

平成 28 年度

徳島大学大学院薬科学教育部
博士前期課程

一般入試, 社会人・外国人留学生特別入試
学生募集要項

平成 27 年 6 月

徳島大学大学院薬科学教育部

徳島市庄町 1 丁目 78 番地の 1

郵便番号 770 - 8505

電話 088 - 633 - 7247

博士前期課程 一般入試募集要項

- 1 募集人員について
- 2 出願資格について
- 3 個別の出願資格の認定について
- 4 出願期間・受付場所について
- 5 出願時提出書類について
- 6 選抜方法について
- 7 障がいのある入学志願者について
- 8 合格者発表について
- 9 入学に必要な経費について
- 10 個人情報の取扱いについて
- 11 その他

博士前期課程 社会人・外国人留学生特別入試

博士前期課程 社会人特別入試募集要項

- 1 趣旨
- 2 募集人員について
- 3 出願資格について
- 4 個別の出願資格の認定について

博士前期課程 外国人留学生特別入試募集要項

- 1 募集人員について
- 2 出願資格について
- 3 個別の出願資格の認定について
- 4 徳島大学留学生ポータルについて

社会人・外国人留学生特別入試 共通事項

- 1 出願時提出書類について
- 2 出願手続・期間・受付場所について
- 3 選抜方法について
- 4 障がいのある入学志願者について
- 5 合格者発表について
- 6 入学に必要な経費について
- 7 個人情報の取扱いについて
- 8 その他

薬科学教育部概要

出願時提出書類

大学院薬科学教育部博士前期課程創薬科学専攻

アドミッション・ポリシー

入学者選抜については、生命科学に関心を持ち、独創的な創薬・製薬研究の進展に貢献できる資質あるいは意欲のある者を優先して入学させる。

博士前期課程 一般入試募集要項

博士前期課程 一般入試（第1次・第2次）募集要項

1 募集人員について

専攻	一般入試(第1次)	一般入試(第2次)
創薬科学専攻	30名	5名

〔注意〕1. 出願前に志望する分野の担当教員と必ず連絡を取ってください。

(本要項薬科学教育部概要11～15頁参照)

2. 合格後の分野配属において志望者多数の分野の場合、試験成績順に該当分野の受け入可能人数まで配属します。第2, 第3志望の分野への配属になることがあります。

2 出願資格について

入学を志願することができる者は、次の各号の一に該当する者

- (1) 学校教育法（昭和22年法律第26号）第83条第1項に定める大学を卒業した者又は平成28年3月31日までに卒業する見込みの者
- (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又は平成28年3月31日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又は平成28年3月31日までに修了する見込みの者
- (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又は平成28年3月31日までに修了する見込みの者
- (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学校教育制度において位置付けられた教育施設であって、文部科学大臣が指定するものの当該課程を修了した者又は平成28年3月31日までに修了する見込みの者
- (6) 文部科学大臣が指定した者（昭和28年文部省告示第5号）
- (7) 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又は修了見込みの者
- (8) 大学に3年以上在学し、又は外国において学校教育における15年の課程を修了し、本教育部において、所定の単位を優れた成績をもって修得したものと認めた者
- (9) 本教育部において、個別の入学資格審査により、出願資格第1号に規定する者と同等以上の学力があると認めた者で、平成28年4月1日現在で22歳に達している者

注）出願資格(8), (9)により出願しようとする者は、事前審査を必要とするので、次項を参照してください。

3 個別の出願資格の認定について

- (1) 出願資格(8)で、大学に3年以上在学した者で出願資格の認定を受けようとする者は、以下の書類を提出してください。
 - ① 入学試験出願資格認定審査調書（所定の用紙）
 - ② 在学証明書
 - ③ 在籍大学の学業成績証明書（厳封したもの）
 - ④ 在籍の大学学部・学科の履修の手引、授業概要
 - ⑤ 在籍大学の受験許可書（様式任意）

(2) **出願資格(8)**で、外国において学校教育における15年の課程を修了した者で出願資格の認定を受けようとする者は、以下の書類を提出してください。

- ① 入学試験出願資格認定審査調書（所定の用紙）
- ② 最終出身大学の修了証明書
- ③ 最終出身大学の学業成績証明書（厳封したもの）
- ④ 推薦書（最終出身大学の指導教員等が記載し厳封したもの。様式任意）

