

—— 2021年度 ——

東京薬科大学大学院

生命科学研究科 生命科学専攻

博士前期(修士)課程

特別入学試験（秋期入学）募集要項

付／生命科学研究科案内

2021年度 東京薬科大学大学院生命科学研究科 博士前期(修士)課程

特別入学試験（秋期入学）募集要項

1 募集人員

大学院生命科学研究科 生命科学専攻 博士前期(修士)課程 若干名

2 出願資格 次の(1)～(4)のいずれかに該当する者とする

- (1) 大学を卒業した者及び2021年9月30日までに卒業見込みの者。
- (2) 学校教育法第68条の2第3項の規定により学士の学位を授与された者及び2021年9月30日までに学士の学位を授与される見込みの者。
- (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及び2021年9月30日までに修了見込みの者。
- (4) その他本学大学院生命科学研究科において、大学を卒業した者と同等以上の学力があると認めた者。
(事前資格審査を行うので、詳細については7月中に問い合わせること。)

3 出願期間・場所

- (1) 期間 2021年8月19日(木)～8月20日(金) 9時～15時(ただし、12時～13時は除く)
- (2) 場所 本学生命科学事務課(持参または郵送)
 <郵送の場合・・・8月20日(金)必着(簡易書留等必ず記録の残る郵送形態にて)>

4 出願書類・検定料

出願書類等	備 考
① 入学志願票	本学指定のもの
② 受験票(脱帽上半身、正面、出願前6ヵ月以内に撮影した写真を枠内に貼付のこと。)	本学指定のもの
③ 成績証明書	
④ 卒業見込証明書(本学卒業見込の者は不要)又は卒業証明書	
⑤ 志望理由書(研究室の志望理由、大学院で進めたい研究テーマ等についてA4の用紙1枚以内にまとめること。必ず氏名を記入し、「志望理由書」とタイトルをつけること。)	形式は任意
⑥ 健康診断書	
⑦ TOEFLスコアの証明書 (出願時に必ず提出してください。但し、筆記試験当日に最新のものと差替えたい場合は差替えが可能です)	原本またはコピー

⑧ 入学検定料 35,000円 * 入学検定料の払い込みは、下記の納入期間内に銀行窓口、または本学生生活協同組合店舗内サービスカウンターで払い込むこと。 出願書類に同封している ①銀行用振込用紙 または ②本学生生活協同組合払込用紙を使用し、①の場合は、「振込金受取書」のコピーを、②の場合は、払込金副票を出願書類と共に提出すること。 * 検定料払い込み期間 <本学生生活協同組合店舗内サービスカウンター 受付> ・2021年7月12日(月)～8月20日(金) ※検定料払い込み期間の本学生生活協同組合営業日 受付時間：月～金曜日の11時～13時(土・日・祝日手続不可) ※8月5日(木)～8月18日(水)は休業のため手続不可 <銀行窓口・ATM 受付(※生協受付期間と異なります 日程に注意してください)> ・2021年7月20日(火)～7月30日(金) <u>※上記期間外は、絶対に払い込み手続をしないでください。</u> <u>大学にて受付処理ができません。</u> <振込口座> ・みずほ銀行 八王子支店 普通口座 8024793 学校法人東京薬科大学	生命科学事務課での現金受付は行わない。
* 郵送で出願する者は、受験票返送先の住所、氏名を明記した縦23.5cm×横12cmの封筒(384円分の切手を貼付)を同封すること。 * 出願資格(2)で出願する者は、学士の学位授与証明書、または学位授与申請予定証明書を提出すること。	

5 試験日

2021年8月30日(月)10時00分より筆記試験、2021年8月31日(火)面接試験を本学において実施する。
試験場等は出願受付時に通知する。

* 試験日程

試験日時		試験科目
8月30日(月)	10:00～12:00 (120分)	専門科目 (上記の専門科目の選択解答方法を参照のこと。)
8月31日(火)	10:00～	面接試験 (卒業研究の内容及び将来の研究等について答える。)

6 選抜方法

入学志願者の選抜は、専門科目の筆記試験・TOEFLスコア・面接試験および出願書類により審査する。

◆ 専門科目・・・200点満点(50点満点×4問)

