

2022 年度 京都先端科学大学 大学院  
入学試験要項

バイオ環境研究科

博士課程後期

バイオ環境専攻



## **京都先端科学大学大学院アドミッション・ポリシー(入学者の受け入れの方針)**

各研究分野の高度な学識と先端的な知識や技能の習得を通じて社会に貢献しようとする意欲の高い人を求める。

## **バイオ環境研究科（博士課程後期）アドミッション・ポリシー(入学者の受け入れの方針)**

バイオサイエンス研究、バイオ環境デザイン研究、および食農研究のより積極的な連携や複眼的研究をさらに進めて、「バイオ環境」というコンセプトでの新しい研究領域の模索をおこない、新しい環境技術の創成をおこなおうとする学生。修士またはそれと同等の学力を持つ社会人も受け入れる。

## 1. 募集研究科及び募集定員

研究科	課程	専攻	募集定員
バイオ環境研究科	博士課程後期	バイオ環境専攻	3名

募集定員には外国人留学生・社会人等の志願者も含むものとし、入学試験について特段の配慮は行いません。  
募集定員は、A日程・B日程の合計です。

## 2. 出願資格

### (ア) 一般出願者

次の各号のいずれかに該当する者、あるいは2022年3月末までに該当見込みの者

- (1) 修士の学位や専門職学位を有する者（学校教育法第102条第1項）
- (2) 外国において、修士の学位や専門職学位に相当する学位を授与された者(同施行規則第156条第1号)
- (3) 外国の学校が行う通信教育を我が国において履修し、修士の学位や専門職学位に相当する学位を授与された者（同施行規則第156条第2号）
- (4) 我が国において、外国の大学院相当として指定した外国の学校の課程（文部科学大臣指定外国大学(大学院相当)日本校）を修了し、修士の学位や専門職学位に相当する学位を授与された者(同施行規則第156条第3号)
- (5) 大学院において個別の入学資格審査により認めた24歳以上の者（同施行規則第156条第5号）
- (6) 大学等を卒業し、大学、研究所等において2年以上研究に従事した者で、大学院において、修士の学位を有する者と同等の学力があると認めた者（平成元年文部省告示第118号）
- (7) 大学院博士課程前期あるいは修士課程に1年以上在学し、所定の単位を優れた成績をもって修得したものと、本大学院において認めた者

### (イ) 個別出願資格審査を必要とする者

上記(ア)の(5)～(7)により出願するものは事前に個別の出願資格審査(P.7 個別出願資格審査について参照)を受けなければなりません。該当する者は、個別出願資格審査受付日前に入学センターへ申し出てください。

### (ウ) 社会人出願者

入学定員の枠内で社会人も受け入れます。社会人とは、上記(ア)の(1)～(6)のいずれかに該当し、かつ所属事業所・企業等の長から大学院博士課程後期への在籍に同意を得ている者をいいます。なお、当大学院博士課程後期の教育研究内容に鑑み、社会人にあっても一般入試合格者と同等の学力を求めます。ただし、研究歴によっては試験の一部を免除することがあります。免除の対象であるかを事前に検討するために、個別の出願資格審査 (P.7 個別の出願資格審査について参照) の申請期間の開始前までにご連絡ください。よって、社会人についても個別の出願資格審査を必要とします。

### (エ) 外国人留学生出願者

「出入国管理及び難民認定法」による「留学」の在留資格を取得している者、または入学後、取得できる者

※出願にあたっては、志望する研究分野の担当教員と研究テーマ等について相談してください。

### 3. 日程

	出願期間	試験日	合格発表日	1次手続	2次手続
A日程	2021年 9月21日(火)～10月3日(日) 出願書類の郵送は10月4日(月)消印有効 本学持参の場合の受付10月5日(火)まで 京都太秦キャンパス 8:30～17:00 (土日祝日除く)	2021年 10月16日(土)	2021年 10月25日(月)	2021年 11月12日(金)	2021年 11月26日(金)
B日程	2022年 1月6日(木)～1月16日(日) 出願書類の郵送は1月17日(月)消印有効 本学持参の場合の受付1月18日(火)まで 京都太秦キャンパス 8:30～17:00 (土日祝日除く)	2022年 1月29日(土)	2022年 2月16日(水)	2022年 2月24日(木)	2022年 3月4日(金)

