

令和6年度

岐阜薬科大学大学院薬学研究科
薬科学専攻
博士前期課程（修士課程）

学生募集要項

【一般入学試験】

岐阜薬科大学

令和5年7月

1 基本理念とアドミッションポリシー

本大学院は「ヒトと環境に優しい薬学（グリーンファーマシー）」を実践し、これを基盤とした高度で先端的な研究を行うことにより、人類の健康及び地域社会の発展に貢献することを基本理念としています。

薬科学専攻では、この基本理念に基づき国際性、高度な専門性と柔軟な発想をもち、創薬、医療、環境領域において指導的役割を担う教育者、研究者、技術者の育成を目指しています。

このような観点から、次のような学生を求めています。

- ・創薬科学の基本を理解し、国際的な活躍を目指す意欲を有する学生
- ・高度化及び先端化する創薬科学、生命科学並びに環境科学の領域の研究に挑戦する意欲を有する学生
- ・自立して創造的な研究に取り組む志及び継続する忍耐力を有する学生
- ・常に人と環境に配慮することができる人間性と倫理観を持つ学生

2 募集人員・募集研究室等

(1) 薬科学専攻 3名

(2) 募集研究室・連携機関

大講座	研究室・研究所
創薬化学	薬化学、薬品化学、合成薬品製造学
生体機能解析学	分子生物学、薬効解析学、免疫生物学、生体情報学
薬物送達学	薬品物理化学、製剤学
機能分子学	生薬学、薬理学、薬品分析化学
生命薬学	衛生学、生化学、感染制御学
医療薬剤学	薬物動態学、臨床薬剤学、薬物治療学
寄附講座	化粧品健康学、バイオメディカルリサーチ、先進製薬プロセス工学、ナノファイバー創剤学
共同研究講座	創薬イノベーション
連携大学院	岐阜県保健環境研究所

3 出願資格

- (1) 大学を卒業した者及び令和6年3月に卒業見込みの者
- (2) 学校教育法第104条第4項の規定により学士の学位を授与された者及び令和6年3月までに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令和6年3月までに修了見込みの者
- (4) 外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該外国の学校教育における16年の課程を修了した者及び令和6年3月までに修了見込みの者

- (5) 我が国において、外国の大学の課程（その修了者が当該外国の学校教育における16年の課程を修了したとされるものに限る。）を有するものとして当該外国の教育制度において位置付けられた教育施設であって、文部科学大臣が別に指定するものの当該課程を修了した者及び令和6年3月までに修了見込みの者
- (6) 専修学校の専門課程（修業年限が4年以上であることその他の文部科学大臣が定める基準を満たすものに限る。）で文部科学大臣が別に指定するものを文部科学大臣が定める日以後に修了した者
- (7) 文部科学大臣の指定した者
- (8) その他本大学院において、大学を卒業した者と同等以上の学力があると認められた者

4 出願期間

【一次募集】 令和5年7月10日（月）～7月14日（金）まで

【二次募集】 令和5年10月31日（火）～11月7日（火）まで

※郵送の場合は出願期間内に必着とします。

※一次募集で定員に達した場合は、二次募集は行いません。

5 出願手続

入学志願者は、入学願書等、以下に指定する書類に、入学検定料を添えて提出してください。

他大学からの志願者は、志望する研究室の指導教員に連絡し、事前に協議・面談のうえ、出願してください。

また、連携大学院での研究指導を希望する者は、事前に研究科長に相談・面談のうえ、出願してください。

- (1) 入 学 願 書 本学から交付する用紙（様式第1号）を用い、本人が所定の事項を記入してください。（志望研究室は第1～第3志望を記入してください。）
- (2) 写 真 票 本学から交付する用紙（様式第2号）を用い、本人が所定の事項を記入してください。また、写真1枚（縦4cm・横3cm・胸部以上・無帽・正面像写真で出願前3か月以内に撮影したもの。）を、写真票の所定の欄に貼付してください。
受 験 者 証 票 等
- (3) 学業成績証明書
- (4) 卒業証明書又は卒業見込証明書
- (5) 自己アピール書 本学から交付する用紙（様式第4号）を用い、本人が所定の事項を記入して下さい。
- (6) 受 験 者 証 票 本学から交付する封筒（本人の住所・氏名・郵便番号を明記し、郵便切手84円分を貼付してください。）
送 付 用 封 筒
- (7) 入 学 検 定 料 30,000円
添付の「入学検定料振込用紙」にてお支払いの上、振込証明書（③提出用）を提出してください。

