

## 理学研究科

総合生存学館を志望する者は、理学研究科修士課程入試のみ受験可能である。(特別選抜受験不可)

以下の情報は、令和7年度理学研究科修士課程学生募集要項に基づいて、総合生存学館志願者向けに作成した事項である。

注：受入れができない系、分科若しくは教員もいるため、本募集要項「2. 京都大学アドミッション支援室 (AAO) への事前相談」を確認して、必ず出願前に受入れ照会を行うこと。

### 1. 出願書類 (研究科別)

P. 8記載の (2) 二次出願書類 (共通) と併せて、第一次試験で理学研究科を受験する者は以下の研究科・専攻別の出願書類を提出すること。

#### ○理学研究科<数学・数理解析専攻 (数学系)>

|                  |  |
|------------------|--|
| 数学系<br>志望研究分野調査書 | 数学・数理解析専攻 (数学系) の志願者は、京都大学理学研究科のウェブサイトから「志望研究分野調査書」をダウンロードし提出してください。<br>注) 総合生存学館を受験する者は、第1希望分野のみ記入すること。第2希望分野以下は受け付けない。 |
|------------------|--|

#### ○理学研究科<物理学・宇宙物理学専攻 (物理学第一分野、物理学第二分野、宇宙物理学分野)>

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| レポート                        | 物理学・宇宙物理学専攻の志願者は、「学力考査一覧」で指定されたレポートを提出してください。   |
| 英語外部検定試験<br>スコアレポート         | 物理学・宇宙物理学専攻の志願者は、TOEIC® (L&R) の成績証明書 (Official Score Certificate、公式認定証) の原本を提出してください。 |
| 物理学第二分野 (理論)サブグループ希望<br>調査書 | 物理学・宇宙物理学専攻 (物理学第二分野) の理論分科の志願者は、京都大学理学研究科ウェブサイトから「サブグループ希望調査書」をダウンロードし提出してください。      |
| 宇宙物理学分野<br>分科希望調査書          | 宇宙物理学分野の志願者は、京都大学理学研究科ウェブサイトから「分科希望調査書」をダウンロードし提出してください。                              |

#### ○理学研究科<地球惑星科学専攻 (地球物理学分野、地質学鉱物学分野)>

|      |  |
|------|--|
| レポート | 地球惑星科学専攻の志願者は、「学力考査一覧」で指定されたレポートを提出してください。 |
|------|--|

#### ○理学研究科<化学専攻>

|           |   |
|-----------|---|
| 選択科目事前調査書 | 化学専攻の志願者は、京都大学理学研究科ウェブサイトから「選択科目事前調査書」をダウンロードし提出してください。 |
|-----------|---|

#### ○理学研究科<生物科学専攻 (動物学系、植物学系、生物物理学系)>

|          |   |
|----------|---|
| 小論文      | 生物科学専攻の志願者は、京都大学理学研究科ウェブサイトから所定の様式をダウンロードし「小論文」を提出してください。 |
| 英語外部検定試験 | 生物科学専攻の志願者は、TOEFL iBT®、IELTS™、英検又は TOEIC® (L&R と          |

|                     |   |
|---------------------|---|
| スコアレポート             | S&Wの両方)の英語外部検定試験スコアを提出してください。   |
| 英語外部検定試験<br>チェックシート | 京都大学理学研究科ウェブサイトから「英語外部検定試験チェックシート」をダウンロードし、英語外部検定試験スコアレポートを提出する方法を記入してください。 |

二次出願書類（共通）及び（研究科別）の郵送

受付期間：2024年6月24日（月）～2024年6月28日（金）午後5時（必着）

提出先：〒606-8306 京都市左京区吉田中阿達町1

京都大学大学院総合生存学館教務掛

TEL (075)762-2002, 2010

注) 郵送は、書留速達便・レターパックプラス等の安全な手段によるものとし、封筒の表に「総合生存学館一貫制博士課程募集（2025年4月期）出願書類在中」と朱書（レターパックプラスの場合は「品名」に記載）のうえ、上記提出先へ送付すること。なお、提出された出願書類に不備があれば、総合生存学館教務掛から問い合わせることがある。