<専門科目の選択解答方法について>

以下の5分野2問ずつ10問の中から4問選択解答とする。総合問題、境界領域問題も含める。

分子生物分野Ⅰ	1問	(遺伝生化学、分子遺伝学)
分子生物分野Ⅱ	1問	(遺伝子制御学、遺伝子工学Ⅰ)
細胞生物分野Ⅰ	1問	(分子細胞生物学Ⅰ・Ⅱ)
細胞生物分野Ⅱ	1問	(生理学、微生物学)
生化学分野Ⅰ	1問	(酵素学、生体物質学)
生化学分野Ⅱ	1問	(医科生化学Ⅰ・Ⅱ、代謝生化学Ⅰ・Ⅱ)
化学分野Ⅰ	1問	(有機化学Ⅰ・Ⅱ、生物有機化学)
化学分野Ⅱ	1問	(化学、生物無機化学、分析化学)
数物系分野Ⅰ	1問	(数学Ⅰ・Ⅱ)
数物系分野Ⅱ	1問	(物理学、生命物理学)

◆英語（TOEFLスコアを換算）・・・100点満点（本学個別の試験は行わない）

- 1) 英語の100点分についてTOEFLスコアを換算して充当する。
- 2) TOEFLのスコア表（証明書）を出願時に必ず提出すること。
・試験日当日に最新のスコア表と差替えたい場合は、筆記試験当日にスコア表を提出すること。
- 3) 有効なスコアは「TOEFL-ITP」および「TOEFL-iBT」の2種類とする。
- 4) 入学試験日からさかのぼって2年以内に受験した試験のTOEFLスコアが有効である。
- 5) スコア表（証明書）は、原本またはコピーのどちらも有効である。

【他大学（外部）学生の皆様へ】

本学大学院を受験する予定で、本学でTOEFL-ITP試験の受験を希望する場合は、本学生命科学事務課まで必ず事前にお問い合わせください。

（今後のTOEFL-ITPの試験日程）

- ・日程：7月10日（土）予定
- ・受験料：3,200円～3,800円（※当日支払）
- ・会場：東京薬科大学
- ・スコア表につきましては郵送しますので、長3封筒に84円切手を貼付のうえ、試験当日、返信用の封筒をご準備ください。
※送付先の住所は、記載のこと。
※その他詳細事項につきましては、個別に連絡致します。

（お問い合わせ先）

- ・東京薬科大学 生命科学事務課
TEL：042-676-8792

7 発表

合否結果については、2021年9月10日（金）本学研究3号館2階掲示板に掲示するとともに、本人宛郵送により通知する。

8 学費等納付金

(1) 納付金は下表の通りである。

	入学金	施設費(入学年次のみ)	授業料	合計
前期納付金	150,000円	100,000円 (*本学出身者は免除)	460,000円	710,000円 (*610,000円) (*本学出身者)
後期納付金		100,000円 (*本学出身者は免除)	460,000円	560,000円 (*460,000円) (*本学出身者)

(2年次以後の学費については、社会情勢の変動により変更することもある。)

(2) 納付期限等

後期納付金は2021年9月10日(金)から9月27日(月)11時までに本学所定の振込用紙(合格通知書に同封)を使用し、銀行振込にて一括納入すること。
期限までに納入が無かった時は入学資格を失う。

(3) 入学辞退の場合の学費等の返還について

入学時納付金を納入後、2021年9月17日(金)＜消印有効＞までに本学所定の用紙によって入学辞退を申し出た者には入学金以外の納付金を返還する。

9 注意事項

- (1) 入学は2021年10月1日である。
- (2) 志望(配属)できる研究室は限られているので、事前に問い合わせること。志願者は予め志望研究室を訪問し、研究内容等を調べておくこと。
- (3) 試験の際には、必ず受験票を持参すること。
- (4) 一度受理した提出書類等は返還しない。

10 問い合わせ(願書郵送)先

〒192-0392 東京都八王子市堀之内1432-1

東京薬科大学 生命科学事務課 電話 042-676-8792

生命科学研究科案内

1. 本研究科の特色

I 生命科学研究科について

東京薬科大学大学院生命科学研究科は、平成10年4月に修士課程が、平成12年4月から博士課程が開設されました。この大学院の開設に先立って、平成6年4月に生命科学部が、我が国最初の生命科学部として開設されています。生命科学部及び生命科学研究科は、我が国では数少ない生命科学に関する総合的な、すなわち医薬理農工の領域を横断した学部及び大学院です。生命科学領域で中核となる研究者・技術者の養成を目指しています。

II 国際性を重視しています

生命科学研究科は、外国の研究者と肩を並べて国際的にも活躍できる研究者養成を目指します。このため、大学院でも英語の学習を必修科目に位置づけています。また、留学生が受講する場合には、一部の講義を英語で行います。

