

平成31年度

大阪大学大学院理学研究科博士前期課程学生募集要項

特別選抜入試（自己推薦・奨励）

（生物科学専攻Bコース）

平成31年4月入学

1. 大学院学生の受入方針（アドミッション・ポリシー）

【大阪大学アドミッション・ポリシー】

大阪大学は、教育目標に定める人材を育成するため、学部又は大学院（修士）の教育課程等における学修を通して、確かな基礎学力、専門分野における十分な知識及び主体的に学ぶ態度を身につけ、自ら課題を発見し探求しようとする意欲に溢れる人を受け入れます。

このような学生を適正に選抜するために、研究科・専攻等の募集単位ごとに、多様な選抜方法を実施します。

【理学研究科アドミッション・ポリシー】

上記に加えて、理学研究科では教育目標に定める人材として相応しい、下記のような人を多様な方法で受け入れるために、社会人や留学生などの受入も対象として、各専攻の実施する筆記試験や口頭試問による複数の入試を行っています。

- ・大学の理系学部における教育課程を修了、もしくは同等の能力を身につけている人。
- ・自然科学に知的好奇心を持ち、真理探究に喜びを感じる人。
- ・博士前期課程では、理系学部における教養および専門教育を修了した程度の基礎学力とコミュニケーション能力を身につけている人。
- ・博士後期課程では、修士の学位を取得した程度の研究遂行能力を有し、博士の学位を取得して社会で活躍することを目指す人。

生物科学専攻の学位プログラム（教育目標、ディプロマ・ポリシー、カリキュラム・ポリシー、アドミッション・ポリシー）は、以下をご参照ください。

http://www.sci.osaka-u.ac.jp/ja/admissions/admissions_d/



2. 自己推薦入試・奨励入試について

生物科学専攻では、大学院において研究に対する優れた資質を持った学生を求め、博士前期課程（修士課程）の入学試験に自己推薦入試制度および奨励入試制度を設けています。自己推薦入試制度は大阪大学理学部生物科学科4年生を対象とし、奨励入試制度は大阪大学理学部生物科学科を除く大学・学部・学科に在籍する4年生を対象とします。生物学の諸研究分野では、基礎知識が重要であることは言うまでもありませんが、それに加えて実験科学としての研究活動が大きな比重を占めています。研究を成功に導くには、実験作業の迅速さと正確さ、積極性と慎重さ、大胆さと忍耐強さ、観察力と洞察力など様々な資質が要求されます。自己推薦入試と奨励入試は基礎学力の高い人を対象とし、研究に対する資質を評価することに重きを置いた制度です。

出願にあたってはEメールによりあらかじめ志望研究室の代表者に連絡し、必ず了解を得てください。生物科学専攻ホームページ上で（<http://www.bio.sci.osaka-u.ac.jp/examination/graduation06a.html>）受け入れ可能な研究室を確認し、志望研究室をクリックすることにより、連絡先の情報を入手してください。

専攻紹介冊子の郵送を希望する場合は、往信封筒の表に「生物科学専攻紹介冊子送付希望」と朱書きし、理学研究科大学院係宛に送付してください。送付先（郵便番号・住所・氏名）を明記し、250円分（1冊の場合）の郵便切手を貼付した返信用封筒（角2・24cm×33cm、A4の冊子が入るサイズ）を同封してください。

3. 書類提出先・不明点等の照会先

〒560-0043 大阪府豊中市待兼山町1番1号 大阪大学大学院理学研究科大学院係

TEL : 06-6850-5289

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

4. 選抜方法等（募集人員・試験日時・科目）

試験は理学研究科（豊中キャンパス）内で行い、自己推薦書、口頭試問、院試GPA及びTOEFL又はTOEICの成績を総合して合否判定します。試験室等については、「受験票」等送付の際に通知します。