## 2. 学力考査日程等

学力考査初日は必ず考査開始15分前までに下記の場所に集合し、掲示等の指示に従ってください。

| 専攻              | 系・分野                          | 集合場所                  |
|-----------------|-------------------------------|-----------------------|
| 数学・数理解析専攻       | 数学系                           | 理学研究科6号館（南棟）4階ホール     |
| 物理学・宇宙物理学<br>専攻 | 物理学第一分野<br>物理学第二分野<br>宇宙物理学分野 | 理学研究科6号館ピロティ          |
| 地球惑星科学専攻        | 地球物理学分野<br>地質学鉱物学分野           | 理学研究科6号館ピロティ          |
| 化学専攻            |                               | 理学研究科6号館（南棟）4階ホール     |
| 生物科学専攻          | 動物学系<br>植物学系<br>生物物理学系        | 理学研究科1号館5階大会議室（517号室） |

### 専攻（系・分野）分科等の教員及び研究内容について

以下の理学研究科ホームページに掲載していますので、参照してください。なお、募集分科については、理学研究科修士課程学生募集要項「2. 専攻及び分科」を確認してください。

・入試情報＞大学院入試・専攻（系・分野）における分科等の教員及び研究内容

<https://www.sci.kyoto-u.ac.jp/ja/admissions/laboratories.html>

注：受入れができない系、分科若しくは教員もいるため、本募集要項「2. 京都大学アドミッション支援室（AA0）への事前相談」を確認して、必ず出願前に受入れ照会を行ってください。

## 学力考査一覧

学力考査は、次の試験区分Ⅰ～試験区分Ⅴの区分ごとに行います。

### 試験区分Ⅰ

#### ▶数学・数理解析専攻（数学系）

| 事項      | 年月日               | 時間                | 科目   | 備考  |
|---------|-------------------|-------------------|------|---|
| 筆答試問    | 2024年<br>8月20日（火） | 午前9:00～<br>午後0:30 | 基礎科目 | 参考書、ノート類、時計類の持込みを禁止します。<br>計算問題を主とした初歩的な内容と、数学の各分野の基礎的な問題を出題します。<br>問題には英訳が併記されます。        |
|         |                   | 午後1:45～<br>午後4:15 | 専門科目 | 参考書、ノート類、時計類の持込みを禁止します。<br>代数学、幾何学、解析学、物理学、応用数学、情報科学の分野の問題の中から、志望に応じて選択します。問題には英訳が併記されます。 |
|         |                   | 午後4:45～<br>午後5:00 | 英語   | 参考書、ノート類、辞書類、時計類の持込みを禁止します。   |
| 1次合格者発表 | 8月21日（水）          | 午後1:30            |      | 数学教室の掲示板に発表します。Webページでも発表します。   |
| 口頭試問    | 8月21日（水）          | 午後2:00～           |      | 口頭試問は1次合格者だけを対象とします。<br>数学系   |
| 口頭試問    | 8月22日（木）          | 午前9:00～           |      | 数学系   |
| 口頭試問    | 8月23日（金）          | 午前9:00～           |      | 数学系   |
| 口頭試問    | 8月24日（土）          | 午前9:00～           |      | 数学系（予備日）  |

注) 1 志望研究分野調査書：志願者は、出願書類と同時に、志願者が希望する研究分野について所定の調査書を提出してください。（「1. 出願書類（研究科別）」参照）

2 英語の試験の内容については数学・数理解析専攻のホームページをご覧ください。

<https://www.math.kyoto-u.ac.jp/ja/applicant-guidelines>（数学系）

## 試験区分Ⅱ

### ▶物理学・宇宙物理学専攻（物理学第一分野、物理学第二分野、宇宙物理学分野）

1) これまでに勉強したことで物理学宇宙物理学に関して特に関心をもった内容について A4用紙片面2ページ以内および 2) 志望した分科または分科群を選んだ理由を A4用紙片面2ページ以内のレポートを出願書類と同時に提出してください。2) については、第1志望だけでなくその他の志望についても記載してください。数式や図を挿入してもかまいません。また、レポートは自筆で書いても、コンピューター等を使って作成してもかまいません。

