

2019年度 9月入学

(留学生・一般・社会人)

慶應義塾大学 大学院

薬学研究科 後期博士課程

薬科学専攻

# 入学試験要項

Keio University



## 個人情報の取り扱いについて

慶應義塾では個人情報の取扱いに際して「慶應義塾個人情報保護基本方針」および「慶應義塾個人情報保護規程」を遵守し、適正かつ安全に管理します。

出願および入学手続きにあたってお知らせいただいた氏名、住所その他の個人情報は、慶應義塾大学各部門におきまして、①入学試験実施（出願処理・試験実施・合格発表）、②入学手続、③学事に関する管理、連絡および手続、④学生生活全般における管理、連絡および手続、⑤大学内の施設・設備利用に関する管理、連絡および手続、⑥寄付金、学校債、維持会および慶應カードの募集等に関する連絡、⑦本人および保証人宛に送付する各種書類の発送その他の連絡、⑧三田会（同窓会）に関する書類送付とこれらに付随する事項を行うために利用します。

上記の業務は、その一部の業務を慶應義塾大学より当該業務の委託を受けた業者（以下、「受託業者」といいます。）において行ないます。業務委託にあたり、受託業者に対して、委託した業務を遂行するために必要となる限度で、お知らせいただいた個人情報の全部または一部を提供することがあります。

慶應義塾大学は、個人情報は原則として第三者に開示いたしません。例外的に、法律上開示すべき義務を負う場合や、学生本人または第三者の生命／身体／財産その他の権利利益などを保護するために必要であると判断できる場合、その他緊急の必要があり個別の承諾を得ることができない場合には、第三者に個人情報を開示することがあります。また、個人が特定できないように統計処理した個人情報のデータは、本学における入学者選抜のための調査・研究の資料として利用されます。予めご了承ください。

## 大規模自然災害（激甚災害）被災地の受験生に対する特別措置について

慶應義塾大学では、大規模自然災害（激甚災害）による被害が生じた場合、被害を受けた受験生の方々に対し、経済的な面で支援を図るため、被災の状況を考慮して、それに応じた特別な措置を講じることがあります。その際の手続の詳細および申請書等は、慶應義塾大学入学センターウェブサイト（学部入学案内サイト）に掲載しますので、ご覧のうえ手続をお取りください。

学部入学案内サイト：<http://www.admissions.keio.ac.jp/>

※大学院入試における特別措置についても、学部入学案内サイトで掲載します。

お電話での問い合わせ先：03-5427-1566（入学センター）

1. 募集人員

薬学研究科 薬科学専攻 後期博士課程	若干名
--------------------	-----

2. 募集する講座 ※兼担講座も第一志望、第二志望いずれにも志願できます。

薬科学専攻	1) 有機薬化学	2) 医薬品化学	3) 衛生化学
	4) 生化学	5) 代謝生理化学	6) 薬理学
	7) 化学療法学	8) 創薬物理化学	9) 生命機能物理学
(兼担講座)	1) 薬剤学	2) 病態生理学	3) 薬物治療学
	4) 臨床薬物動態学	5) 医薬品情報学	6) 薬効解析学
	7) 医薬品開発規制科学	8) 病院薬学	

3. 出願資格

一般	①修士の学位または専門職学位を有する者、または2019年9月21日までに取得見込みの者で、2019年9月入学を希望する者。 ②外国において、修士の学位または専門職学位に相当する学位を授与された者、または2019年9月21日までに授与される見込みの者で、2019年9月入学を希望する者。 ③文部科学大臣の指定した者。 ④その他本研究科において、修士の学位または専門職学位を有する者と同等以上の学力があると認めた24歳以上の者で、2019年9月入学を希望する者。 ※「同等以上の学力」については本学部学生課(大学院入試担当)までお問い合わせください。
社会人	前記①～④のいずれかを満たし、出願時に大学、研究所、企業、病院に勤務し、所属長の推薦を受けた者。
留学生	前記②を満たす者。

4. 出願期間および場所

※窓口・郵送出願共に締切日 **16:45 必着** (郵送の場合は簡易書留・速達扱いにて送付のこと)