### 4. 選考方法

英語、口頭試問、面接試験、書類審査により総合的に判断します。

英語の評価に関しては、TOEIC®L&R、TOEFLiBT®またはTOEFLITP®のスコアから換算点を研究科独自の方法で算出し、得られた得点を学力試験の得点とします。得点として有効なスコアは出願締め切り日より2年以内に受験したものに限りです。

なお、団体向けテストであるTOEIC®L&R IPテストおよびTOEFLITP®を利用する場合は、本学で実施されたものに限りです。

### 5. 試験科目等

時間	試験	
13:00～ (予定)	口頭試問 面接	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 修士論文あるいはそれに相当するものについて発表と質疑応答</li> <li>➤ 学力およびそれに関連する事項</li> </ul>

※試験開始後、20分以上遅刻した者は受験を認めません。

※英語100点、口頭試問、面接試験の合計点で総合評価します。

### 6. 試験場

本学(京都太秦キャンパス)

## 7. 出願書類

- ① 志願票・写真票(写真を貼ったもの)
- ② 卒業証明書(出身大学が作成し、厳封したもの)
- ③ 学部卒業を証明するもの(②が発行してもらえず、提出できない場合のみ)
- ④ 修士学位取得証明書または修士学位取得見込証明書(出身大学が作成し、厳封したもの)
- ⑤ 博士前期課程修了証明書または博士前期課程修了見込証明書(出身大学が作成し、厳封したもの)  
※④⑤は出身校等によりいずれかを提出
- ⑥ 成績証明書(出身大学が作成し、厳封したもの)  
学部での成績を証明するものと修士または博士前期での成績を証明するものの2種類が必要
- ⑦ 修士論文概要または研究業績の概要  
A4 横書き 1,000 字以内(図表を含む) 志望専攻・志望研究分野・氏名付記  
※用紙については、「マス目」「白紙」の2種類用意しています。どちらか一方をご使用ください。
- ⑧ 個人調書(本学所定の用紙) ※留学生は不要。
- ⑨ TOEIC®または TOEFL®のスコアを証明する書類(原本)のコピー  
※資格を証明する書  
TOEIC® L&R 公開テストの場合：Official Score Certificate (公式認定証)  
TOEFL iBT®の場合：Examinee Score Report (受験者控え)  
TOEIC® L&R IP®テストの場合：スコアレポート(個人成績表)  
TOEFL ITP®テストの場合：スコアカード(受験者控え)  
なお、コピーに使用した原本(出願後の差し替えは一切認めません)を試験日当日に持参すること。  
確認後に返却します。

社会人については次の書類もあわせて提出すること。

- ⑩ 官公庁、企業などに在職中の者は、所属長の受験承諾書

外国人留学生については次の書類もあわせて提出すること。

- ⑪ 外国人留学生個人調書(本学所定の用紙)
- ⑫ パスポートの顔写真のあるページのコピー
- ⑬ (日本国内在住者)在留カード両面のコピー(最新のもの)
- ⑭ (日本国内在住者)住民票の写しまたは住民票記載事項証明書  
注) 3ヶ月以内に取得したもので、在留資格・在留期間等の満了日の記載のあるもの
- ⑮ 出願書類チェックシート
  - 出願書類に記入する氏名はパスポート記載の氏名を用いてください。
  - いずれの書類も日本語または英語で記載されていること(その他の言語の場合は必ず日本語訳を添付すること)

## 8. 入学検定料

35,000 円

## 9. 出願の流れ・注意事項

### (1) 「インターネット出願」画面を開く。

本学の「受験生応援サイト」にアクセス(<https://www.kuas.ac.jp/admissions>) ▶ ネット出願」をクリック  
▶ 「インターネット出願」画面へ