6 試験期日及び場所

【一次募集】

期 日	試験科目	時 間	場 所
出願者に別途連絡	・面談における 学力検査 ・面 接	出願者に別途連絡	岐阜市大学西 1丁目25-4 岐阜薬科大学

【二次募集】

期 日	試験科目	時 間	場 所
出願者に別途連絡	・面談における 学力検査 ・面 接	出願者に別途連絡	岐阜市大学西 1丁目25-4 岐阜薬科大学

7 選抜方法

選抜は、面談における学力検査、提出書類及び面接の結果を総合して行います。

8 合格発表

【一次募集】令和5年8月16日（水）

【二次募集】令和5年12月13日（水）

本学（本部）掲示板に発表するとともに、本人あてに通知します。

なお、本学ホームページ（<https://www.gifu-pu.ac.jp/>）にも合格者受験番号を掲載しますが、掲示板のものを正式発表とします。電話による問い合わせには一切応じません。

9 入学手続

(1) 日 時

【一次募集】令和5年8月23日（水）必着

【二次募集】令和5年12月20日（水）必着

入学手続は全て郵送で行います。

詳細については、合格通知書を送付する際に、併せてご案内します。

(2) 提出書類 ①合格通知書（※提示のみ）

②入学料の納入書

※入学料は入学手続の日までに本学指定の振込用紙でお支払いください。

- (3) 留意事項 ①納入された入学料は、返還しません。
②次の場合には入学許可を取り消すことがありますので注意してください。
- ・所定の入学手続を期間内に完了しなかった場合
 - ・本学大学院の入学資格を具備していないと認められた場合

10 入学料及び授業料

入学料 … 岐阜市内在住者 282,000円 岐阜市外在住者 504,000円
授業料 … 年額 535,800円 (前期、後期の2期に分納)

※ 上記は、令和5年度入学者の納入金額を示していますが、入学時に改定されることもあります。

また、在学中に授業料改定が行われた場合には、改定時から新授業料が適用されます。

※ 岐阜市内在住者とは、本人又は配偶者若しくは1親等の親族が令和5年4月1日から合格発表の日まで引続き市内に居住する者をいいます。

※ 上記の入学料・授業料のほか、後援会費等の諸会費が必要となります。

11 注意事項

- (1) 入学願書等を送付する場合は「書留郵便」とし、封筒の表に「博士前期課程入学願書」と朱書きしてください。
- (2) 出願手続後の書類の変更及び入学検定料の払い戻しはできません。
- (3) 受験に関し、虚偽の記載又は不正申告等の事実があることを認めたときは、合格を取り消すことがあります。
- (4) 照会及び出願書類等の請求は本学教務厚生課あてとし、郵便で請求する場合は、あて先を明記し、郵便切手140円分を貼付した返信用封筒(角形2号)を同封してください。
- (5) 本学窓口での受付時間は、平日午前9時から午後4時までとします。

12 連携大学院について

本大学院は、研究領域の拡大と教育の多様化を目的として、特色のある設備と機能を有する岐阜県保健環境研究所と協定を結び、連携大学院を構成しています。同研究所の研究者は、本学の客員教授として当該研究機関において学生の研究指導を行います。

13 外国人学生の出願について

外国人学生として入学を志願する者は、前記出願書類のほかに別途書類を提出する必要があります。

また、入学試験は、原則として日本人学生と同時に、同一方法をもって行いますが、特別の事情があると認められる場合には、特別の選抜試験制度及び入学時期の特例がありますので、事前に志願する研究室の指導教員に相談のうえ、出願手続きを行ってください。

