

# 平成24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. 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

## 2. 出願資格

次のいずれかに該当する者、あるいは平成24年3月31日をもって該当する見込みの者

- (1) 薬学部（6年制）、医学部、歯学部、又は獣医学部を卒業した者
- (2) 薬学部（4年制）を卒業後、2年以上の病院又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24年3月31日までに24歳に達した者

## 3. 出願書類

次の書類に検定料を添えて、本学庶務課内大学院入試係に持参、又は簡易書留郵便で郵送すること。

### I. 共通出願書類（全ての出願資格の者）

1. 入学願書・受験票（本学所定のもの）
2. 志望理由書（本学所定のもので、1, 200字程度にまとめたもの）
3. 健康診断書（本学所定のもので、医師が平成23年4月以降に診断し、作成・証明したもの。  
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る）
4. 返信用封筒（本学所定の封筒に住所・氏名・郵便番号を明記し、速達料加算の郵便切手を貼付すること）
5. 写真2葉（たて5 cm × よこ4 cm）  
最近3ヶ月以内に撮影した上半身・正面・脱帽の写真を入学願書及び受験票に貼付のこと
6. 宛名票（合格通知用等）（本学所定のもの）

## II. 共通出願書類の他に、出願資格別に次の種類を提出すること

出願資格（１）による者は、

1. 卒業証明書又は卒業見込証明書（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

1. 修士課程修了（見込）証明書又は修士学位取得（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

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

1. 本研究科が指定するもの

## 4. 出願期間

【 第一次 】 平成 23 年 10 月 21 日（金）から平成 23 年 10 月 27 日（木）（期間内必着）

【 第二次 】 平成 24 年 2 月 22 日（水）から平成 24 年 2 月 29 日（水）（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 時までとする。

（但し、土曜日の受付は 9 時 30 分から 12 時までとし、日曜日・祝日の受付は行わない）

## 5. 検定料 30,000 円

郵送により出願する場合は、本学所定の振込依頼書（本要項に添付）で銀行振込みとし、「振込取組済証明書」を手続関係書類とともに提出すること。

## 6. 出願書類提出先

（〒729-0292）広島県福山市学園町 1 番地三蔵 福山大学庶務課内大学院入試係

【電話（代表）084-936-2111】

なお、取得した個人情報、入学試験の実施及び入学に伴い必要となる業務のために、「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う。

## 7. 入学試験

日時 【 第一次 】 平成23年11月 4日 (金)

【 第二次 】 平成24年 3月 5日 (月)

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う。

## 8. 合格発表及び入学手続

(1) 合格発表 【 第一次 】平成23年11月25日 (金) 学内掲示及び本人宛通知

【 第二次 】平成24年 3月16日 (金) 学内掲示及び本人宛通知

(2) 入学手続締切日 【 第一次 】平成23年12月12日 (月)

【 第二次 】平成24年 3月23日 (金)

## 9. 注意事項

(1) 受験者は、受験票を入学試験当日に持参すること。

(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ない。

## 10. 学納金

納入時期 費目	前期納入	後期納入	合計
入 学 金	200,000円 <sup>※1</sup>	—————	200,000円 <sup>※1</sup>
授 業 料	650,000円 <sup>※2</sup>	650,000円 <sup>※2</sup>	1,300,000円 <sup>※2</sup>
実 習 費	50,000円 <sup>※1</sup>	—————	50,000円 <sup>※1</sup>
合 計	900,000円	650,000円	1,550,000円 <sup>※1,2,</sup>

