（金）午後5時まで（必着）

- ・ 受付時間は，午前8時30分から午後5時までとします。ただし，土曜日及び日曜日は受付を行いません。
- ・ 郵送の場合は，書留郵便で8月3日（金）午後5時までに必着とします。

(2) 出願書類等

No.	書 類 等 名	摘 要
1	入学志願票，受験票 ・写真票・入学検定料 振込証明書貼付票	所定の用紙。 入学検定料振込証明書貼付票には，金融機関の出納印のある振込 証明書を貼ってください。
2	学 業 成 績 証 明 書	出身大学長（学部長）が作成し，厳封したもの。
3	卒業（見込）証明書	本学理学部を卒業見込みの者は，提出する必要はありません。 大学評価・学位授与機構から学士の学位を授与された者は，同機 構が発行する「学士の学位授与証明書」を提出してください。 また，同機構に学士の学位授与申請をする予定の者は，短期大学 長又は高等専門学校長が発行する「学位授与申請（予定）証明 書」を提出してください。
4	受験票送付用封筒	郵便番号・住所・氏名を記入した長形3号封筒（12×23.5cm）に 80円分の切手を貼って提出してください。
5	連絡用シール	所定の用紙。「合否通知書」「入学手続書類」等受取用の住所・氏 名を記入してください。
6	入学検定料 及び 入学検定料振込証明書	30,000円 本学所定の用紙により銀行振込。（下記（3）を参照ください） 注）国費外国人留学生は，入学検定料の納付は不要です。
7	TOEIC®またはTOEFL®の スコア証明書 （化学専攻，生物科学 専攻，地球惑星システ ム学専攻の志願者のみ 提出してください。）	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。 スコア証明書は，確認後，返却します。 詳細は，下記*を参照してください。

*** 化学専攻**では，筆記試験問題による外国語（英語）試験の一部に，TOEIC®またはTOEFL®の成績を利用します（200点満点中の100点）。TOEIC®またはTOEFL®の成績証明書（またはスコアレポート）を提出しない者は，外国語（英語）試験における当該部分の配点（200点満点中の100点）は，0点になります。

*** 生物科学専攻及び地球惑星システム学専攻**では，筆記試験問題による外国語（英語）試験を実施せず，TOEIC®またはTOEFL®の試験の成績を利用します。TOEIC®またはTOEFL®の成績証明書（またはスコアレポート）を提出しない者は，受験は可能ですが外国語（英語）試験は0点になります。

***（化学専攻，生物科学専攻，地球惑星システム学専攻共通）**

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。本入学試験実施日から過去2年以内に実施された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，各自の判断で有利と思われるものを1つ選択して提出してください。スコア証明書は確認後，返却します。

なお，願書提出時にスコア証明書が間に合わない場合は，試験当日（8月24日（金））の13時まで理学研究科学生支援室に提出してください。

また，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，配布されたスコアレポートが手元にない場合は，理学研究科学生支援室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。

(3) 入学検定料の銀行振込方法

広島大学入学検定料振込依頼書（入金票）【本学専用用紙】により，入学志願票貼付用，志願者保管用，入学検定料振込依頼書（入金票）の太枠の中に，志願者氏名及び志願者住所を必ず記入して，都市銀行，地方銀行等の本支店で振り込んでください。（ゆうちょ銀行及

び郵便局（以下「ゆうちょ銀行」）から振り込む場合は、ゆうちょ銀行所定の振込依頼書に転記する等、別途手続きが必要となります。詳細は同封の振込依頼書（入金票）をゆうちょ銀行窓口にて提示の上、ご相談下さい。また、ゆうちょ銀行を含む各銀行ATMからは振り込めませんのでご注意ください。）

なお、振込手数料は振込人負担となります。

また、「受取金融機関出納印」欄には、平成24年8月3日付け（願書受付期間の最終日）までの出納印のあるものに限り有効となりますので、都市銀行、地方銀行等の窓口での受付時間を確認のうえ振込みを行ってください。