	出 願 期 間	場 所
留学生	2019年5月16日(木)～5月23日(木)	芝共立キャンパス学生課 (大学院入試担当)
一般/社会人	2019年7月1日(月)～7月5日(金)	

5. 入学検定料

35,000 円

事前に「E-支払いサービス (<https://e-shiharai.net/Syuno/Index1.html>)」で画面の指示に従って必要事項を入力し、「番号」(\*支払先のコンビニエンスストアにより異なります。)を取得してから、以下の入学検定料支払期間内にコンビニエンスストア(セブン-イレブン、ローソン、ミニストップ、ファミリーマート)で入学検定料を支払ってください。なお、払込手数料が別途かかります。

支払期間の最終日は23:00までですので、それまでに手続きを完了してください。

「E-支払いサービス」への必要事項入力時に、慶應義塾大学大学院薬学研究科修士課程に在籍中の出願者は整理番号を入力するよう指示されますので、学籍番号を入力してください。

支払後には、「入学検定料・選考料取扱明細書」のほか、「領収書」が発行されます。「入学検定料・選考料取扱明細書」の「収納証明書」部分を切り取り、【収納証明書台紙】の貼付欄に貼ってください。また、「領収書」は、入学まで大切に保管してください。

入学検定料支払期間	
*留学生	2019年5月9日(木)0:00～5月22日(水)23:00
一般/社会人	2019年6月24日(月)0:00～7月4日(木)23:00

(\*国外からの出願者は、別途大学院入試担当までお問合せください。)

一度納入金した入学検定料は、次の a もしくは b の場合を除き、いかなる理由があっても返還しません。

- a. 入学検定料を納入したが、出願しなかった場合(出願書類を送付しなかった、受理されなかった等)
- b. 入学検定料を誤って二重に納入した場合

上記 a および b にあてはまる場合、下記の期間内に芝共立キャンパス学生課大学院入試担当までご連絡ください。コンビニエンスストア店頭での返金は一切できません。

<入学検定料返還請求受付期間> 各出願期間最終日より1週間以内

## 6. 出願書類

出願の前に必ず事前に希望講座の指導予定教員と面談をして研究内容を熟知し、出願理由書に指導予定教員の確認印を受けてください。第二志望がある場合も同様にしてください。

書類はすべて A4 用紙 (またはそれに準ずるサイズ) で片面印刷 (両面印刷不可) してください。

市販の封筒に出願書類全てを封入し、所定の【出願書類用宛名ラベル】を封筒の宛名面に貼付の上、郵送による出願の場合は「簡易書留・速達」扱いで送付してください。

なお、【出願書類用宛名ラベル】は、ウェブサイトから印刷してください。

### ●宛先

〒105-8512 東京都港区芝公園 1-5-30 慶應義塾大学芝共立キャンパス学生課大学院入試担当 宛

書類名	一般	社会人	留学生
1) 入学願書 (所定用紙) 本学所定の用紙を用い、出願日より3ヶ月以内に撮影した写真を1枚貼り付けてください。	○	○	○
2) 成績証明書 出身大学の学部および大学院において作成厳封したもの。本研究科前期博士課程修了者は厳封の必要はありません。	○	○	○
3) 就業先所属長の推薦書 (様式自由)	×	○	×
4) 出願理由書 (所定用紙) 本学所定の用紙 (指導予定教員の確認印が必要です。必ず指導予定教員と面談して、確認印を受けてください。)	○	○	○
5) 修士論文およびその要旨 (要旨は所定様式) 修士論文のない場合は、学術論文およびその要旨 (本研究科前期博士課程修了者も提出してください。)	○	○	○
6) 学部卒業証明書および修士修了(見込)証明書	○	○	○
7) 収納証明書台紙 (所定用紙) 「5. 入学検定料」を参照のうえ、提出してください。	○	○	○
8) 受験票返信用封筒 長形3号 (120×235mm) の封筒に362円分の切手を貼り、送付先を正確に記入してください。(窓口に受験票を受け取りに来る場合は不要)	○	○	○
9) 連絡用宛名ラベル (2枚) (所定用紙) 合格通知書および入学手続書類の郵送に使用しますので送付先を正確に記入してください。なお、受取人と出願者が異なる場合は、必ずラベル下部に出願者氏名を記入してください。	○	○	○