(3) **出願資格(9)**により出願しようとする者は、以下の書類を提出してください。

- ① 入学試験出願資格認定審査調書（所定の用紙）
- ② 最終出身学校の学業成績証明書（厳封したもの）
- ③ 最終出身学校の卒業証明書
- ④ 大学を卒業したと同等以上の学力があることを証明できる書類（実務経験、研究業績のリスト、研究論文など（様式任意））

(4) 提出期間及び提出先

提出期間 【第1次】平成27年6月3日(水)～平成27年6月5日(金)17時まで
 【第2次】平成27年9月24日(木)～平成27年9月28日(月)17時まで
 ※郵送する場合は「書留」としてください。

提出先 〒770-8505 徳島市庄町1丁目78番地の1
 徳島大学医歯薬事務部薬学部総務課学務係
 TEL (088) 633-7247

4 出願期間・受付場所について

(1) 出願期間 【第1次】平成27年7月1日(水)～平成27年7月7日(火)17時まで（必着）
 【第2次】平成27年10月26日(月)～平成27年10月30日(金)17時まで（必着）
 ※郵送する場合は「書留」とし、「薬科学教育部博士前期課程入学試験願書在中」と朱書してください。

(2) 受付場所 〒770-8505 徳島市庄町1丁目78番地の1
 徳島大学医歯薬事務部薬学部総務課学務係
 TEL (088) 633-7247

5 出願時提出書類について

入 学 願 書	所定の用紙に必要事項を記入したもの
成 績 証 明 書	在学（学部）長が作成し、厳封したもの ただし、本学薬学部卒業（見込）者は不要
卒業（見込）証明書	本学薬学部卒業（見込）者は不要
受 験 票	所定の用紙に必要事項を記入し、出願前3ヶ月以内に単身撮影した写真（上半身、脱帽、正面向）を貼ってください。
検 定 料	30,000円 所定の用紙を使用して最寄りのゆうちょ銀行又は郵便局の窓口から払込んでください。検定料を払込んだ後、受領した「検定料払込証明書（出願用）」を「検定料払込証明書」（本学所定の様式）に貼付して提出してください。

受 験 許 可 書	他大学大学院に在学中の者、官公庁、会社等に在職中の者は、所属長の受験許可証を添付してください。
返 信 用 封 筒	郵送で出願書類を提出する者は、362円切手を貼った自己あて（住所・氏名表記）の長形3号封筒（23.5 cm×12 cm）を同封してください。（受験票送付用）

（注）既納の検定料は、いかなる理由があっても返納できません。

6 選抜方法について

- (1) 入学者の選抜は、学力検査及び在学（学部）長が作成した成績証明書等を総合して判定します。
- (2) 試験日時等

試験区分	試 験 日	時 間	試験科目等	
第1次	平成27年7月18日(土)	10:00～11:30	英 語	英和辞書貸与
第2次	平成27年11月14日(土)	9:00～10:30	英 語	英和辞書貸与

- (3) 試験場所 徳島大学薬学部（徳島市庄町1丁目78番地の1）

7 障がいのある入学志願者について

薬科学教育部に入学を志願する者で、障がいのある者は、受験上及び修学上配慮の方法を検討する必要がありますので、事前に徳島大学医歯薬事務部薬学部総務課学務係まで申し出てください。

（志願者は、出願前に志望する分野の担当教員と連絡をとるときには、障がいのあることについても相談してください。）

8 合格者発表について

以下の日時に薬学部玄関に掲示するとともに、合格者には本人あて郵送で通知します。

なお、電話、メール等による合否についての照会には応じられません。

【第1次】平成27年8月6日(木) 9時

【第2次】平成27年12月17日(木) 9時

（注）合格者情報は、本学薬学部ホームページ〔入試案内〕に掲載します。ただし、ホームページの内容と学部に掲示する合格者が異なる場合は、掲示による合格者発表を正しいものとします。

9 入学に必要な経費について

- (1) 入学料 282,000円
- (2) 諸経費 約47,000円（教育研究災害障害保険料等）
※参考：授業料（前期分）267,900円（年間535,800円）