入学志願票貼付用（入学検定料振込証明書）は、入学志願票の「入学検定料振込証明書貼付票」に貼付してください。

入学検定料振込後に、出願書類を提出しなかった場合等は、本学の経理グループ出納担当（直通電話）082-424-6075に連絡してください。

出願書類受理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。

(4) 出願書類等の提出先

出願者は、2～3ページの出願書類等を一括し、次の出願先に郵送又は持参してください。

〒739-8526 東広島市鏡山一丁目3番1号

広島大学大学院理学研究科 学生支援室

(5) 受験及び修学上特別な配慮を必要とする者の事前相談

障害を有する等、受験上特別な措置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（様式は定めない）を提出し、相談してください。

ア 相談の時期 原則として平成24年7月13日（金）までとします。

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
- 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 出身大学でとられていた特別措置
- ⑦ 日常生活の状況

5 入学者選抜方法

各専攻の筆記試験（専門科目）及び口述試験は、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。外国語（筆記試験、TOEICまたはTOEFLの成績を利用）は、各専攻で必要とする語学力を見ます。

学力検査（筆記試験、口述試験）、外国語（筆記試験、TOEICまたはTOEFLの成績）、及び学業成績証明書を総合して選考します。

(数学専攻の評価基準)

【筆記試験】専門科目は点数化（400点満点）し、外国語試験は四段階評価を行います。

【口述試験】四段階評価を行います。

【学業成績証明書】三段階評価を行います。

（物理科学専攻の評価基準）

【筆記試験】専門科目（400点満点）、外国語（100点満点）は点数化します。

【口述試験】四段階評価を行います。

【学業成績証明書】三段階評価を行います。

（化学専攻の評価基準）

【筆記試験】専門科目（400点満点）、外国語（200点満点）は点数化します。

外国語の配点は、TOEICまたはTOEFLのスコア結果を100点満点に換算し、外国語筆記試験（100点満点）と合計します。

【口述試験】四段階評価を行います。

【学業成績証明書】三段階評価を行います。

（生物科学専攻の評価基準）

【筆記試験】専門科目（100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またはTOEFLのスコア結果を200点満点に換算します。

【口述試験】四段階評価を行います。

【学業成績証明書】三段階評価を行います。

（地球惑星システム学専攻の評価基準）

【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またはTOEFLのスコア結果を200点満点に換算します。

【口述試験】四段階評価を行います。

【学業成績証明書】三段階評価を行います。

（数理分子生命理学専攻の評価基準）

【筆記試験】専門科目（400点満点）、外国語（200点満点）は点数化します。

【口述試験】四段階評価を行います。

【学業成績証明書】三段階評価を行います。

筆記試験及び口述試験実施日時

専攻名	筆記試験		口述試験
数 学 専 攻	8月24日(金)	専門科目 9:00～12:00 13:30～16:30	8月25日(土) 13:30～
	8月25日(土)	外国語 9:00～11:00	
物 理 科 学 専 攻	8月24日(金)	外国語 9:00～11:00	8月25日(土) 13:00～
化 学 専 攻		専門科目 13:30～16:30	
数理分子生命理学専攻		専門科目 13:30～16:30	
生 物 科 学 専 攻		専門科目 13:30～15:00	
地球惑星システム学専攻		専門科目 13:30～16:30	

- 注１）外国語は「英語」を必須とします。ただし、外国人志願者は「英語と日本語」とします。
- 注２）専門科目の内容及び外国語試験における辞書使用の可否については、次頁を参照してください。
- 注３）口述試験の詳細は、試験当日に指示します。
- なお、各専攻（数学専攻を除く）の口述試験については、志願者の人数により筆記試験の結果によって、受験者を選定することがあります。この場合は、口述試験当日の１２時（予定）に入学試験掲示板に受験者を公示します。
- 注４）生物科学専攻を受験する者は、志望する研究分野の教員にあらかじめ電話、電子メール等で連絡してください。