| 事項              | 年月日  | 時間                 | 科目  | 備考   |
|-----------------|--|--------------------|-----|--|
| 筆答試問<br>(対面)    | 2024年<br>8月21日(水)                              | 午前9:00～<br>午前12:00 | 物理学 | 物理数学を含みます。   |
|                 |  | 午後1:30～<br>午後4:30  | 物理学 |  |
| 第一次合格者発表        | 8月27日(火)                                       | 午後3:00頃            |     | Web ページで発表します。   |
| 口頭試問<br>(オンライン) | 8月28日(水)～<br>8月29日(木)<br><br>(予備日)<br>8月30日(金) | 午前9:00～            |     | 口頭試問は第一次合格者を対象とします。口頭試問では、レポートの内容について、そして物理学あるいは宇宙物理学に関する知識(実験・観測を含む)についての試問を行います。 |

注)

- 英語能力の評価は英語外部検定試験の公式スコアを用います。対象となる英語外部検定試験は、TOEIC® Listening & Reading Test スコアです。そのため、出願書類に外部英語試験のスコアレポートを含むこととなります。なお、提出できない場合でも、受験資格を失うわけではありません。スコアレポートは、当該試験実施年の2年前の9月(2022年9月)以降に受験したものに限り有効とします。提出方法は「1. 出願書類(研究科別)」を参照してください。なお、スコアレポートは、返却いたしません。
- 物理学第一分野の志望者は、入学願書の志望欄には、志望分科群をあらわす記号 E1, E2, E3, T1, T2 に引き続き、括弧内にいれて志望分科名を記入してください。同じ分科群記号を複数の志望欄に記入してもかまいません。  
ただし、第3志望と第4志望については、括弧内に\*印を記入し、志望分科群内の全ての分科を志望することができます。合格者は分科毎に定めます。なお、誤って\*印を第1志望と第2志望に記入した場合は、その志望欄を空白(無効)とみなします。  
物理学第一分野を志望する場合の願書の記入例は、  
(<https://www.scphys.kyoto-u.ac.jp/research/group/physics-1/admission.html>)  
を参照してください。
- 物理学第二分野の志望者は、願書の志望欄には志望する分科名を記入してください。ただし、第3志望と第4志望には「実験系分科群」を記入することも出来ます。「実験系分科群」を記入した場合は、この分科群に属する7つの実験系分科(原子核・ハドロン物理学、ビーム物理学、素粒子物理学、宇宙線物理学、核放射物理学、核ビーム物性学、レーザー物質科学)を全て志望するものとみなします。この場合、
  - 第1、第2、第3志望欄のいずれかに物理学第二分野の実験系の分科名が記入されていてもかまいません。
  - 合格は分科群ではなく分科で出します。  
なお、誤って「実験系分科群」を第1志望と第2志望に記入した場合は、その志望欄を空白(無効)とみなします。  
物理学第二分野の理論系分科(素粒子論、原子核論、天体核物理学)の志望者は願書の志望欄には分科名のみを記入してください。これらの分科を志望する場合は、「サブグループ希望調査

書」に希望順位を記入のうえ、提出してください。（「1. 出願書類（研究科別）」参照）

物理学第二分野の実験系分科の口頭試問は、強い関心を持った実験・観測に関する口述を含みます。特に自分で行った実験・観測を推奨します。

- 4 宇宙物理学分野の志願者は、「物理学・宇宙物理学専攻（宇宙物理学分野）分科希望調査書」に、希望する分科名を順に記入してください（「1. 出願書類（研究科別）」参照）。入学願書の志望欄には、「理論宇宙物理学」および／または「太陽・宇宙プラズマ物理学」のみを志望する場合は「理論」、それら以外のみを希望する場合は「観測」と記入してください。「理論」「観測」両方が志望に含まれる場合は、分科として「理論」「観測」の二つを、志望順に沿って記入してください。宇宙物理学分野を志望する場合の願書の記入例は、  
(<http://www.kusastro.kyoto-u.ac.jp/examination/exam.html>) を参照してください。
- 5 入学願書の志望分野・分科欄に記入された全ての分科は当人が研究意欲を持つ分科として選考にあたり重視されるので、受験者は慎重に記入してください。
- 6 過去入試問題は、物理学・宇宙物理学専攻のホームページからダウンロードできます。  
<https://www.scphys.kyoto-u.ac.jp/education/inshi/>
- 7 口頭試問の日時に関する受験生の希望は受け付けません。