10) Financial Statement (所定用紙) 外国政府の留学生および国費留学生については、それらに関する証明書も添付してください。なお、各種団体からの援助を受ける留学生についてはそれに関する証明書も提出してください。	外国人出願者のみ	○
11) パスポートの写し 外国人の出願時のみ提出してください。氏名、国籍、生年月日、パスポート番号、パスポート発行年月日が記載されたページをコピーして提出してください。	外国人出願者のみ	○
12) 在留カードまたは外国人登録証明書の写し (日本在留資格を持つ者) 在留カード、または外国人登録証明書の両面をコピーして提出してください。この書類は、出願時点で日本の在留資格を持つ者のみ提出が必要です。	外国人出願者のみ	○

※上記の他、必要に応じて書類の提出を求めることがあります。

## 7. 選考方法

<p>① 修士論文あるいは提出した学術論文の内容について口頭発表(15分)および試問(10分)</p> <p>② 学力試験 (英語: TOEFL ITP)</p> <p>③ 面接</p>
---

## 8. 試験期日・会場

	試験期日	会場	試験時間	試験科目
留学生	2019年6月29日(土)	芝共立キャンパス 試験会場については当日誘導掲示板にて掲示する。	9:30~12:00 (集合 9:10)	英語 (TOEFL ITP)
			13:00~15:30	修士論文あるいは提出した学術論文の内容について口頭発表および試問
			口頭発表および試問終了後時間については当日掲示する。	面接
一般社会人	2019年8月1日(木)	芝共立キャンパス 試験会場については当日誘導掲示板にて掲示する。	9:30~12:00 (集合 9:10)	英語 (TOEFL ITP)
			13:00~15:30	修士論文あるいは提出した学術論文の内容について口頭発表および試問
			口頭発表および試問終了後時間については当日掲示する。	面接
※定員に余裕がある講座については 2020 年度第二次学生募集の試験を 2020 年 1 月に行う予定です				

9. 合格発表

留学生	2019年7月23日(火) 15:00	※ 芝共立キャンパスにおいて掲示し、合格者には書面で通知します。
一般/社会人	2019年8月20日(火) 15:00	

10. 入学意思確認および入学手続

(1) 下記の期間内に合格者は入学意思確認書(所定用紙)を芝共立キャンパス学生課(大学院入試担当)まで提出してください。

提出期間		提出書類
留学生	2019年7月24日(水)～7月26日(金)	入学意思確認書(所定用紙)

(2) 入学手続要項、在学料の振込用紙、その他の手続書類は合格発表後に発送します。

手続期間	提出書類
2019年8月27日(火) ～8月29日(木)16:45 必着	住所氏名台帳、住民票記載事項証明書、振込受付証明書、卒業(修了)証明書、学生証用写真台帳等

11. 入学に必要な費用

2019年度の学費は次のとおりで、秋学期分(半期分)となります。詳細は、入学手続要項でご確認ください。

種 別	研 究 科	薬学研究科
在 籍 基 本 料		30,000 円
授 業 料		330,000 円
学生健康保険互助組合加入費および組合費		1,350 円
合 計		361,350 円

- 注：1. 学生健康保険互助組合加入費(100円)は初年度のみ入学手続時に徴収します。次年度以降、通年在籍する年度のそれ以外の費用は、春学期・秋学期の2回に分けて納入することができます。
2. 在籍基本料、ならびに授業料については、在学中学則に定めるスライド制が適用され毎年定められた額を納入することとなりますので、あらかじめご承知おきください。
3. 本大学大学院修士課程を修了し、1年を経過せず本研究科後期博士課程に入学する者の学生健康保険互助組合加入費は不要です。
4. 義塾が委託されて徴収するもの(学生健康保険互助組合費)については、在学中も年度により必要に応じて改定されることがあります。