- (3) その他注意事項

- ・入学料及び授業料は現行の金額であり、改定されれば改定後の金額が適用されます。
- ・授業料は希望により前期又は年額を納入することができます。
- ・在学中に授業料の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。

10 個人情報の取扱いについて

出願書類等に記載された個人情報（氏名、生年月日、その他個人情報）は、入学者の選抜、合格通知及び入学手続等の入試業務に利用します。

また、合格者の入学後の教務関係（学籍，修学指導等），学生支援関係（健康管理，奨学金援助等），授業料等に関する業務，個人を特定しない統計資料等作成を行う目的をもって本学が管理します。

11 その他

- (1) 入学願書受付後は，提出した書類の変更及び検定料の払い戻しはできません。
- (2) 入学願書等を郵便で請求するときは，「薬科学教育部博士前期課程学生募集要項請求」と朱書のうえ，250円切手を貼った自己あて（住所・氏名表記）の角形2号封筒（33.2 cm×24.0 cm）を同封のうえ，請求してください。
- (3) 出願書類等に質問があれば，82円切手を貼った自己あて（住所・氏名表記）の返信用封筒（定形封筒）を同封のうえ，徳島大学医歯薬事務部薬学部総務課学務係へ照会してください。
その際，電話番号も明記してください。

博士前期課程 社会人・外国人留学生

特別入試募集要項

博士前期課程 社会人特別入試募集要項

1 趣 旨

社会情勢及び学問領域の発展に伴う変化から、本大学院薬科学教育部が社会人薬剤師及び企業人の再教育の場としての役割を果たすために、社会人に対して教育・研究活動の機会を提供し、指導的な人材を育成することを目的とします。このため、大学院特論、講義の開講や各分野等演習、各分野等での修士論文研究は、夜間の時間帯や集中的に行うなどフレキシブルな方式に従って実施します。

2 募集人員について

専 攻	募集人員
創薬科学専攻	若干名

〔注意〕 1. 出願前に志望する分野の担当教員と必ず連絡を取ってください。

(本要項薬科学教育部概要 11～15 頁参照)

2. 合格後の分野配属において志望者多数（一般入試合格者含む）の分野の場合、試験成績順に該当分野の受け入可能人数まで配属します。第 1, 第 2, 第 3 志望以外の分野への配属になることがあります。

3 出願資格について

入学を志願することができる者は、次の各号の一に該当する者

- (1) 学校教育法（昭和 22 年法律第 26 号）第 83 条第 1 項に定める大学を卒業した者又は平成 28 年 3 月 31 日までに卒業する見込みの者
- (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又は平成 28 年 3 月 31 日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又は平成 28 年 3 月 31 日までに修了する見込みの者
- (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又は平成 28 年 3 月 31 日までに修了する見込みの者
- (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学校教育制度において位置付けられた教育施設であって、文部科学大臣が指定するものの当該課程を修了した者又は平成 28 年 3 月 31 日までに修了する見込みの者
- (6) 文部科学大臣が指定した者（昭和 28 年文部省告示第 5 号）
- (7) 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又は修了見込みの者
- (8) 大学に 3 年以上在学し、又は外国において学校教育における 15 年の課程を修了し、本教育部において、所定の単位を優れた成績をもって修得したものと認めた者
- (9) 本教育部において、個別の入学資格審査により、出願資格第 1 号に規定する者と同等以上の学力があると認めた者で、平成 28 年 4 月 1 日現在で 22 歳に達している者

注）出願資格(8)、(9)により出願しようとする者は、事前審査を必要とするので、次項を参照してください。

4 個別の出願資格の認定について

(1) **出願資格(8)**で、大学に3年以上在学した者で出願資格の認定を受けようとする者は、以下の書類を提出してください。

- ① 入学試験出願資格認定審査調書（所定の用紙）
- ② 在学証明書
- ③ 在籍大学の学業成績証明書（厳封したもの）
- ④ 在籍の大学学部・学科の履修の手引、授業概要
- ⑤ 在籍大学の受験許可書（様式任意）

(2) **出願資格(8)**で、外国において学校教育における15年の課程を修了した者で出願資格の認定を受けようとする者は、以下の書類を提出してください。

- ① 入学試験出願資格認定審査調書（所定の用紙）
- ② 最終出身大学の修了証明書
- ③ 最終出身大学の学業成績証明書（厳封したもの）
- ④ 推薦書（最終出身大学の指導教員等が記載し厳封したもの。様式任意）