14 個人情報の取扱い

入学者選抜の過程で収集した個人情報は、入学者選抜の目的以外には一切利用しません。

15 願書提出先・お問い合わせ

〒501-1196 岐阜市大学西1丁目25-4

岐阜薬科大学事務局教務厚生課

電話(058)230-8100 (内線3595)

岐阜薬科大学大学院薬学研究科薬科学専攻博士前期課程（修士課程）

大講座	研究室・指導教員	研 究 内 容
創薬化学	薬化学 教授 永澤秀子 准教授 平山 祐	<ol style="list-style-type: none"> 1 低酸素微小環境を標的とする癌治療薬及び診断薬の創製 2 生命反応解明のための機能性分子の創製とケミカルバイオロジー研究 3 創薬のための多機能性指向型合成法の開発 4 分子イメージングプローブ及び新規生物機能分子の開発
	薬品化学 教授 佐治木弘尚 准教授 井川貴詞	<ol style="list-style-type: none"> 1 機能選択的不均一系触媒の開発と医薬品化学的応用 2 重水素標識化法の開発と機能性材料としての応用 3 効率的合成法の開発と医薬品・プロセス化学的応用 4 不安定中間体の新規発現法を基盤とした効率的分子骨格構築法の開発
	合成薬品製造学 教授 伊藤彰近	<ol style="list-style-type: none"> 1 分子状酸素を利用する環境負荷低減型酸化反応の開発 2 光を利用する環境負荷低減型新規反応の開発 3 有機分子触媒を利用する新規反応の開発研究 4 ゼオライト等無機多孔性物質の有機合成的応用研究
生体機能解析学	分子生物学 教授 福光秀文 准教授 本田岳夫	<ol style="list-style-type: none"> 1 神経栄養因子の生理作用を制御する物質の探索と方法の開発 2 脳の発達・機能成熟における転写後調節機構の生物学的意義解明とその医学的応用 3 大脳皮質組織構築の分子機構解明 4 中枢組織の機能再生をめざした開発的研究
	薬効解析学 教授 嶋澤雅光 准教授 中村信介	<ol style="list-style-type: none"> 1 神経細胞死の機序解明に関する研究 2 脳卒中などの中枢性神経疾患に関する病態解明及び創薬研究 3 緑内障などの網膜疾患に関する病態解明及び創薬研究 4 健康補助食品の開発と薬理学的研究
	免疫生物学 教授 田中宏幸	<ol style="list-style-type: none"> 1 抗アレルギー活性を有する植物エキスによる機能性食品の開発研究 2 食物アレルギーの根治を目指すペプチド療法の開発研究 3 経皮感作によるアレルギー発症機序の解明
	生体情報学 教授 松永俊之	<ol style="list-style-type: none"> 1 違法薬物や大気汚染物質による健康被害の分子機構の解明 2 有毒植物の病因物質の同定と食中毒発症に関する分子機構の解明 3 抗がん剤など薬剤耐性を抑制する新規補助化学療法の開発 4 脂質過酸化による動脈硬化関連疾患の発症・進展機序の解明
薬物送達学	薬品物理化学 教授 近藤伸一	<ol style="list-style-type: none"> 1 固体プラズマ化学の基礎と高分子プロドラッグ開発に関する研究 2 乾式メカノケミカル加工によるDDSの設計と開発 3 プラズマ化学の基礎と表面機能化医用高分子の開発に関する研究 4 プラズマ加工による臓器ターゲティングDDSの設計と開発
	製剤学 教授 田原耕平	<ol style="list-style-type: none"> 1 ナノテクノロジーを利用した低侵襲DDS製剤の研究 2 薬物のバイオアベイラビリティ向上を目的とした粒子設計研究 3 統合型医薬品連続生産システムを目指した粒子設計・プロセス開発 4 易服用性製剤の開発と固形製剤に必要な粉体技術に関する研究