選抜名	募集人員	試験日時	試験方法
自己推薦	10名	平成30年7月7日(土)13時30分～17時	口頭試問
奨励	10名		

- ・自己推薦入試は大阪大学理学部生物科学科を平成31年3月卒業見込みの者対象
- ・奨励入試は上記を除く大学・学部・学科を平成31年3月卒業見込みの者対象
- ・口頭試問では自己推薦書の内容や研究に関する基礎知識等について質問します。

5. 合格者発表等

合格者発表日時 ※	入学手続案内等 送付時期
平成30年7月11日(水)13時	平成31年2月下旬頃送付予定

※注意

合格者発表は、指定した日時に理学研究科正面玄関において、合格者受験番号の掲示により発表します。発表後、受験者全員に「合格者受験番号一覧表」を郵送します。なお、合否に関する問い合わせには応じません。

6. 不測の事態が起こった場合について

不測の事態が起こった場合、入学試験の実施を延期することもあり得ますのでホームページで必ず確認をしてください。

http://www.sci.osaka-u.ac.jp/ja/admissions/admissions_d/

7. 出願資格

大学を平成31年3月に卒業見込みの者で、かつ、次に定める学部成績GPA（以下「院試GPA」という）が、2.5以上の者とします。

*院試GPAについて

在籍する大学における入学時から平成30年3月末までの全ての単位修得科目（ただし教職科目、「認定」「合格」により評価された科目は除く）について、下記の算出方法により算出したもの。

$$\text{院試GPA} = \frac{(\text{秀・優の総単位数} \times 3) + (\text{良の総単位数} \times 2) + (\text{可の総単位数} \times 1)}{\text{修得単位数}}$$

（院試GPAは本入試のみで使用します。）
計算は、小数点以下2桁目を四捨五入して算出してください。

（成績評価表）

	4段階評価			5段階評価			評価ポイント
成績評価	優	A	80-100	秀	S	90-100	3
				優	A	80-89	
	良	B	70-79	良	B	70-79	2
	可	C	60-69	可	C	60-69	1
	不可	F	0-59	不可	F	0-59	0

8. 出願手続等

出願しようとする者は、(3) 出願書類(自己推薦入試、奨励入試 共通) 書類を揃えて、理学研究科大学院係に提出又は郵送してください。

郵送により出願する場合は必ず書留郵便とし、封筒の表に「生物科学専攻前期課程自己推薦(もしくは奨励) 入試入学願書在中」と朱書してください。

(1) 出願期日

平成30年6月8日(金)、6月11日(月)

受付時間: 9時30分～11時00分、13時30分～15時

※郵送により出願する場合は、6月11日(月) 必着とします。

ただし、6月12日(火) 以降に到着した場合は、6月9日(土) までの消印のある書留郵便に限り受理します。

(2) 検 定 料 30,000 円

1. 所定の検定料振込用紙を使い、銀行振込(電信扱)により納入してください。

納入期間: 平成30年5月24日(木) ～6月11日(月)

※①郵便普通為替・現金では納入できません。また、ATM(現金自動預払機)、ゆうちょ銀行での振込みはできません。必ず、銀行の窓口で振込手続きをしてください。

※②入学時に日本政府国費外国人留学生として在学する場合は、納入不要です。

2. 検定料振込用紙に必要事項を記入し、切り離さずに検定料を添えて銀行窓口へ提出してください。なお、振込手数料は各自で負担してください。

3. 振込後、検定料納入証明書(取扱銀行収納印のないものは無効)を切り離し、検定料納入証明書貼付用紙の所定欄に貼付してください。また、振込金(兼手数料) 受領書は各自保管してください。