III 生命科学研究科は単一専攻です

生命科学は総合的、横断的な学問です。様々な領域が混じり合うことにより、新しい知識や技術が生まれます。生命科学研究科では、生命科学の学際的な特長を教育課程や研究に生かすために、研究科内を分けずに単一の専攻としています。

IV 連携大学院方式を取り入れています

生命科学の学際性をより強化するために、学部の教員構成に加えて、外部の国立研究所や民間研究所からも客員教員を招聘することにより、教授陣の一層の充実を図っています。より幅広い講義、演習が受けられ、また外部の研究機関においても研究を行うことができます。

V 副指導教員制を採用しています

生命科学の学際性を大学院教育に反映させるため、副指導教員制を採用しています。副指導は主指導教員とは異なる研究室の教員が担当します。このことにより、大学院生は研究領域の異なる複数の教員から研究指導や助言を受けます。

VI 他大学からの受験を歓迎します

生命科学は基礎の幅が非常に広い学際的な学問です。様々な大学、様々な学部からの受験を歓迎します。3年次の時点において成績が特に優秀であれば、3年次から大学院への飛び入学受験も大学、学部を問わず認めています。

VII 生命科学は21世紀の科学技術の柱です

生命科学研究科は、生命科学の真理を探究する研究、疾病の原因を理解し治療へとつなげるための基盤的研究、生物学の応用や環境保全研究等を行っています。これらはいずれも、21世紀を迎えた人類の健康と福祉や持続的社会的実現のために、期待されている領域です。この科学技術の主要な柱となる領域での最先端の研究活動を通して、人類と生命を慈しみ、高度な研究能力と学識をもち、国際社会で活躍できる意欲的かつ高い能力のある人材の養成を目指しています。

2. 生命科学研究科 博士(前期)課程における方針

生命科学研究科の基本理念・目標

生命科学研究科は、人類と生命を慈しむ心を持ち、生命科学領域における広範囲な専門知識と応用力を持ち、社会における解決すべき課題に対応し、かつ課題を発見・探求し得る「課題発見・探求能力」を持つ人材の育成を目的とします。具体的には、生命科学の真理を探求する研究、疾病の原因を理解し治療に応用し得る基盤的研究、生物学の応用や環境保全研究等を通じて、生命科学領域で中核となる研究者・技術者・起業家等を養成することを目指します。また、情報を駆使する力、科学の成果を社会に還元する志、および国際社会で活躍する素養をもった人材を育成します。

生命科学研究科の修了認定・学位授与の方針（ディプロマ・ポリシー）：修士（生命科学）

研究科博士（前期）課程では、生命科学分野における深い学識と研究能力を持ち、豊かな人間性と倫理性、社会における解決すべき課題に対し、柔軟に対応し解決する能力を持つ大学院学生を育てます。

（学位授与判定基準）研究科の基本理念・目標に沿った指導を定める期間に受け、所定の単位を取得し、かつ、所定年限内に行われる論文審査及び試験に合格した大学院学生には修了を認定し、学位（修士（生命科学））を授与します。学位授与の基準は下記のとおりです。

- 1) 科学的内容に関する英語での意思疎通ができること（国際力）。
- 2) 生命科学に関する広い学識を身に付けていること（広い学識）。
- 3) 生命科学講究で豊かな人間性と倫理性を養っていること（人間性、倫理性）。
- 4) 研究を遂行して協働的に解決できること（協働力、課題解決力）。
- 5) 専門的知識を文書および口頭で伝え議論できること（発表力、質疑応答力）。

生命科学研究科博士(前期)課程の教育課程編成・実施の方針（カリキュラム・ポリシー）

生命科学研究科では、最先端の研究活動を通じて、生命科学領域における広範囲な基礎的・先進的知識と技能を修得させ、さまざまな課題に対して柔軟な「課題探求能力」を持つ人材を育成します。文章作成力と自主性を養うために、年度ごとに研究計画書を作成し、プレゼンテーション能力や論理的思考力等を培うために、研究成果発表を推奨します。さらに、博士（前期）課程では国際的にも活躍できる人材の育成を目指し、英語（English for Advanced Studies）を必修科目としています。各科目における学修成果は到達度により評価します。また、各学生に一人以上の副指導教員を配置して、幅広い専門領域の修得を図ります。なお、副指導教員は対象学生の所属する教室（研究室）とは別の研究科委員が担当し、各々評価を行います（副指導教員制度）。

生命科学研究科博士（前期）課程の入学受入方針（アドミッション・ポリシー）

生命科学研究科博士（前期）課程では最先端の研究活動を通じて、薬学・生命科学領域における広範囲な基礎的・先進的知識と技能を修得し、自ら問題点の抽出と問題解決を進めていくことが実践できる人材を育成するために、学士の称号あるいはそれと同等と見なすことのできる学位を持ち、以下の能力を身につけている人材を求めます。