大講座	研究室・指導教員	研究内容
機能分子学	生薬学 教授 大山雅義 准教授 阿部尚仁	<ol style="list-style-type: none"> 1 有用植物の探索と化学系統分類に関する研究 2 植物二次代謝産物の分離と構造解析に関する研究 3 岐阜地域の植物資源の応用と保全に関する研究 4 メタボロミクスを用いた生薬製剤および植物試料の多成分分析
	薬理学 教授 檜井栄一	<ol style="list-style-type: none"> 1 がん幹細胞を標的とした革新的抗がん剤創製に関する研究 2 間葉系幹細胞を標的とした難治性骨系統疾患に対する根本治療薬創製に関する研究 3 骨組織を基軸とした臓器連関による全身恒常性維持機構の解明研究 4 運動器疾患に対する予防効果をもつ機能性素材の開発研究
	薬品分析化学 教授 江坂幸宏	<ol style="list-style-type: none"> 1 キャピラリー電気泳動法の高性能・高機能化と生命科学研究への応用 2 液相分離一質量分析計測法の高感度化と生命・臨床科学研究への応用 3 ジスルフィド基の隣接基効果を利用した低酸化電位を有する機能性分子構築に関する研究
生命薬学	衛生学 教授 中西 剛 准教授 松丸大輔	<ol style="list-style-type: none"> 1 化学物質の核内受容体を介した生態影響に関する研究 2 <i>In vivo</i>イメージング技術を応用した新規毒性評価手法の開発 3 生体の環境応答と疾患との関わりに関する研究 4 性分化および性分化疾患に関する研究
	生化学 教授 五十里彰 准教授 遠藤智史	<ol style="list-style-type: none"> 1 癌などの疾患における細胞間接着分子の異常発現機構と機能の解明 2 遺伝性・薬剤性低マグネシウム血症の病態解明と治療薬の開発 3 膜輸送タンパク質の機能・発現・局在の制御機構に関する研究 4 恒常性維持機構の異常を標的とした疾患治療薬の開発
	感染制御学 教授 腰塚哲朗	<ol style="list-style-type: none"> 1 ウイルスの感染・発症機序の解析とワクチン開発に関わる研究 2 新規抗ウイルス薬の探索と作用機序に関する研究 3 腸管粘膜における感染性及び炎症性疾患の制御に関する研究 4 自然免疫活性化シグナル伝達系の制御に関する研究
医療薬剤学	薬物動態学 教授 北市清幸	<ol style="list-style-type: none"> 1 薬物血中濃度測定系の確立に関する研究 2 TDMを用いた薬物適正使用のための臨床研究 3 薬物動態に関連するマーカーの探索とその臨床応用に関する研究 4 機能性食品中に存在する有効成分の生体内挙動に関する研究
	臨床薬剤学 教授 原 宏和 准教授 神谷哲朗	<ol style="list-style-type: none"> 1 抗酸化酵素の発現調節機構に関する研究 2 酸化ストレスによる神経系細胞の機能障害に関する研究 3 生体微量金属の動態異常と疾患に関する研究 4 細胞外環境の恒常性破綻によるがん細胞転移に関する研究
	薬物治療学 教授 位田雅俊	<ol style="list-style-type: none"> 1 神経変性疾患に共通した発症機序の解明と再生・創薬研究 2 特発性大脳基底核石灰化症（IBGC）の病態の解明と治療薬の開発 3 胎生期から生涯における環境要因によるエピジェネティクス攪乱の神経機能に及ぼす影響の解明