### 試験区分Ⅲ

#### ▶地球惑星科学専攻（地球物理学分野、地質学鉱物学分野）

| 事項   | 年月日              | 時間                 | 科目   | 備考  |
|------|------------------|--------------------|------|---|
| 筆答試問 | 2024年<br>8月5日（月） | 午前9:00～<br>午前11:30 | 英語   | TOEFL-ITP 試験の解答時間は約2時間（リスニングを含む）で、解答はマークシート方式です。時計類、辞書類の持ち込みを禁止します。また、TOEFL-iBT等のスコアをもって代えることはできません。                    |
|      |                  | 午後1:00～<br>午後3:00  | 基礎科目 | 地球惑星科学に関係する基礎科目からの設問*（数学1問、物理学2問、化学1問、地質学鉱物学2問、プレートテクトニクス関連1問）より、2問を選択して解答してください。時計類、定規類、電卓類の持ち込みを禁止します。                |
| 口頭試問 | 8月6日（火）          | 午前9:00～            |      | 提出されたレポートをもとに口頭試問を行います。<br>口頭試問は地球物理学分野と地質学鉱物学分野とで別々に実施します。各受験者の口頭試問の場所、時刻は8月5日（月）午後4時頃までに地球物理学教室及び地質学鉱物学教室の事務室前に掲示します。 |
| 予備日  | 8月7日（水）          |                    |      | 台風や交通障害があった場合の予備日   |

注)

1 受験者は出願書類に加えて次のレポートを提出してください。①・②それぞれ A4 判 1 ページ（裏面使用不可）で、日本語または英語で作成してください。

①これまでに勉強したことや携わった研究・調査などで（地球惑星科学の分野に限らず）、地球惑星科学への志望に関連して特に関心を持った内容

②大学院において研究したい内容

2 上記のレポートをテーマにして志望分野別に口頭試問を行います。口頭試問では、専門分野の適性及び知識、研究への意欲等を評価します。口頭試問においては黒板の使用はできませんが、パソコン・プロジェクター、タブレット端末などの電子機器の使用はできません。ただし、プリント配付はできます。また、配布資料を見てもかまいません。口頭試問は日本語で実施しますが、希望する場合は英語でも実施します。

地球物理学分野：レポートの内容を15分以内で説明してください。引き続き約15分間の試問を行います。配布資料がある場合は、配付部数は6部とし、A4判で各部5ページ以内（カラーも可）としてください。

地質学鉱物学分野：レポートの内容を10分以内で説明してください。引き続き約5分間の試問を行います。配布資料がある場合は、配付部数は16部とし、A4判で各部5ページ以内（カラーも可）としてください。

※ 数学は、主に微積分、線形代数、微分方程式、ベクトル解析、フーリエ解析の範囲から出題します。物理学は、主に力学、振動・波動論、電磁気学の範囲から出題します。化学は、主に気体分子運動論、化学平衡論、反応速度論、熱化学、原子の構造の範囲から出題します。地質学鉱物学は、主に岩石学、鉱物学の範囲から1問、古生物学、堆積学、古環境学、構造地質学の範囲から1問出題します。プレートテクトニクスは、主にプレートテクトニクスに関連する基礎知識と理解を問います。

なお過去入試問題は、地球惑星科学専攻のホームページからダウンロードできます。  
<http://www.eps.sci.kyoto-u.ac.jp/education-md/exam-m/index.html>