4. 振り込まれた検定料は次の場合を除き返還しません。

(1) 出願書類を提出しなかった場合、又は受理されなかった場合

(2) 検定料を誤って二重に振り込んだ場合

(3) 納入不要者が誤って振り込んだ場合

※返還手続については理学研究科大学院係へ問い合わせてください(連絡先は1頁 3. 書類提出先・不明点等の照会先を参照してください)。

(3) 出願書類（自己推薦入試、奨励入試 共通）

出願書類	注意事項	出願時 チェック欄
入学願書	所定の用紙に記入してください。	☐
学業成績証明書	出身大学の学部長（学長）名での発行を要します。	☐
卒業見込証明書	出身大学の学部長（学長）名での発行を要します。	☐
TOEFL又はTOEICの成績証の写し	TOEFL又はTOEICの成績証の写しを提出するとともに受験時には成績証の原本を持参してください。なお、顔写真のない成績証は認めません。 その他、「※英語検定試験（TOEFL又はTOEIC）の成績証提出についての注意事項」に注意してください。	☐
院試GPA算出用紙	院試GPA算出用紙をダウンロードし、「7. 出願資格 *院試GPAについて」を参照の上、成績証明書と同じ順番で記入してください。	☐
自己推薦書	所定の用紙に（1）現在実施している、あるいはこれから取り組む予定の卒業研究、（2）配属を希望する研究室名とその分野を選んだ理由、（3）志望分野におけるあなたの適性や長所、（4）大学院入学後の抱負、などを記載してください。	☐
受験者写真票及び受験票	上半身、脱帽、正面向き、3ヶ月以内に単身撮影した写真（縦4cm×横3cm）の裏面に志望専攻、氏名を記入し、所定欄に貼付してください。	☐
検定料納入証明書	銀行窓口で検定料を納入し、取扱銀行収納印のあるものを検定料納入証明書貼付用紙の所定欄に貼付してください。詳しくは8. (2) 検定料の説明を参照してください。	☐
返信用封筒	以下2種類の封筒に送付先（郵便番号、住所、氏名）を明記して出願時に提出してください。	
	・長形3号（120×235mm）の封筒に372円分の郵便切手を貼付（1通）	☐
	・角形2号（240×332mm）の封筒に530円分の郵便切手を貼付（1通）	☐
入学手続案内等送付票	所定の用紙に送付先を記入してください。	☐
住民票の写し	外国人のみ（法務大臣が日本での永住を認めた者については提出不要です）、市区町村長発行の在留資格及び在留期間を明記した「住民票の写し」（未登録の者は旅券の写し）を提出してください。 ※出願者以外の世帯員については、証明不要です。	☐ (外国人のみ)
国費外国人留学生証明書	日本政府国費外国人留学生のみ提出してください。大阪大学理学部卒業見込みの者は提出不要です。	☐ (日本政府国費外国人留学生のみ)

※英語検定試験（TOEFL又はTOEIC）の成績証提出についての注意事項

- 英語検定試験の成績証は、平成28年 7月以降に受験した成績を有効とします。
- 英語検定試験を複数回受けている場合は自分に最も有利と考える1つの写しを提出してください。
- 出願時に成績証の写しを提出した者であって、出願後に受けた英語検定試験の結果が高得点であった場合、試験当日、新たな成績証の原本をもって試験監督者に申告すれば、その得点に差替えることができます。試験当日は成績証の原本と写しを持参し、写しを試験監督者に提出してください。
- 英語検定試験を受験予定でも出願は可能とします。その場合も入学試験当日に成績証の原本と写しを持参し、写しを試験監督者に提出してください。
- 入学試験当日に原本を持参しなかった者は、TOEFL又はTOEICの点数を0点として入学試験の成績評価を行いますので注意してください。
- TOEFLの成績証を提出する場合
Examinee's Score Record の写しを出願時に添付するとともに、入学試験当日その原本を持参してください。
なお、iBT(Internet-based Test)及びPBT(Paper-based Test)の成績証を有効とし、その他の試験区分のものは受け付けません。
- TOEICの成績証を提出する場合
Official Score Certificateの写しを出願時に添付するとともに、入学試験当日はその原本を持参してください。
団体特別受験制度（IP：Institutional Program）の成績証は受け付けません。

9. 入学料及び授業料

- (1) 入学料 282,000 円（平成 30 年 4 月現在）
- (2) 授業料 年額 535,800 円（半期 267,900 円）（平成 30 年 4 月現在）