2020年度の学費は現在未定です。参考までに下表に2019年度の現行の入学に必要な費用を掲載します。

種 別	研 究 科	薬学研究科
在 籍 基 本 料		60,000 円
授 業 料		660,000 円
学生健康保険互助組合加入費および組合費		2,600 円
合 計		722,600 円

(分納の場合の春学期分)	(361,350 円)
(分納の場合の秋学期分)	(361,250 円)

#### スライド制の適用について

本学は学費のうち在籍基本料、ならびに授業料については、在学中学則に定めるスライド制を適用し毎年定められた額を納入することになりますので、あらかじめご承知おきください。なお、適用するアップ率は、スライド率（前年度人事院勧告による国家公務員給与のアップ率等）を基準といたします。

#### 1 2. 注意事項

- (1) 留学生入試、一般入試、社会人入試ともに必ず事前に希望する大学院指導教員に面談をして、研究内容などについて熟知の上で出願してください。第二志望がある場合も必ず事前に面談を行ってください。  
 なお、出願理由書に指導予定教員の確認印を受けてください。確認印のない場合は、受け付けられません。第二志望も同様です。
- (2) 一度提出された書類は返却しません。
- (3) 受験票は、試験場内ではつねに携行し、入学手続の際まで保管してください。
- (4) 試験場内では、試験監督者の指示に従ってください。
- (5) 納入された費用は原則として返還しません。ただし、所定の期日までに入学辞退の手続を完了した場合に限り返還します。具体的な日程に関しては、入学手続要項に記載します。
- (6) 出願書類および出願資格審査に関わる書類に虚偽の記載があった場合、選考中に不正行為があった場合は、理由の如何を問わず次のとおり対応します。
  - ①合格発表前に発覚した場合  
 出願資格を認めず、入学検定料も返還しません。
  - ②合格発表後に発覚した場合  
 合格・入学の資格を取り消し、入学検定料も返還しません。但し、「入学に必要な費用」を支払済の場合は、「入学に必要な費用」を返還します。
  - ③入学後に発覚した場合  
 入学の資格を取り消し、入学検定料も「入学に必要な費用」も返還しません。
- (7) 出願に関する問い合わせは芝共立キャンパス学生課（大学院入試担当）で受け付けます。

〒105-8512

東京都港区芝公園 1 丁目 5 番 30 号

慶應義塾大学芝共立キャンパス

学生課（大学院入試担当）

電話 03-5400-2498

窓口時間：平日 8:45～16:45

（除：11:20～12:20）

## 薬学研究科の主な研究分野

### 薬科学専攻(後期博士課程)

	講座名	担当教員	研究分野
1	有機薬化学	教授 須 貝 威 准教授 東 林 修 平 専任講師 花 屋 賢 悟	化学－酵素変換を相乗的に活用する医薬品合成 生物活性有機化合物の新規合成法の開発 タンパク質の化学修飾法の開発とその応用
2	天然医薬資源学	教授 木 内 文 之	天然医薬資源の探索と漢方の有効性に関する基礎研究
3	医薬品化学	教授 増 野 匡 彦 准教授 大 江 知 之	生理活性フラベン類の開発、新規抗酸化剤の開発、薬物・環境物質の新規代謝物 検索とその生理活性の検討 医薬品・環境物質の新規代謝物の検索および代謝的活性化機構に関する研究
4	衛生化学	教授 田 村 悦 臣 准教授 多 胡 めぐみ 専任講師 中 澤 洋 介	食品成分による生活習慣病予防の分子基盤の解析 炎症性および造血系サイトカインのシグナル伝達経路の解析 水晶体関連疾患の病態解明と予防に関する研究
5	生化学	教授 長 谷 耕 二 准教授 木 村 俊 介	粘膜免疫系と上皮バリアの統合的解析 粘膜上皮による免疫監視システムの研究
6	代謝生理化学	教授 有 田 誠	機能性脂質による炎症・代謝性疾患の制御に関する研究
7	薬理学	教授 三 澤 日出巳 准教授 奥 田 隆 志	脳の病態と高次機能に関する分子神経生物学 神経機能素子の構造・機能に関する基礎研究
8	化学療法学	教授 杉 本 芳 一	がん分子標的治療薬の開発とその作用機構・バイオマーカーに関する研究
9	創薬物理化学	教授 金 澤 秀 子 准教授 長 瀬 健 一	機能性高分子の分子設計と新規分離システムおよびドラッグデリバリーへの応用 機能性高分子・バイオマテリアルの設計と分離システムおよび再生医療への応用
10	生命機能物理学	教授 大 澤 匡 範	生命現象を担うタンパク質の機能発現メカニズムの原子レベルでの解明