専門科目の内容及び外国語試験における辞書使用の可否

数 学 専 攻	専門科目は、数学に関する基本的な問題を出題します。 外国語の試験は、辞書の持ち込みを認めません。
物 理 科 学 専 攻	専門科目は、力学、電磁気学、量子力学、熱・統計力学の４問を出題します。 外国語の試験は、辞書の持ち込みを認めません。
化 学 専 攻	専門科目は、化学の各分野から基本的な問題を出題します。 外国語の試験は、辞書の持ち込みを認めません。
生 物 科 学 専 攻	専門科目は、生物学の基礎知識と研究に関する問題を小論文形式で出題します。
地球惑星システム学専攻	専門科目は、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。
数理分子生命理学専攻	専門科目は、数学一般、物理学、化学、生物学の各分野からそれぞれ基本的な問題を４問以上出題します。受験者は、任意に４問を選択して解答してください。 外国語の試験は、英文和訳と和文英訳で、英和辞典１冊のみ持ち込みを認めます。

6 合格者発表

平成２４年９月５日（水）１１時（予定）

合格者の受験番号一覧表を試験場に掲示し、口述試験の受験者全員に可否通知書を郵送します。なお、インターネットでも同様に合格者の発表を行います。（次頁の理学研究科ホームページのアドレス参照）

7 納 付 金

＜平成２４年１０月入学者＞

入学料 ２８２，０００円

授業料 （年額）５３５，８００円 （後期分２６７，９００円）

- ・既納の入学料は、いかなる理由があっても返還しません。
- ・上記記載の金額は平成２４年４月現在のものです。在学中に授業料の改定が行われた場合には、改定後の授業料を納入することになります。

- ・平成24年10月入学者は、平成24年9月下旬の指定する期間に入学手続きを行うことになりますが、詳細については合格通知の際にお知らせします。

＜平成25年4月入学者＞

入学料 282,000円

授業料 (年額) 535,800円 (前期分267,900円)

- ・既納の入学料は、いかなる理由があっても返還しません。
- ・上記記載の金額は平成24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。
- ・平成25年3月下旬の指定する期間に入学手続きを行うことになりますが、詳細については3月上旬にお知らせします。

8 出願に伴う個人情報の取扱いについて

出願書類等に記載された個人情報（氏名、生年月日、性別、その他の個人情報等）は、入学者選抜及び合格通知並びに入学手続き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（入試の改善や志願動向の調査・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。

9 出願等に関する注意事項

- (1) 願書郵送の際は書留郵便とし、封筒表面に「理学研究科入学願書在中」と朱書してください。
- (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。
願書受理後は、記載事項の変更及び提出書類・入学検定料の返還はできません。
- (3) 入学願書を受理した者には8月9日（木）頃までに受験票を郵送します。受験票は試験当日に必ず持参してください。
- (4) 出願に関して不明な点は、理学研究科学生支援室に問い合わせてください。

10 募集要項の請求及び問い合わせ先

募集要項を郵便で請求される場合は、「博士課程前期 学生募集要項請求」と明記のうえ、返信用封筒（角形2号（24×33cm）に送付先を明記し、郵送料分の切手を貼ったもの）を同封して、次に請求してください。

請 求 資 料	郵 送 料
学生募集要項	200円
学生募集要項とパンフレット	390円

〒739-8526 東広島市鏡山1-3-1

広島大学大学院理学研究科学生支援室

電 話:(082)424-7309, 7317

E-mail: ri-gaku-daigakuin@office.hiroshima-u.ac.jp

【参考】本研究科及び各専攻の案内を下記のホームページで参照することができます。
また過去の試験問題（外国語を除く）を専攻のホームページで公開しています。

理学研究科ホームページ <http://www.hiroshima-u.ac.jp/sci/>