※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. 問合せ先

募集要項等に関する問い合わせは、福山大学薬学部事務室【電話 (代表) 084-936-2111】まで。

## 1 2. 研究内容

教 員	研 究 内 容	研 究 室
赤崎 健司 教授 道原 明宏 准教授	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ リソソームおよびメラノソーム形成機構に関する研究</li> <li>○ 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</li> <li>○ DNAワクチンの基礎研究</li> </ul>	免疫生物学
石津 隆 教授	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 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-</li> <li>○ アルカロイド系天然有機化合物を基盤とする創薬研究</li> </ul>	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"> <li>○ 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</li> <li>○ 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</li> <li>○ 脳神経変性疾患に関する研究</li> <li>○ セロトニンの神経薬理学的研究</li> </ul>	薬物治療学
江藤 精二 教授	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 抗がん剤による副作用の軽減化に関する研究</li> <li>○ がん化学療法の適正化に関する研究</li> <li>○ ジェネリック医薬品の品質評価</li> </ul>	薬剤情報解析学
岡村 信幸 教授	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 漢方薬の他成分同時分析に関する研究</li> <li>○ 漢方薬成分の腸管代謝に関する研究</li> <li>○ 漢方薬の製剤学的研究</li> </ul>	漢方薬物解析学
片山 博和 教授	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 抗てんかん薬の体内動態及び投与設計</li> <li>○ 薬物の経肺吸収</li> </ul>	薬剤設計学
金尾 義治 教授 田中 哲郎 教授	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 抗癌剤を含有する高分子治療剤の合成と評価</li> <li>○ 高分子を用いた遺伝子担体の設計と評価</li> <li>○ 遺伝子診断に基づく薬物動態予測と投与設計の個別化</li> </ul>	薬物動態学
澁谷 博孝 教授 大橋 一慶 教授	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 天然薬物由来の生理活性物質の探索</li> <li>○ 植物内生菌の機能開発</li> </ul>	天然物薬品化学
杉原 成美 教授	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ フラボノイドの生理活性機能に関する研究</li> <li>○ 医薬品ならびに環境汚染物質の消化管吸収に影響を及ぼす薬物輸送タンパク質に関する研究</li> <li>○ セルフメディケーションにおける薬剤師の役割と地域薬局の機能</li> </ul>	衛生化学
田村 豊 教授 塩見 浩人 教授	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ハムスターの冬眠制御機構解明に関する研究</li> <li>○ 神経障害性痛覚過敏の発現機序解明に関する研究</li> <li>○ モルヒネの耐性形成機序解明に関する研究</li> </ul>	薬理学
町支 臣成 教授 日比野 侗 教授	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 生理活性天然物・複素環合成への電子環状反応の応用</li> <li>○ 生理活性複素環合成へのタンデム環化反応の応用</li> </ul>	医薬品化学
鶴田 泰人 教授 井上 裕文 准教授	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 分析試薬の開発に関する研究</li> <li>○ 生体成分の分析に関する研究</li> <li>○ 医薬品の分析に関する研究</li> </ul>	臨床分析化学
富田 久夫 教授	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 多糖類の製剤材料としての特性に関する研究</li> <li>○ 放出制御型多糖ゲルカプセルの調製</li> <li>○ 多糖類の抗酸化能に関する研究</li> </ul>	製剤物理化学
廣瀬 順造 教授 秦 季之 准教授	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 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</li> <li>○ 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</li> <li>○ 薬学スキルデータベースの構築に関する基礎的研究</li> </ul>	薬品物理化学
福長 将仁 教授 宇野 勝次 教授	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 回帰熱発症の分子生物学的解明と予防に関する研究</li> <li>○ 薬物アレルギーの発現機構の解明</li> <li>○ 医薬品安定性管理の構築</li> </ul>	分子微生物学
藤岡 晴人 教授	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 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</li> </ul>	有機薬化学
森田 哲生 教授	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 脂質など物質代謝学</li> <li>○ 癌など細胞の増殖に関する研究</li> <li>○ 代謝異常症とその治療法に関する基礎的研究</li> </ul>	生化学
吉富 博則 教授 佐藤 英治 教授	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 嚥下補助剤のクレメジン吸着能に及ぼす影響</li> <li>○ メサラジン坐剤の安定性に関する研究</li> <li>○ 糖尿病性神経障害の発症機序・治療に関する研究</li> </ul>	医療薬剤学
小嶋 英二郎 准教授	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 血液成分分析に関する研究</li> <li>○ 血液型物質に関する分子生物学的研究</li> </ul>	薬品分析化学
本屋敷 敏雄 准教授	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 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</li> <li>○ RIA及びRRAによる蛇毒液中の生理活性物質の探索に関する研究</li> </ul>	放射薬品化学