

平成28年度 福山大学大学院薬学研究科 博士課程一般入試 学生募集要項

1. アドミッション・ポリシー（入学者受け入れ方針）

福山大学薬学研究科は、

《医療に貢献できる高度の知識と実践力を身に付けた、高い研究能力を有する人材》を養成することを目指している。そのため、次のように積極的に専門分野の研究に取り組む人を求めている。

- ・医療に関する諸問題を広く考究できる人
- ・医療の進歩や学問の進展に寄与できる人
- ・実社会において薬剤師など医療技術者として活動し、さらなる知識と実践力を意欲的に高め、研究能力を磨くことに努力できる人

2. 募集人員

入試区分	取得学位	専攻	募集人員
第一次	博士（薬学）	医療薬学専攻	3名
第二次	博士（薬学）	医療薬学専攻	若干名

3. 出願資格

次のいずれかに該当する者、あるいは平成28年3月31日をもって該当する見込みの者とします。

- (1) 薬学部（6年制）、医学部、歯学部、または獣医学部を卒業した者
- (2) 薬学部（4年制）を卒業後、2年以上の病院または保険調剤薬局等の実務経験を有する者
- (3) 理科系大学院の修士課程を修了した者
- (4) 文部科学大臣の指定した者
 - 一 大学の理科系学部を卒業し、大学、研究所等において、2年以上研究に従事した者で、本研究科において、当該研究の成果等により、理科系大学院の修士の学位を有する者と同等以上の学力があると認められた者
 - 二 外国において学校教育における16年の課程を修了した後、大学、研究所等において、2年以上研究に従事した者で、本研究科において、当該研究の成果等により、理科系大学院の修士の学位を有する者と同等以上の学力があると認められた者
- (5) 本研究科において、個別の入学資格審査により、(1)、(2)、(3)、(4)に掲げる者と同等以上の学力があると本研究科において認めた者で、平成28年3月31日までに24歳に達した者

4. 出願書類

次の書類を添えて、本学薬学部事務室（11号館1階）に持参するか、簡易書留郵便で出願期間内に必着するよう郵送してください。

I. 共通出願書類（全ての出願資格の者）

1. 入学願書・受験票（本学研究科所定のもの）
2. 志望理由書（本学研究科所定のもので、1,200字程度にまとめたもの）
3. 健康診断書（本学研究科所定のもので、平成27年4月以降に病院または保健所等で受診し、医師が作成・証明したものを提出してください。但し、本学出身者については、福山大学健康診断証明書をもって替えることができます。）
4. 写真2葉（縦5cm × 横4cm）

最近1ヶ月以内に撮影した上半身・正面・脱帽の写真を入願書及び受験票に貼付してください。

5. 振込取込済証明書（検定料の納付書：本学研究科所定のもの）

II. 共通出願書類の他に、出願資格別に次の種類を提出してください。

「出願資格（1）」による者は、

1. 卒業証明書または卒業見込証明書（出身大学所定のもの）
2. 成績証明書（出身大学所定のもの）

「出願資格（2）」による者は、

1. 卒業証明書（出身大学所定のもの）
2. 成績証明書（出身大学所定のもの）
3. 実務経験を証明する書類（医療機関等所定のもの）

「出願資格（3）」による者は、

1. 修士課程修了（見込）証明書または修士学位取得（見込）証明書（出身大学院所定のもの）
2. 修士論文要旨（書式自由）
3. 成績証明書（出身大学院所定のもの）

「出願資格（4）」による者は、

1. 卒業証明書（出身大学所定のもの）
2. 成績証明書（出身大学所定のもの）
3. 大学、研究所勤務を証明する書類（勤務先所定のもの）

「出願資格（5）」による者は、

1. 本研究科が指定するもの

5. 出願期間

【 第一次 】 平成27年 9月25日（金）から平成27年10月 3日（土）【 期間内必着 】

【 第二次 】 平成28年 2月23日（火）から平成28年 3月 1日（火）【 期間内必着 】

※出願書類を持参する場合の受付は、9時30分から16時までとします。

但し、土曜日の受付は9時30分から12時までとし、日曜日・祝日の受付は行いません。

6. 検定料 30,000円

本学研究科所定の振込依頼書で銀行振込みとし、「振込取組済証明書」を出願書類とともに提出してください。

7. 入学試験

- (1) 日 時 【 第一次 】 平成27年10月9日(金) 【 第二次 】 平成28年3月5日(土)
(2) 場 所 【 第一次 】 【 第二次 】 ともに、福山大学薬学部12号館1階大学院講義室