- 1) 生命科学分野で研究者・技術者・起業家等として社会に貢献したいという強い意志を持っている。
- 2) 豊かな人間性を養うために積極的な自己研鑽に励むことができる。
- 3) 相互理解のための表現力・コミュニケーション能力に優れている。
- 4) 基礎学力があり、高い勉学意欲を持っている。
- 5) 国際的な視点と倫理性と高い教養を持っている。
- 6) 自ら果敢に新たな分野の開拓等に挑戦することができる。

3. 研究室・研究テーマ

P. 7からの掲載内容をご確認ください。

2021年度

東京薬科大学 大学院生命科学研究科 生命科学専攻
博士前期(修士)課程

特別入学試験（秋期入学） 志 願 票

フリガナ 氏 名				受験番号	※
性 別	男・女	生年月日	年 月 日	本籍地	都, 道 府, 県
現 住 所	〒 都, 道 府, 県				
合否通知の発送 先になります。					
自宅(下宿)・ 携帯電話番号	自宅ー	()			
	携帯ー	()			
学 歴	年 月		高等学校・中等教育学校 卒 業		
	年 月		大学 部 学科 入 学		
	年 月				
	年 月				
職 歴	年 月				
	年 月				
志 望 研究室名	第1志望				

太線の枠内のみ記入すること

2021年度

東京薬科大学 大学院生命科学研究科 生命科学専攻
博士前期(修士)課程

特別入学試験（秋期入学） 志 願 票

フリガナ 氏 名				受験番号	※
性 別	男・女	生年月日	年 月 日	本籍地	都, 道 府, 県
現 住 所	〒 都, 道 府, 県				
合否通知の発送 先になります。					
自宅(下宿)・ 携帯電話番号	自宅ー 携帯ー	() ()			
学 歴	年 月 高等学校・中等教育学校 卒 業				
	年 月 大学 部 学科 入 学				
	年 月				
	年 月				
職 歴	年 月				
	年 月				
志 望 研究室名	第1志望				

太線の枠内のみ記入すること

(本人受領)

2021 年度 大学院生命科学研究所
博士前期(修士)課程特別入学試験(秋期入学) 受験票
試験日当日持参

受験 番号	※(大学記入)
氏 名	

願書受付印

試験日・場所
筆記試験－2021 年 8 月 30 日(月) 面接試験－2021 年 8 月 31 日(火) 東京薬科大学

(大学保存)

2021 年度 大学院生命科学研究所
博士前期(修士)課程特別入学試験(秋期入学) 受験票

受験 番号	※(大学記入)
氏 名	

写 真 貼 付 欄

試験日・場所
筆記試験－2021 年 8 月 30 日(月) 面接試験－2021 年 8 月 31 日(火) 東京薬科大学

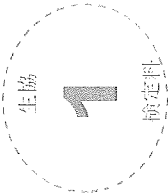
②東京薬科大学生活協同組合払込用紙

A 票	2021年度 大学院生命科学研究所 博士前期(修士)課程 特別入学試験(秋期 入学)
払込金副票 (願書と共に提出)	

※受験番号(大学が記載します)

フリガナ	
氏名	

フリガナ・氏名を記入して下さい

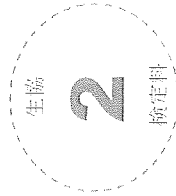


<期間外取扱不可>

B 票	2021年度 大学院生命科学研究所 博士前期(修士)課程 特別入学試験(秋期 入学)
払込金受領書 (本人保存)	

払込期間	2021年7月12日～8月20日
金額	¥35,000 -
払込先	東京薬科大学生活協同組合
事項	入学試験検定料
フリガナ	
氏名	

フリガナ・氏名を記入して下さい

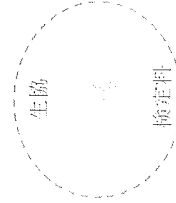


<期間外取扱不可>

C 票	2021年度 大学院生命科学研究所 博士前期(修士)課程 特別入学試験(秋期 入学)
払込金受領書 (生活協同組合保存)	

払込期間	2021年7月12日～8月20日
金額	¥35,000 -
払込先	東京薬科大学生活協同組合
事項	入学試験検定料
フリガナ	
氏名	

フリガナ・氏名を記入して下さい



<期間外取扱不可>

(生 協 切 り 離 し)

(受 験 料 を 振 り 込 ん で か ら 、 本 人 切 り 離 し)