### (兼任講座)

1	薬剤学	教授 登 美 斉 俊 准教授 西 村 友 宏	組織関門透過制御機構の解明と予防・個別化医療への応用 胎児成長を司る胎盤関門機能
2	病態生理学	教授 服 部 豊 准教授 松 下 麻衣子	がんの新しい診断・治療法開発をめざしたトランスレーショナルリサーチ がんに対する新規免疫治療法に関する研究
3	薬物治療学	教授 齋 藤 英 胤 准教授 齋 藤 義 正	消化器病および代謝疾患の病態解明と治療に関する研究 がん幹細胞におけるエピゲノムとマイクロRNA異常の解析と薬物治療への応用
4	臨床薬物動態学	教授 大 谷 壽 一	医薬品の適正使用および育薬のための基礎研究、臨床研究及び情報科学
5	医薬品情報学	教授 堀 里 子 准教授 橋 口 正 行	医薬品市販後情報の収集、評価・解析、提供に関する方法論の開発と実践 医薬品情報の創製と臨床評価に関する研究
6	薬効解析学	教授 松 元 一 明 専任講師 田 口 和 明	医薬品の薬効評価と副作用解析に基づいた至適投与方法に関する研究 ナノ科学を基盤とした革新的デリバリーシステムの構築と医薬への展開
7	医薬品開発規制科学	教授 漆 原 尚 巳 准教授 原 梓	医薬品開発規制薬事、薬剤疫学、又は医薬品安全性評価に関する疫学的手法を用いた研究 循環器疾患等に関する疫学、薬剤疫学研究
8	病院薬学	教授 金 澤 秀 子 准教授 青 森 達	(研究科委員長、兼任) 個別化薬物治療の確立のための臨床薬理学的研究および疫学的研究

## 学校債・寄付金について

### 1. 【学校債】慶應義塾債（塾債）・【寄付金】慶應義塾教育振興資金について

慶應義塾債 一口10万円（できましたら三口以上のご協力をお願いいたします。）  
大学院修了時または慶應義塾を離籍される時に償還いたします。

慶應義塾教育振興資金 年額 一口3万円（できましたら二口以上のご協力をお願いいたします。）

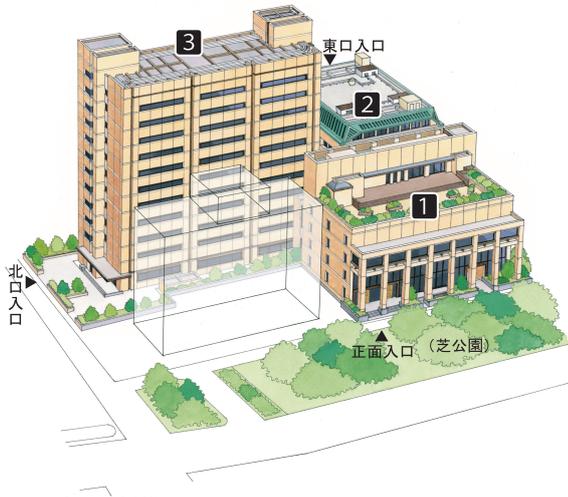
いずれも任意のものではありますが、教育充実のために使われるもので、多くの方々にご協力をいただいています。詳細につきましては、入学後に募集のご案内をお送りいたします。