### (2) 入学試験要項を確認し、必要事項を入力。

出願する研究科等の選択を確認し、必要事項を入力してください。

### (3) 入学検定料の支払い。

画面上で入学検定料を確認してください。支払い方法を次から選択し、期日までにお支払いください。  
いったん納入された入学検定料は、理由の如何にかかわらず返還しません。

- 各種クレジットカード
- コンビニエンスストア
- Pay-easy

**※海外から出願の場合、クレジットカードのみでの支払いとなります。**

入学検定料の支払いについての注意事項	入学検定料の他に、システム利用料（支払い方法に関わらず一律 1,000 円(税込)）が必要です。ただし、コンビニで支払い金額が 50,000 円以上となった場合のみ別途印紙が必要です。入学検定料支払いの領収書は提出不要です。控えとして大切に保管してください。
--------------------	---

### (4) 志願票・写真票・受験票の印刷

印刷した志願票・写真票に**写真を貼ってください**。印刷した受験票の記載内容に誤りがないか、必ず確認してください。

**※受験票は試験日当日ご持参ください。郵送はいたしません。**

**※出願期間最終日の翌日を過ぎると印刷が出来なくなるので、ご注意ください。**

### (5) 出願書類の送付

入学試験要項にて出願書類を確認し、書類不備のないようにしてください。郵送の場合、必ず**簡易書留速達**にすること。本学持参の場合、必ず**京都太秦キャンパス**へ持参すること。

### (6) 出願書類に虚偽の記載があった場合は受験を認めません。また、受験後に判明した場合には、受験を無効とし、合否の判定及び入学を取り消します。

**※インターネットで出願が完了されても、期日までに(3) (4) (5)が完了しない場合は、自動的に出願を取り消しますので注意してください。**

## 10. 身体等に障がいのある方への受験上の配慮について

- (1) 身体等に障がいのある方で、受験の際に配慮を希望される場合は、必ず出願開始日の 2 週間前までに入学センターにご相談ください。
- (2) 出願後に不慮の事故等により負傷された方で、受験の際に配慮を希望される場合は、必ず入学センターにご相談ください。
- (3) 受験上の配慮を希望される場合でも、希望に添えない場合もございますので、ご了承ください。

## 11. 感染症（新型コロナウイルス・インフルエンザ等）に伴う配慮等について

学校保健安全法で出席停止が定められている感染症（新型コロナウイルス・インフルエンザ等）にかかり、治癒していない場合、その感染症が他の受験生や監督者に広がるおそれがありますので、原則として入学試験の受験をご遠慮願います。

上記の理由で本学入学試験を欠席する場合は、他の入試日程への振替、もしくは当該入学試験にかかる入学検定料を返還します。（B日程は他の入試日程への振替が出来ないため、入学検定料を返還します。）

〈入試日程の振替方法〉

- (1) 欠席する入学試験終了までに入学センターまで電話をしてください。(075-406-9270)
- (2) 診断書（病名（学校保健安全法で出席停止が定められている感染症名）と加療期間（欠席した入学試験日を含む）が明記されたもの）を提出してください。

〈入学検定料返還の申請方法〉

- (1) 欠席する入学試験終了までに入学センターまで電話をしてください。(075-406-9270)
- (2) 下記の書類を提出してください。
  - 入学検定料返還申請書（本学指定様式）
  - 診断書（病名（学校保健安全法で出席停止が定められている感染症名）と加療期間（欠席した入学試験日を含む）が明記されたもの）

## 12. 合格発表

合否結果は Web 合否案内でご確認ください。合格者には「合格通知」および「入学手続書類」を郵送します。なお、**不合格通知書は発送しません**。合格通知の到着が合格発表日の翌日以降になる場合があります。電話等による問い合わせには一切応じません。入学手続等については、合格通知に同封している入学手続要項を参照してください。