(3) **出願資格(9)**により出願しようとする者は、以下の書類を提出してください。

- ① 入学試験出願資格認定審査調書（所定の用紙）
- ② 最終出身学校の学業成績証明書（厳封したもの）
- ③ 最終出身学校の卒業証明書
- ④ 大学を卒業したと同等以上の学力があることを証明できる書類（実務経験、研究業績のリスト、研究論文など（様式任意））

(4) 提出期間及び提出先

提出期間 平成27年11月24日(火)～平成27年11月27日(金)17時まで
※郵送する場合は「書留」としてください。

提出先 〒770-8505 徳島市庄町1丁目78番地の1
徳島大学医歯薬事務部薬学部総務課学務係
TEL (088) 633-7247

9 頁の社会人・外国人留学生特別入試 共通事項へ続く

博士前期課程 外国人留学生特別入試募集要項

1 募集人員について

専攻	募集人員
創薬科学専攻	若干名

〔注意〕1. 出願前に志望する分野の担当教員と必ず連絡を取ってください。

(本要項薬科学教育部概要 11～15 頁参照)

2. 合格後の分野配属において志望者多数の分野の場合、試験成績順に該当分野の受け入可能人数まで配属します。第2, 第3志望の分野への配属になることがあります。

2 出願資格について

外国人留学生特別入試に出願することができる者は、日本の国籍を有しない者で、出入国管理及び難民認定法に規定する「留学」の在留資格を有する者、又は大学院入学後に在留資格を「留学」に変更可能な者で、日本語が理解できる、次の各号の一に該当する者とします。

- (1) 学校教育法（昭和 22 年法律第 26 号）第 83 条第 1 項に定める大学を卒業した者又は平成 28 年 3 月 31 日までに卒業する見込みの者
- (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又は平成 28 年 3 月 31 日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又は平成 28 年 3 月 31 日までに修了する見込みの者
- (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又は平成 28 年 3 月 31 日までに修了する見込みの者
- (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学校教育制度において位置付けられた教育施設であって、文部科学大臣が指定するものの当該課程を修了した者又は平成 28 年 3 月 31 日までに修了する見込みの者
- (6) 文部科学大臣が指定した者（昭和 28 年文部省告示第 5 号）
- (7) 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又は修了見込みの者
- (8) 大学に 3 年以上在学し、又は外国において学校教育における 15 年の課程を修了し、本教育部において、所定の単位を優れた成績をもって修得したものと認めた者
- (9) 本教育部において、個別の入学資格審査により、出願資格第 1 号に規定する者と同等以上の学力があると認めた者で、平成 28 年 4 月 1 日現在で 22 歳に達している者

注) 出願資格(8), (9)により出願しようとする者は、事前審査を必要とするので、次項を参照してください。

3 個別の出願資格の認定について

- (1) 出願資格(8)で、大学に 3 年以上在学した者で出願資格の認定を受けようとする者は、以下の書類を提出してください。
 - ① 入学試験出願資格認定審査調書（所定の用紙）
 - ② 在学証明書

- ③ 在籍大学の学業成績証明書（厳封したもの）
 - ④ 在籍の大学学部・学科の履修の手引、授業概要
 - ⑤ 在籍大学の受験許可書（様式任意）
- (2) **出願資格(8)**で、外国において学校教育における15年の課程を修了した者で出願資格の認定を受けようとする者は、以下の書類を提出してください。
- ① 入学試験出願資格認定審査調書（所定の用紙）
 - ② 最終出身大学の修了証明書
 - ③ 最終出身大学の学業成績証明書（厳封したもの）
 - ④ 推薦書（最終出身大学の指導教員等が記載し厳封したもの。様式任意）
- (3) **出願資格(9)**により出願しようとする者は、以下の書類を提出してください。
- ① 入学試験出願資格認定審査調書（所定の用紙）
 - ② 最終出身学校の学業成績証明書（厳封したもの）
 - ③ 最終出身学校の卒業証明書
 - ④ 大学を卒業したと同等以上の学力があることを証明できる書類（実務経験、研究業績のリスト、研究論文など（様式任意））
- (4) 提出期間及び提出先
- 提出期間 平成27年11月24日(火)～平成27年11月27日(金)17時まで
 ※郵送する場合は「書留」としてください。
- 提出先 〒770-8505 徳島市庄町1丁目78番地の1
 徳島大学医歯薬事務部薬学部総務課学務係
 TEL (088) 633-7247