試験Ⅰ(筆記試験)	試験Ⅱ(面接試験)
外国語(英語) (10時30分～11時30分)	専門分野に関する口述試験 (13時～)

※入学者の選抜は、試験Ⅰ、Ⅱの成績及び出願書類の内容を総合して行います。

8. 合格発表及び入学手続

- (1) 合 格 発 表 11号館1階薬学部事務室前掲示板へ掲示及び本人宛に通知します。
(なお、電話等による合否の照会には応じられません。)
【 第一次 】 平成27年10月17日(土) 【 第二次 】 平成28年3月12日(土)
(2) 入学手続締切日 【 第一次 】 平成27年10月26日(月) 【 第二次 】 平成28年3月22日(火)

9. 注 意 事 項

- (1) 受験者は、受験票を入学試験当日に持参してください。
(2) 一度提出した出願書類及び検定料は理由の如何を問わず返却しません。

10. 学 納 金 (参考：平成27年度入学生分)

納入時期 費 目	前 期 納 入	後 期 納 入	合 計
入 学 金	200,000円 ^{※1}		200,000円 ^{※1}
授 業 料	650,000円 ^{※2}	650,000円 ^{※2}	1,300,000円 ^{※2}
実 習 費	50,000円 ^{※1}		50,000円 ^{※1}
計	900,000円	650,000円	1,550,000円
(受 託 徴 収 金)			
学 友 会 費	5,000円	—	5,000円
後 援 会 費	10,000円	—	10,000円
計	15,000円	—	15,000円

※1 本学薬学部卒業生が博士課程に進学する場合、入学金及び実習費は全額免除となります。

※2 本学薬学部卒業生が博士課程に進学する場合、授業料減免制度があります。

11. 個人情報取り扱いについて

本学では、出願時に収集した個人情報(住所・氏名・生年月日等)を、入学試験実施、合格者発表、入学手続及びこれらに付随する業務のために「福山大学個人情報管理基本方針」の定めるところにより取り扱います。その際、当該個人情報の漏洩・流出・不正利用等がないよう、必要かつ適切な管理を行います。

12. 問い合わせ先及び出願書類提出先

募集要項等に関する問い合わせ及び出願書類の提出先は、「福山大学薬学部事務室」まで
【〒729-0292 広島県福山市東村町字三蔵985番地の1 (Tel: 084-936-2111)】