### ■ Web(パソコン・スマートフォン)による合否案内について

当サービスは、インターネット接続可能なパソコン・スマートフォンにてご利用になれます。

利用方法は次の通りです。よく読んでから正確にアクセスしてください。

- (1) このサービスは、当該入試合格発表日から3日間行います(その間は24時間アクセス可能です)。それ以降は確認できません。
- (2) 全研究科とも合格発表日の午前10時から一斉に開始します。
- (3) サービス開始時刻直後は込み合うおそれがあります。アクセスしにくいときは、少し時間をずらしてアクセスしなおしてください。
- (4) 本学ホームページにアクセスし、「入試情報」から「合格発表」へ進んでください。  
<https://www.kuas.ac.jp/>
- (5) アクセス状況の問い合わせやスマートフォンの機種でのサービス利用可否等についての問い合わせには一切応じられません。
- (6) 本システムの「誤操作・入力ミス」「見間違い」等を理由とした入学手続締切日を過ぎての入学手続きは認めません。
- (7) スマートフォンの機種によってはご利用いただけない場合がありますので予めご了承ください。
- (8) 本システムでは音声での案内はしていません。

## 13. 外国人留学生の方へ

合格後の入学手続きにおいて、留学費用の支弁能力を証明する資料(経費支弁者の収入証明等)の提出が求められます。

## 個別出願資格審査について

個別出願資格審査を必要とする方は、以下の手順に従って事前審査を受けてください。なお、個別出願資格審査を受ける場合は、各書類を郵送する前に本学入学センターへ申し出を行い、申請書類の種類の確認を行ってください。特に下記の2. 申請書類(2)(3)については、発行する学校によって名称が異なる場合があるので注意してください。

### 1. 申請期間

A 日程:2021 年 8 月 27 日(金)～ 9 月 3 日(金)      審査結果発表 2021 年 9 月 17 日(金)

B 日程:2021 年 12 月 3 日(金)～12 月 10 日(金)      審査結果発表 2021 年 12 月 24 日(金)

いずれも期間内必着で、簡易書留にて郵送してください。

封筒には「大学院個別出願資格審査申請書在中」と明記してください。

### 2. 申請書類

#### 出願資格(5)(6)による出願者

- (1) 個別出願資格認定申請書(履歴書)(本学所定様式)
- (2) 最終学歴の卒業証明書
- (3) 最終学歴の成績証明書(最終学歴の学校が発行したもので厳封されていること)
- (4) 業績調書(論文リストとその内容、本学所定様式)
- (5) 受験承諾書(社会人出願者のみ)

なお、出願資格(5)による出願者については、口頭試問により出願資格審査を行います。日時は別途連絡します。

#### 出願資格(7)による出願者

- (1) 出願資格認定申請書(履歴書)(本学所定様式)
- (2) 在籍証明書(在籍期間が明記されたもの)
- (3) 1 年次における修得見込み科目・単位数を明記したもの(本学所定様式で本人の申告による)

なお、出願資格(7)による入学試験合格者は仮合格者であり、3 月末に 1 年次の取得単位成績を確認後正式に合格者とします。したがって、2022 年 3 月 18 日(金)までに成績証明書を提出してください。また仮合格者は、学力試験の成績が特に優秀であった者から選抜されます。

## 長期履修学生制度

長期履修学生制度とは、職業を有している等の事情により、標準修業年限(3年間)では大学院の教育課程の履修が困難な者に限り、計画的に4~6年間(履修計画期間)をかけて教育課程を履修し、修了する制度です。

### 1. 申請資格

- (1) 職業を有している者
- (2) 育児、介護等の事情により、標準修業年限で修了することが困難であると学長が認めた者
- (3) その他やむを得ない事情(身体の障がい、疾病等)を有し、標準修業年限で修了することが困難であると学長が認めた者

※外国人留学生(在留資格「留学」を有する者)は申請できません。

### 2. 履修計画期間

標準修業年限3年を含み、4~6年(年単位)

### 3. 申請手続き

入学日の原則20日前(2022年3月11日)までに指定書類を提出してください。

### 4. 授業料等の取り扱い

履修計画期間における授業料等の額は、標準修業年限分の学費を履修計画期間で除した額となります。

## 学費等納入金 (2022年度予定)

※学費等納付金は予定であり変更になる可能性があります。入試手続要項でご確認ください。

※入学手続時の納付は2段階です。〈1次手続：入学金〉〈2次手続：授業料等〉

		年額	年額内訳			備考
			入学手続時		10月納付	
			1次手続	2次手続		
入学金		200,000	200,000	—	—	入学時のみ、注1
学費	授業料	630,000	—	315,000	315,000	
	施設設備費	150,000	—	75,000	75,000	
	実験実習費	170,000	—	85,000	85,000	
	小計	950,000	—	475,000	475,000	
合計		1,150,000	200,000	475,000	475,000	