4 徳島大学留学生ポータルについて

徳島大学ホームページに、外国に住んでいて徳島大学へ留学を希望している方のために開設した「徳島大学留学生ポータル」サイトがありますので、お知らせします。

学部・大学院の概要、教員・研究者紹介、入学までの手続き、各種奨学金、留学生宿舎、就職・進路などを説明しています。

このサイトにより、徳島大学を知るための参考として下さい。

徳島大学のトップページ → 外国から留学希望の皆さまへ（左側中段バナー） →

徳島大学留学生ポータル (<http://admission.isc.tokushima-u.ac.jp/>) → 大学院への留学

9 頁の社会人・外国人留学生特別入試 共通事項へ続く

社会人・外国人留学生特別入試 共通事項

1 出願時提出書類について

入 学 願 書	所定の用紙に必要事項を記入してください。
成 績 証 明 書	在学又は出身大学長が作成し、厳封した成績証明書。 ただし、本学部卒業（見込）者は不要。
卒業（見込）証明書	本学部卒業（見込）者は不要。
受 験 票	所定の用紙に必要事項を記入し、出願前3か月以内に単身撮影した写真（上半身、脱帽、正面向）を貼ってください。
検 定 料	30,000円（日本政府（文部科学省）国費外国人留学生は不要です。） 所定の用紙を使用して最寄りのゆうちょ銀行又は郵便局の窓口から払い込んでください。検定料を払い込んだ後、受領した「検定料払込証明書（出願用）」を「検定料払込証明書」（本学所定の様式）に貼って提出してください。 なお、海外在住の志願者については、クレジットカード（VISA, MasterCard, JCB, AMERICAN EXPRESS等）又は中国銀聯カードによる払込みが可能です。 海外からの出願方法等については「8頁4 徳島大学留学生ポータルについて」を参照してください。
受 験 許 可 書	病院、薬局、官公庁、会社等に在職中の者は、所属長の受験許可書を添付してください。（所定の用紙）
返 信 用 封 筒	郵送で出願書類を提出する者は、362円切手を貼った自己あて（住所氏名表記）の長形3号封筒（23.5cm×12cm）を同封してください。（受験票送付用）
住 民 票 の 写 し	本邦に在留する外国人は、住民票（在留資格が記載されたもの）の写しを添付してください。

（注）既納の検定料は、いかなる理由があっても返納できません。

2 出願手続・期間・受付場所について

(1) 手 続

ア 入学志願者は、上記提出書類をそろえ、出願期間内に郵送又は持参してください。

イ 郵送する場合は「書留」とし、「薬科学教育部博士前期課程入学試験願書在中」と朱書してください。

(2) 出願期間

平成28（2016）年1月4日（月）から平成28（2016）年1月8日（金）17時まで（必着）

郵送の場合は平成28（2016）年1月8日（金）17時までに必着とします。

(3) 受付場所 〒770-8505 徳島市庄町1丁目78番地の1

徳島大学医歯薬事務部薬学部総務課学務係

Tel (088) 633 - 7247

3 選抜方法について

(1) 入学者の選抜は、学力検査及び出身大学（学部）長が作成した成績証明書等を総合して判定します。

(2) 試験日時等

試 験 日	時 間	試 験 科 目 等	
平成28（2016）年 1月23日（土）	9:00~10:00	英 語	英和辞書貸与
	10:30~11:30	専 門 科 目	小論文

(3) 試験場所 徳島大学薬学部（徳島市庄町1丁目78番地の1）

4 障がいのある入学志願者について

薬科学教育部に入学を志願する者で、障がいのある者は、受験上及び修学上配慮の方法を検討する必要がありますので、事前に徳島大学医歯薬事務部薬学部総務課学務係まで申し出てください。

なお、上記以外の者で、特別措置を必要とする者もあらかじめ申し出てください。

(志願者は、出願前に志望する分野の担当教員と連絡をとるときには、障がいのあることについても相談してください。)