大講座	研究室・指導教員	研究内容
寄附講座	化粧品健康学 教授 大山雅義 (兼務) 教授 嶋澤雅光 (兼務) 特任教授 井上紳太郎 特任准教授 水谷有紀子	<ol style="list-style-type: none"> 1 皮膚の健康や肌の美しさに影響する内因性メディエーターの探索 2 <i>In vitro</i>の皮膚細胞培養系を用いた慢性炎症と皮膚老化の関係の解析 3 色素異常症における色素細胞特異的な細胞障害メカニズムの解明
	バイオメディカルリサーチ 教授 嶋澤雅光 (兼務) 特任教授 角崎英志	<ol style="list-style-type: none"> 1 新薬開発のための科学的・倫理的に適正な新しい実験動物モデルの確立に関する研究 2 実験動物を用いた病態解明に関する研究
	先進製薬プロセス工学 教授 北市清幸 (兼務) 教授 中村光浩 (兼務) 教授 田原耕平 (兼務) 特任教授 竹内洋文	<ol style="list-style-type: none"> 1 製薬プロセスの合理化、製品品質確保に寄与する研究 2 固形製剤連続生産のための工学的研究 3 連続プロセス構築のための医薬品および添加剤の粒子設計と評価 4 口腔内崩壊錠、フィルム製剤等の新規固形製剤の生産プロセスに関する研究
	ナノファイバー創剤学 教授 田原耕平 (兼務) 特任准教授 原 幸嗣	<ol style="list-style-type: none"> 1 医薬品製剤に適したナノファイバー基剤の探索と開発 2 難水溶性薬物の溶解性改善を目指したナノファイバー製剤の開発 3 新規モダリティに対する製剤化技術としてのナノファイバー応用 4 ナノファイバーを活用する経粘膜・経皮など低侵襲DDS製剤の開発
共同研究講座	創薬イノベーション 教授 嶋澤雅光 (兼務) 特任教授 嶋田 薫 特任教授 原 英彰 (兼務)	<ol style="list-style-type: none"> 1 創薬シーズ (新標的、新物質) の探索・評価とそのリード創出・最適化に関する研究 2 開発戦略・知的財産戦略に関する事項

連携大学院

連携機関・指導教員	研究内容
岐阜県保健環境研究所 客員教授 野池真奈美	<ol style="list-style-type: none"> 1 医薬品・農薬・食品添加物等の成分分析に関する研究 2 感染症・食中毒の原因となる病原体の分子疫学的研究

入学検定料振込用紙

1. 太枠内に必要事項をペン、又はボールペンで記入してください。
2. 「電信扱」を取扱う最寄りの金融機関（銀行、信用金庫、信用組合、農協）の窓口を持参し、振り込んでください。（ゆうちょ銀行は利用できません。）
3. 振込手数料は志願者本人の負担となります。
4. 振込後、金融機関領取印が押印されていることを確認し、「振込証明書」を提出してください。振込金（兼手数料）受領書は大切に保管してください。
5. 金融機関は土日・祝日は休業です。出願期間に間に合うよう振込みを行ってください。
6. この用紙以外のもので使用したり、ATM（現金自動預払い機）での振込みは絶対に行わないでください。（志願者が確認できない場合があります。）

電信扱

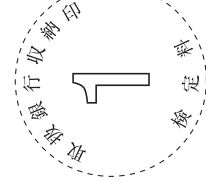
岐阜薬科大学検定料振込依頼書

（①金融機関用）

依頼日	令和	年	月	日	科目
振込先銀行	十六銀行岐阜市役所支店				振込指
受取人	預金口座名	普通預金	口座番号	1074279	金額
		キョフョウカガクイガク	キョフョウカガクイカク	キョフョウカガクイカク	¥30,000
		岐阜薬科大学	岐阜薬科大学	岐阜薬科大学	円
		試験種別コード	05		内
		フリガナ			記
		氏名			
		住所			
		TEL			

◎ 取扱銀行へお願い

1. 試験種別コードとフリガナを必ず打電してください。
2. 取扱期限（下記の期限後の取扱不可）
令和5年11月7日（火）まで
3. 取扱銀行印は1～3にもれなく正確に押印し、振込金（兼手数料）受領書及び振込証明書を振込人にお返しください。
4. 金額が訂正されているときは絶対に受け付けしないでください。
5. ATM（現金自動預払い機）での取扱いはできません。



岐阜薬科大学検定料（②本人保管用）

振込金（兼手数料）受領書

振込先銀行	十六銀行岐阜市役所支店		
普通預金	口座番号	1074279	
口座名	キョフョウカガクイガク	キョフョウカガクイカク	キョフョウカガクイカク
	岐阜薬科大学	岐阜薬科大学	岐阜薬科大学
金額	¥30,000		円
フリガナ			
氏名			
上記のとおり領収しました	手数料		



振込証明書

（③提出用）

修士一般入学	金額	¥30,000
氏名		
住所		