### 2. 【寄付金】福澤諭吉記念慶應義塾学事振興基金（福澤基金）・【寄付金】小泉信三記念慶應義塾学事振興基金（小泉基金）について

福澤基金は研究の振興・研究者の育成、小泉基金は塾生に対する学問および体育の奨励や一貫教育校の学事振興を目的として設置されています。慶應義塾の研究・教育のさらなる充実と発展のため、両基金の拡充にご理解とご協力を賜りますようお願い申し上げます。詳細につきましては、入学後に募集のご案内をお送りいたします。

慶應義塾 基金室

# 慶應義塾大学 芝共立キャンパス



## 1 1号館(学生厚生棟)

- 5 F 談話室、和室、屋上庭園、薬用植物園
- 4 F 芝共立インフォメーションテクノロジーセンター
- 3 F 体育館(多目的ホール)
- 2 F 学生ホール(食堂)、生協購買部
- 1 F 事務室(学生課)
- B 1 F マルチメディア講堂  
創薬研究センター・ラボラトリー

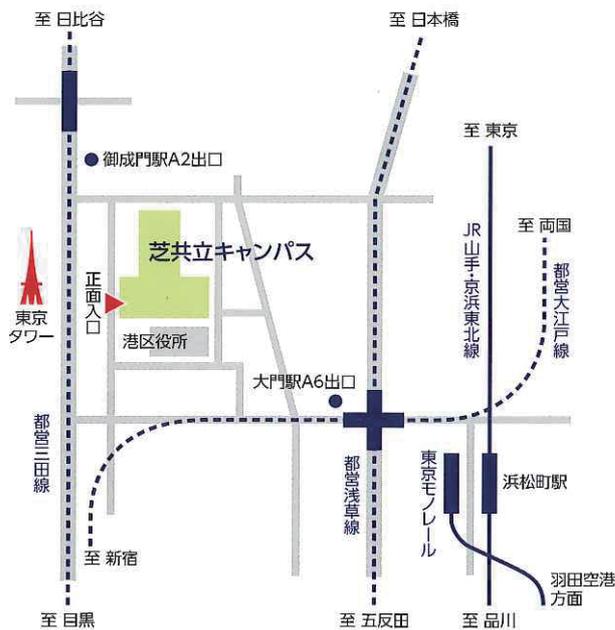
## 3 3号館(研究棟)

- 11 F 会議室(セミナー室)
- 10 F 講座研究室、RI 実験施設
- 5~9 F 講座研究室、実験室
- 4 F 講座研究室、研究交流オフィス  
0405PC室  
薬学メディアセンター(図書館書庫)
- 3 F 薬学メディアセンター(図書館)
- 2 F 学部長室、講座研究室  
事務室(総務課・用度課・学術研究支援課)
- 1 F 受付・中央管理室  
医療薬学・社会連携センター、附属薬局
- B1F 共同実験室

## 2 2号館(教育棟)

- 4 F 記念講堂(大講義室)  
創薬研究センター・ラボラトリー
- 2~3 F 講義室、実習室、非常勤講師室
- 1 F 講義室、実習室、薬学教育研究センター  
学生相談室、保健管理センター
- B 1 F 講義室、実習室、医療薬学実習室
- B 2 F 実験動物飼育室

## ACCESS



## ■住所・電話番号

〒105-8512 東京都港区芝公園 1-5-30  
TEL 03-3434-6241 (代表)  
03-5400-2498 (学生課：大学院入試担当)

## ■交通アクセス

JR山手線・京浜東北線「浜松町」駅下車 (徒歩10分)  
東京モノレール線「浜松町」駅下車 (徒歩10分)  
都営地下鉄三田線「御成門」駅下車 (徒歩2分)  
都営地下鉄浅草線・大江戸線「大門」駅下車 (徒歩6分)  
※東京～浜松町：約6分 上野～浜松町：約15分  
渋谷～浜松町：約17分 水道橋～御成門：約12分

慶應義塾大学大学院  
薬学研究科

〒105-8512 東京都港区芝公園 1-5-30

電話：03-3434-6241（代表）

03-5400-2498（学生課：大学院入試担当）

E-mail：skcdaigakuin@info.keio.ac.jp