5 合格者発表について

以下の日時に薬学部玄関に掲示するとともに、合格者には本人あて郵送で通知します。

なお、電話、メール等による可否についての照会には応じられません。

平成 28 (2016) 年 2 月 15 日(月)9 時

(注) 合格者情報は、本学薬学部ホームページ [入試案内] に掲載します。ただし、ホームページの内容と学部に掲示する合格者が異なる場合は、掲示による合格者発表を正しいものとします。

6 入学に必要な経費について

(1) 入学料 282,000 円

(2) 諸経費 約 47,000 円 (教育研究災害障害保険料等)

(参考) 授業料 267,900 円 (前期分) (年間 535,800 円)

(3) その他注意事項

- ・入学料及び授業料は現行の金額であり、改定されれば改定後の金額が適用されます。
- ・授業料は、希望により前期分又は年額を納入することができます。
- ・在学中に授業料の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。

7 個人情報の取扱いについて

出願書類等に記載された個人情報 (氏名, 生年月日, その他個人情報) は, 入学者選抜, 合格通知及び入学手続等の入試業務に利用します。

また, 合格者の入学後の教務関係 (学籍, 修学指導等), 学生支援関係 (健康管理, 奨学金援助等), 授業料等に関する業務, 個人を特定しない統計資料等作成を行う目的をもって本学が管理します。

8 そ の 他

(1) 入学願書受付後は, 提出した書類の変更及び検定料の払い戻しはできません。

(2) 入学願書等を郵便で請求するときは, 「薬科学教育部博士前期課程学生募集要項請求」と朱書きのうえ, 250 円切手を貼った自己あて (住所氏名表記) の角形 2 号封筒 (33.2 cm× 24.0 cm) を同封して請求してください。

(3) 出願書類等に質問があれば, 82 円切手を貼った自己あて (住所氏名表記) の返信用封筒 (定形封筒) を同封のうえ, 徳島大学医歯薬事務部薬学部総務課学務係へ照会してください。

その際, 電話番号も明記してください。

徳島大学大学院
薬科学教育部概要

■分野の研究概要 (平成27年6月現在)

創薬科学専攻

薬品分析学分野 (教授 田中 秀治, 准教授 竹内 政樹)

h.tanaka@tokushima-u.ac.jp 088 - 633 - 7285

masaki.takeuchi@tokushima-u.ac.jp 088 - 633 - 7286

- 1) 流量変化を利用したフロー分析法の開発 (振幅変調多重化フロー分析法, フィードバック制御フローレイシヨメトリー)
- 2) 希少資源リンの化学形態別定量法の開発とリン化合物の物性評価
- 3) 中空キャピラリーイオンクロマトグラフの開発
- 4) 越境大気汚染物質の動態解明
- 5) 環境中過塩素酸イオンの動態解明
- 6) 各種分光法とケモインフォマティクスを用いた医用材料や固形医薬品の解析

製剤設計薬学分野 (教授 斎藤 博幸, 准教授 奥平 桂一郎)

hsaito@tokushima-u.ac.jp 088 - 633 - 7267

okuhira@tokushima-u.ac.jp 088 - 633 - 9546

- 1) アポリポタンパク質による HDL 産生・代謝調節機構に関する生物物理化学的研究
- 2) HDL 産生に関与するタンパク質の生化学的・細胞生物学的解析
- 3) アミロイド性タンパク質による線維形成・病態発症機序の解明
- 4) 分子標的型小分子及びペプチドの設計と機能評価に関する研究
- 5) HDL 型ナノディスク形成タンパク質・ペプチドの設計とデバイス応用に関する研究
- 6) 抗アポ A-I 抗体による新規 HDL 定量法, 疾患診断法の開発

創薬理論化学分野 (教授 中馬 寛, 助教 吉田 達貞)

hchuman@tokushima-u.ac.jp 088 - 633 - 7257

tyoshida@tokushima-u.ac.jp 088 - 633 - 9508

- 1) 理論計算による医薬及び生体関連分子の機能発現メカニズムの解析と定量的構造活性相関解析
- 2) 分子科学計算及びシミュレーションを用いる新しい定量的構造活性相関解析法の構築
- 3) 情報科学的方法と薬物分子データベースを用いた薬物分子の活性・毒性等の予測解析
- 4) 上記1)～3)に基づく創薬 (薬物分子設計)