【注1】最終学歴が京都先端科学大学大学院(旧京都学園大学大学院)博士課程前期修了者は100,000円

※外国人留学生の方：上記学費等の他に留学生傷害保険料3年間分として3,770円を2次手続時に徴収します。

## 奨学金

選考の結果、特に優秀な成績の者や実績のある者には大学院給付奨学金を支給します。ただし、当該給付奨学金の審査対象者は出願時に対象希望の申請をした者のみとなります。ついては、インターネット出願の際に「奨学金」欄で申請の有無を必ず選択してください。

「奨学金」の申請者のうち、さらに優秀な者には「スーパートップスカラシップ」を用意しています。奨学金の給付額は、下記表の通りです。なお、入学後の修学状況等によっては奨学金を取り消すことがあります。

名 称	内 容	金 額 等
スーパートップスカラシップ	「大学院給付奨学金」の希望者のうち、特別に優秀な方	1. 入学金・授業料、施設設備費、実験実習費の全額免除 2. 修学支援金 年間 120 万円
大学院給付奨学金	研究及び学業等において本学大学院生の模範となる方	入学金・授業料、施設設備費、実験実習費の全額又は 50%

※企業から学費の支給がある企業派遣の方は、奨学金対象外です。

## 入学辞退

2次手続完了後に、入学を辞退する場合には、**2022年3月31日(木)17:00(必着)**までに書面で申し出てください。その場合に限り入学金以外の納付金(2次手続分)を返還します。詳細は合格通知に同封する入学手続要項を参照してください。

## 研究科の概要

研究分野	研究内容
生物有機化学	抗生物質、ホルモン、フェロモン、摂食阻害物質など、さまざまな機能を持つ化学物質の構造を解析し、その働きを探求します。さらに、医薬や農薬への応用を検討し、人々の健康、快適な生活への貢献を目指します。
分子生物学	多様な細胞の機能を細胞レベルあるいは遺伝子やタンパク質の機能を分子レベルで解析し、タンパク質が操る巧妙な調節機能を解明します。それらの成果が、生活習慣病などの病因解明に貢献することを目指します。
生体制御	急激な地球環境の変化の中で植物の有効利用が大きな課題となっています。そこで、環境と植物の間をつなぐ情報分子(転写因子、ペプチドなど)を解明するとともに、この情報分子を利用した、バイオマス増産などの植物機能改変を研究します。
微生物機能開発学	細菌、酵母、カビなどの持つ有用な能力の探索とその開発。微生物の力を利用した、環境と調和した物質生産、未利用資源の有効利用、環境修復技術を追求します。
食品機能学	最先端の分析技術や単離・精製技術および食品の機能性評価方法を駆使して、新しい食品素材の開発・研究を実施します。それらを通じて、農産物の機能性表示や健康機能性食品の製造や、医薬産業・化学産業に貢献します。
植物バイオテクノロジー	太陽エネルギーと二酸化炭素を使って有用な物質を作る能力、環境浄化能力、共生能力など、植物のもつさまざまな機能や能力を研究。その能力を食糧・資源・地球環境における、さまざまな問題の解決に役立てます。