試験区分Ⅳ

➤化学専攻

| 事項   | 年月日               | 時間                 | 科目   | 備考  |
|------|-------------------|--------------------|------|---|
| 筆答試問 | 2024年<br>8月22日(木) | 午前9:00～<br>午前11:30 | 英語   | TOEFL-ITP 試験の解答時間は約2時間（リスニングを含む）で、解答はマークシート方式です。辞書等の持ち込みは禁止します。また、TOEFL-iBT等のスコアをもって代えることはできません。        |
|      |                   | 午後0:45～<br>午後2:45  | 基礎科目 | 1. 下記6科目から、出願時に選択した4科目について解答してください。<br>「物理学」「物理化学」「無機化学」「有機化学」「生化学」「分析化学」<br>2. 計算機（関数計算機能をもつもの）を貸与します。 |
|      |                   | 午後3:15～<br>午後5:15  | 専門科目 | 1. 下記5科目から、出願時に選択した2科目について解答してください。<br>「物理学」「物理化学」「無機化学」「有機化学」「生化学」<br>2. 計算機（関数計算機能をもつもの）を貸与します。       |

注)

- 1 志願者は、筆答試問における基礎科目及び専門科目について、解答する科目をあらかじめ出願時に選択し、「選択科目事前調査書」を提出してください。なお「選択科目事前調査書」に記入した科目について、出願受理後の変更は受け付けません。
- 2 「物理学」は、物理学科など物理学を専門とする学科の標準的学部履修範囲から出題します。
- 3 選択科目については科目間に生じる平均点等の差に対し得点調整を行います。
- 4 化学専攻ホームページ（大学院修士課程入学試験募集要項）・（過去入試問題）

<http://www.kuchem.kyoto-u.ac.jp/>



## 試験区分V

### ▶生物科学専攻（動物学系、植物学系、生物物理学系）

| 事項   | 年月日               | 時間                | 科目         | 備考  |
|------|-------------------|-------------------|------------|---|
| 筆答試問 | 2024年<br>7月30日（火） | 午後1:30～<br>午後3:00 | 一般基礎<br>科目 | 生物学16問、物理学2問、化学2問、数学2問の計22問より、6問を選択してください。ただし、6問中少なくとも2問は生物学の問題を選択してください。日本語または英語で解答してください。 |
| 口頭試問 | 7月31日（水）          | 午前9:00～           |            | 提出された小論文をもとに、志望する分科ごとに試問（各分科につき30分）を行います。<br>各分科の専門分野に関する理解度を評価するための試問を含みます。                |
| 予備日  | 8月1日（木）           |                   |            | 台風や交通障害があった場合の予備日   |

注)

- 1 志願者は、入学願書に専攻内の志望分科を2つまで記入できます。
- 2 志願者は出願書類に加えて、大学院において研究したい内容についてまとめた小論文を提出してください（「1. 出願書類（研究科別）」参照）。なお小論文は第1志望、第2志望それぞれ A4判 1 ページ以内とし、日本語または英語で作成してください。
- 3 英語能力の評価のため、英語外部検定試験の公式スコアを提出してください。対象となる英語外部検定試験は、TOEFL iBT®（Test Date スコアを提出；Home Edition も可）、IELTS™（アカデミック・トレーニングとジェネラル・トレーニングのいずれも可）、英検（英検 S-CBT も可）、TOEIC®（L&R と S&W の両方が必要）です。どの外部検定試験についても、本大学院入学試験からさかのぼって2年以内（2022年9月以降）に実施された外部検定試験の公式スコアを有効としますのでご注意ください。提出方法は募集要項「1. 出願書類（研究科別）」を参照してください。出願時にスコア提出が出来ない場合には、試験日の1週間前まで（必着）にスコアを提出することで受験可能とします。どの外部検定試験においても、様々な障がい等がある方への合理的配慮に基づいた試験実施とスコア算出の対応が講じられており、各試験のホームページにて情報が公開されています。生物科学専攻では、そうした配慮に基づいて実施された試験の公式スコアを有効としますので、受験生それぞれに合った外部検定試験を選択して受験してください。
- 4 台風などによる予備日使用の詳細に関しては、受験票の発送時に出願者に別途お知らせするとともに、ホームページでお知らせします。
- 5 過去入試問題や英語外部検定試験スコアの換算方法などの考査に関する情報については生物科学専攻大学院入試ホームページを参照ください。