分子創薬化学分野 (教授 佐野 茂樹, 助教 中尾 允泰)

ssano@tokushima-u.ac.jp 088 - 633 - 7273

mnakao@tokushima-u.ac.jp 088 - 633 - 7272

- 1) ヘテロ環化合物の分子構造特性を活用する機能性分子の創製
- 2) ヘテロ原子の特性を活用する高立体選択的反応の開発
- 3) ヘテロ環化合物合成を基盤とする医薬品素材の探索合成
- 4) 蛍光標識剤の分子設計と合成開発

機能分子合成薬学分野（教授 大高 章, 准教授 根本 尚夫, 講師 重永 章）

aotaka@tokushima-u.ac.jp 088 - 633 - 7283

nem@tokushima-u.ac.jp 088 - 633 - 7284

shigenaga.akira@tokushima-u.ac.jp 088 - 633 - 9534

- 1) 生体機能探索分子の設計と合成
- 2) 生体機能探索分子創製のための方法論の開発
- 3) ペプチド・タンパク質化学先導型ケミカルバイオロジーの開拓
- 4) 医薬品設計支援分子の開発
- 5) 超精密分子認識の研究

生薬学分野（教授 柏田 良樹, 准教授 田中 直伸）

kasiwada@tokushima-u.ac.jp 088 - 633 - 7276

ntanak@tokushima-u.ac.jp 088 - 633 - 7275

- 1) 天然資源に含まれる成分の構造解析及びその生物活性に関する研究
- 2) 新規生物活性天然物質の探索研究
- 3) 各種生物活性天然物質の化学的修飾と構造活性相関に関する研究
- 4) 地域特産品の有効利用に関する研究
- 5) 民族薬物調査と評価に関する研究
- 6) 極微量天然物質の構造解析法の開発
- 7) 希少植物, 高山植物の栽培法と有効利用法の開発

有機合成薬学分野（教授 難波 康祐, 助教 中山 淳）

namba@tokushima-u.ac.jp 088 - 633 - 7293

anakaya@tokushima-u.ac.jp 088 - 633 - 9538

- 1) 複雑な微量生物活性天然物の全合成研究
- 2) アルカリ性不良土壌の緑地化研究と鉄イオン吸収メカニズムの解明研究
- 3) 作用機序機能解明ツールの開発
- 4) 新規触媒反応の開発

生物有機化学分野（教授 南川 典昭）

minakawa@tokushima-u.ac.jp 088 - 633 - 7288

- 1) ヌクレオシド・ヌクレオチド・オリゴヌクレオチドの化学
- 2) 有機化学的・進化分子工学的手法による機能性人工核酸の創製と核酸医薬への展開
- 3) ケミカルデバイスを用いた生体反応や機能の解明
- 4) 細菌の RNA スイッチを標的とした抗菌剤開発

創薬生命工学分野（教授 伊藤 孝司, 助教 辻 大輔）

kitoh@tokushima-u.ac.jp 088 - 633 - 7290

dtsuji@tokushima-u.ac.jp 088 - 633 - 9541

- 1) 遺伝子疾患（遺伝性代謝異常症及びがん）の発症の分子機構及び分子治療学に関する基礎的研究
- 2) 糖鎖生物学と幹細胞工学（ES 細胞, iPS 細胞, 体性幹細胞等を対象）を基盤とした細胞治療法の開発研究
- 3) 生物工学的手法を用いた植物, 海洋生物, 微生物由来天然物からの新規医薬品リード化合物の探索

薬物応答制御学分野（教授 馬場 一彦）

薬剤をヒトに投与した後に得られる客観的パラメーター（薬物の体内暴露量, 薬物効果, 副作用）と個人の背景情報（肝の薬物代謝酵素の遺伝多型や標的組織内での薬理効果, 副作用に関わる標的酵素の遺伝子発現, タンパク質発現, 遺伝多型）との関連性に関する研究