入学料及び授業料の納入時期、納入方法等の詳細については、別途入学手続案内等送付（平成 31 年 2 月下旬頃送付予定）の際に通知します。

※ 1. 日本政府国費外国人留学生として在学する場合は、入学料・授業料とも納入不要です。

※ 2. 入学料・授業料の金額については、変更することがあります。

※ 3. 在学中に授業料の改定が行われた場合は、改定時から新授業料が適用されます。

10. 注意事項

- (1) 本募集は、生物科学専攻 B コース（生物科学コース）が対象です。A コース（生命理学コース）は対象外です。
- (2) 提出書類、封筒は全て、黒のインク又は黒ボールペン（消せるボールペンは使用不可）を使用し、楷書、自筆で記入してください。ただし、院試 GPA 算出用紙は Excel に直接入力し作成しても構いません。
- (3) 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。
- (4) 入学願書の履歴、入学資格等につき虚偽の記載をした者は、入学決定後であっても、入学の許可を取り消すことがあります。
- (5) 出願手続後は、記載事項の変更はできません。
- (6) 障がい等のある者で、受験及び修学に際して特別な配慮を必要とする者は、平成 30 年 5 月 11 日（金）までに理学研究科大学院係へ問い合わせてください。
- (7) 受験票が平成 30 年 6 月 29 日（金）までに届かない場合は、理学研究科大学院係へ必ず問い合わせてください。
- (8) 国公立の研究機関や企業の研究者、高等学校教諭などの社会人が在職のまま入学する場合は、入学手続の際に所属長等が発行した「入学承諾書」又はそれに相当する書類を提出してください（任意様式）。

11. 個人情報の取扱いについて

- (1) 出願時に提出された氏名、住所、その他の個人情報については、「入学者選抜（出願処理、選抜試験実施）」、「合格者発表」及び「入学手続」等の入試業務を行うために利用します。
なお、入学者については、「教務関係（学籍管理、修学指導）」、「学生支援関係（健康管理、授業料免除、奨学金申請、就職支援等）」及び「授業料収納に関する業務」を行うためにも利用します。
- (2) 入学者選抜に用いた試験成績等の個人情報は、入試結果の集計・分析及び入学者選抜方法の調査・研究のために利用します。
- (3) 入学時に参考となるパンフレット等を郵送する際、出願時に提出された氏名、住所に送付するために利用します。

（参考）長期履修学生制度について

この制度は、学生が、職業を有している等の事情により標準修業年限内での修学が困難な者に対して、標準修業年限を超えて一定の延長期間を加えた期間に、計画的な教育課程の履修を認めるものです。

長期履修が許可されれば、通常の修業年限（博士前期課程 2 年）において支払う授業料の総額を、長期履修期間として認められた期間に半期毎に均分して支払うことになります。

ただし、授業料が改定された場合、または長期履修期間に変更があった場合には、改定または変更時に授業料は見直されます。長期履修学生制度の詳しい内容については、理学研究科大学院係まで問い合わせてください。

本募集要項に係る専攻の研究内容及び指導教員

(平成31年度)

生 物 科 学	生体高分子（蛋白質など）および超分子装置の構造と機能、遺伝子発現・複製、細胞周期、発生・分化・生長、運動・生体エネルギー代謝および神経分化・感覚・記憶・体内時計などの機序と制御、環境馴化・適応・進化の実態などの解明をめざし、ジェノミクス、プロテオミクス、有機化学、物理化学、構造生物学、超分子構造学、分子生物学、生化学、細胞生物学、生理学、システム生物学、系統進化学、自然史学などの様々な視点から講義と研究指導を行います。 (生物科学専攻Bコースのみ) 指導教員（教授・准教授）及び研究内容の詳細は、生物科学専攻ホームページ上で（http://www.bio.sci.osaka-u.ac.jp/examination/graduation06a.html）受入可能な研究室を確認後、各研究室のページをご覧ください。
------------------	---