13. 研究内容

教 員	研究内容	研究 室
赤崎 健司 教授	<ul style="list-style-type: none"> ○ リソソームおよびメラノソーム形成機構に関する研究 ○ 抗原提示細胞に局在するリソソーム膜タンパク質の構造と機能 ○ DNAワクチンの基礎研究 	免疫生物学
石津 隆 教授	<ul style="list-style-type: none"> ○ 生体による薬物分子認識機構の解明 -薬物分子と生体内タンパク質との相互作用の解明- ○ アルカロイド系天然有機化合物を基盤とする創薬研究 	生体機能解析学
井上 敦子 教授 西尾 廣昭 教授	<ul style="list-style-type: none"> ○ 中枢末梢神経系における生理活性物質の分子機能的動態と作用に関する研究 ○ 生体炎症性反応機構と関与する生理活性物質の作用動態に関する研究 ○ 脳神経変性疾患に関する研究 ○ セロトニンの神経薬理学的研究 ○ 呼吸器系疾患の治療評価に関する薬物治療学的研究 	薬物治療学
江藤 精二 教授 五郎丸 剛 准教授	<ul style="list-style-type: none"> ○ 抗がん剤による副作用の軽減化に関する研究 ○ がん化学療法 of 適正化に関する研究 ○ ジェネリック医薬品の品質評価 	薬剤情報解析学
岡村 信幸 教授	<ul style="list-style-type: none"> ○ 漢方薬と腸内マイクロバイオームとのクロストークに関する研究 ○ 腸内代謝における薬物相互作用に関する研究 ○ 複合成分系薬物としての漢方薬の有用性の解明 	漢方薬物解析学
片山 博和 教授	<ul style="list-style-type: none"> ○ 抗てんかん薬の体内動態及び投与設計 ○ 薬物の経肺吸収 	薬剤設計学
田中 哲郎 教授 金尾 義治 教授	<ul style="list-style-type: none"> ○ 抗癌剤を含有する高分子治療剤の合成と評価 ○ 高度な機能を有する高分子化医薬の設計と評価 ○ 能動輸送機構を介する標的指向性プロドラッグの合成と評価 	薬物動態学
杉原 成美 教授	<ul style="list-style-type: none"> ○ 薬物輸送タンパク質に及ぼすフラボノイドの影響 ○ トランスポーターを介したコレステロールの吸収機構 ○ 地域薬局の機能～セルフメディケーションの支援と在宅医療における役割～ 	衛生薬学
田村 豊 教授 渡邊 正知 准教授	<ul style="list-style-type: none"> ○ ハムスターの冬眠制御機構解明に関する研究 ○ 神経障害性痛覚過敏の発現機序解明に関する研究 ○ モルヒネの耐性形成機序解明に関する研究 ○ タンパク質翻訳後修飾機構の異常と脳神経疾患の関連性に関する研究 	薬理学
町支 臣成 教授	<ul style="list-style-type: none"> ○ 電子環状反応を活用する生理活性含窒素天然物・複素芳香環合成への展開と活性評価 ○ タンデム型環化反応による生理活性天然物・複素環合成とリード探索研究 ○ 生理活性天然物・複素芳香環の新規合成から活性構造評価及び医薬素材探索研究 	医薬品化学
井上 裕文 教授 鶴田 泰人 教授	<ul style="list-style-type: none"> ○ 分析試薬の開発に関する研究 ○ 生体成分の分析に関する研究 ○ 医薬品の分析に関する研究 	臨床分析化学
富田 久夫 教授	<ul style="list-style-type: none"> ○ 多糖類の製剤材料としての特性に関する研究 ○ 放出制御型多糖ゲルカプセルの調製 ○ 多糖類の抗酸化能に関する研究 	製剤物理化学
秦 季之 准教授	<ul style="list-style-type: none"> ○ 酵素反応速度論と計算化学の相補的利用による酵素反応機構の解析 ○ 分子シミュレーションによるリガンド-タンパク質複合体の解析 ○ 薬学スキルデータベースの構築に関する基礎的研究 	薬品物理化学
田淵 紀彦 准教授	<ul style="list-style-type: none"> ○ 回帰熱発症の分子生物学的解明と予防に関する研究 	分子微生物学
藤岡 晴人 教授	<ul style="list-style-type: none"> ○ 機能性を有する大環状ポリアミン化合物のコンピュータグラフィックスによるデザインとその合成 ○ 生理活性天然物の合成と活性評価系を利用した医薬品リード化合物の探索研究 	有機薬化学
森田 哲生 教授 上敷領 淳 准教授	<ul style="list-style-type: none"> ○ 脂質など物質代謝学 ○ 癌など細胞の増殖に関する研究 ○ 細胞膜における物質の移動及び認識に関する研究 	生化学
佐藤 英治 教授 吉富 博則 教授	<ul style="list-style-type: none"> ○ 薬物治療に関する臨床薬学的研究 ○ 薬学教育および薬剤師の職能向上に関する実践的研究 ○ 糖尿病性神経障害の発症機序・治療に関する研究 	医療薬理学
小嶋 英二郎 教授	<ul style="list-style-type: none"> ○ 血液成分分析に関する研究 ○ 血液型物質に関する分子生物学的研究 	薬品分析化学
本屋敷 敏雄 准教授	<ul style="list-style-type: none"> ○ 同位体トレーサー法による薬物の体内動態の解析に関する研究 ○ RIA及びRRRAによる蛇毒液中の生理活性物質の探索に関する研究 	放射薬品化学
道原 明宏 准教授	<ul style="list-style-type: none"> ○ 脳卒中発症機構に関する研究 ○ コレステロール合成経路の解明 	病態生理 ・ゲノム機能学