次ページに続く

研究分野	研究内容
ランドスケープデザイン	景観＝ランドスケープの秩序の原理を探る「景観生態学」と自然の災害を和らげ豊かな恵みを持続的に享受する「バイオ環境デザイン」を武器に、生物親和都市などのグリーンインフラストラクチャー（自然力を活かした国土形成手法）の構築を目指します。
水環境	安全な飲み水の確保や、良好な河川・海域環境の再生・保全のため、家庭や工場からの廃水の効率的な処理方法の追及、河川や湖での生物による浄化作用の解明と促進、河川や海の水質変化が生物に与える影響の調査などを行います。
都市自然化	都市を中心とした地域空間での身近な地域資源を掘り下げ、自然環境、水辺環境、生活環境の課題抽出から、地域の再生までの方法論を幅広く学びます。環境アセスメントや地理情報システム(GIS)などの具体的手法に関しても学びます。
環境情報	中山間地域を対象にして、行政が公開している環境関連情報をGIS(地理情報システム)で解析し、農林業、観光、自然災害、獣害、病虫害、気候変動、生物多様性、文化的景観、環境保全などの視点から評価するとともに、それらの研究成果を地域のゾーニングや土地利用計画、地域活性化などに応用しています。
環境教育	動物の生態・保全研究と、地殻を構成する物質の物性研究を行っています。環境教育は人間の活動全てに関わる総合的な学問領域ですが、環境教育分野では、生物に関するマクロな視点と物質の基本的理解という理系の視点から課題にアプローチし、科学的な面白さや技術的な重要性から、環境・環境問題に対する関心へと発展するような研究を行っています。
里山環境	里山をフィールドに、野生動植物の生態、二次的自然と生物多様性の保全、生物資源を活かした伝統的な生業などについて学び、失われつつある里山の自然と文化の価値を見直しながら、人と多様な生き物の共生を目指します。
農業生産学	環境と食糧生産の調和のとれた農業環境創造を研究しています。その主な対象は農作物の育種（品種改良）、生産基盤となる土壌と水の保全管理、地域振興、商品化です。特に植物組織培養などの新しい技術を導入して地域に適応した野菜の育種を進めます。
農地環境	循環型農業の構築を目指した、環境に調和した土作りや農地環境維持のための里山資源や天然資源の活用を研究します。
食品加工学	農産物の加工による物性の変化や食品成分の変化を解析します。それらを通じて、新しい食品加工法や食品保存法を開発します。また、地域の農産物をおいしく加工し、地域の発展につなげます。
発酵醸造学	醸造微生物の探索・研究と、発酵醸造への応用における諸課題の学問的探究。微生物学の知見を活かし、地域を拠点に発酵醸造物の高付加価値化を追求します。

## 個人情報の取り扱いについて

受験生の方からご提出いただいた出願書類により、本学が保有した個人情報は、以下のように利用させていただきますので、あらかじめご了承ください。

- (ア) 出願書類に不備があった場合に当該受験生に連絡を取ります。場合によっては、当該受験生の所属する大学等に連絡を取ります。
- (イ) 合格通知を当該受験生に通知します。
- (ウ) 合格者に入学手続書類等を送付します。
- (エ) 個人を特定しない集計処理をします。
- (オ) 入学式の案内、学生総合保険案内等を送付します。
- (カ) 入学後の各種案内を送付します。
- (キ) 入学後の名簿作成・修学指導等に利用します。
- (ク) 個人情報および入試結果のデータ処理を業者に委託する場合があります。なお、受託業者は、上記の情報を京都先端科学大学が明示する用途のみに使用し、受託業務を超えて利用することはありません。本学は、委託先における個人情報の保護が適切になされ、安全管理が十分に行われていることを業者選定の基準にしています。

出願に係わる個人情報は、あらかじめ本人の同意を得ないで第三者に提供しません。ただし、①法令に基づく場合、②個人の生命・身体又は財産の保護のために必要がある場合であって本人の同意を得ることが困難であるときなど、個人情報保護法並びに「学校法人永守学園個人情報の保護に関する規程」に定める特段の事情がある場合は、この限りではありません。

なお、出願に係わる個人情報の取り扱いについてのお問い合わせは、京都先端科学大学入学センターまでご連絡ください。



京都太秦キャンパス 〒615-8577 京都市右京区山ノ内五反田町 18  
京都亀岡キャンパス 〒621-8555 京都府亀岡市曾我部町南条大谷 1-1  
URL. <http://www.kuas.ac.jp/>  
入学センターへのお問い合わせ TEL. 075-406-9270  
E-mail [nyushi@kuas.ac.jp](mailto:nyushi@kuas.ac.jp)