薬物治療学分野（教授 滝口 祥令, 准教授 山崎 尚志）

ytakiguchi@tokushima-u.ac.jp 088 - 633 - 7466

nyamazaki@tokushima-u.ac.jp 088 - 633 - 9516

体内薬物情報および病態生理機能解析に基づく至適薬物療法に関する研究を行う。

- 1) 循環器系病態生理機能解析と薬物療法に関する研究
- 2) 脂肪組織由来タンパク質の構造と機能解析
- 3) 改変 U1 snRNA 分子による遺伝子発現制御法の開発
- 4) 薬物間相互作用の機序解明と予測法に関する研究

医薬品情報学分野（教授 山内 あい子, 准教授 佐藤 陽一）

yamauchi.aiko@tokushima-u.ac.jp 088 - 633 - 7266

youichi.sato@tokushima-u.ac.jp 088 - 633 - 7253

- 1) 医薬品の安全性情報に関する情報科学的解析・予測と臨床への応用に関する研究
- 2) ファーマシューティカル・ケア実践手法に関する検討
- 3) 医薬品適正使用に向けた疫学的研究
- 4) 疾患感受性及び薬剤応答性関連遺伝子の探索と機能解析

薬物動態制御学分野（教授 石田 竜弘）

ishida@tokushima-u.ac.jp 088 - 633 - 7260

- 1) 生体機能に立脚した新規ドラッグ・デリバリー・システム（DDS）の開発
- 2) 薬物の体内動態・細胞内動態制御による新規治療システムの構築
- 3) ナノ DDS デバイスのリスク・安全性の評価とその対応策に関する研究

病態解析学分野（准教授 笠原 二郎）

awajiro@tokushima-u.ac.jp 088 - 633 - 7278

- 1) 神経変性疾患の分子生物学的病態解析と薬物療法
- 2) 脳梗塞（虚血性脳疾患）の病態解明と薬物療法
- 3) 細胞内シグナル伝達機構と中枢神経機能の関わり
- 4) 気分障害とその治療薬作用の分子機構および予防法の研究

分子薬理学分野（准教授 水口 博之，助教 堀尾 修平）

guchi003@tokushima-u.ac.jp 088 - 633 - 7264

- 1) ヒスタミンの生理・病理（免疫・アレルギー，糖尿病，神経機能）に関する研究
- 2) 薬物受容体の情報伝達調節機構に関する研究
- 3) 新規アレルギー疾患治療薬の探索
- 4) 新規糖尿病治療薬の探索
- 5) ヒスタミン神経による摂食及び平衡感覚調節の分子機能解析

医薬品機能生化学分野（教授 土屋 浩一郎）

tsuchiya@tokushima-u.ac.jp 088 - 633 - 7250

- 1) 生体内酸化ストレス評価法の開発
- 2) 動脈硬化の病態に関わる鍵分子の探索
- 3) 糖尿病性腎症の病態解明と新規治療薬の開発

医薬品病態生化学分野（教授 山崎 哲男，准教授 新垣 尚捷，助教 山本 伸一郎）

tyamazak@tokushima-u.ac.jp 088 - 633 - 7886

narakaki@tokushima-u.ac.jp 088 - 633 - 7255

yamashin@tokushima-u.ac.jp 088 - 633 - 7256

- 1) 小胞体による DNA 損傷応答と免疫応答の統合・制御
- 2) 網状エネルギーパイプミトコンドリアのバイオジェネシスに関する研究
- 3) オルガネラの形態・機能異常による神経発生毒性の発症メカニズム

衛生薬学分野（准教授 田中 保）

tanaka.tamotsu@tokushima-u.ac.jp 088 - 633 - 7249

- 1) 生理活性リン脂質の構造と機能
- 2) 脂質の情報伝達機能に関する研究
- 3) リピドミクス解析の研究

臨床薬剤学分野（教授 石澤 啓介，准教授 川添 和義）

ishizawa@tokushima-u.ac.jp 088 - 633 - 7212

kawazoe@tokushima-u.ac.jp 088 - 633 - 7471

- 1) 心腎血管疾患における酸化ストレス制御を基盤とする創薬・薬理研究
- 2) 和漢薬の薬物間相互作用と適正利用，新規利用法開発に関する研究
- 3) 統計学的手法を用いた医薬品による副作用の理解に向けた臨床研究
- 4) 血小板凝集と薬物作用

臨床病態学分野（教授 前田 健一，准教授 井崎 ゆみ子）

maedak@ias.tokushima-u.ac.jp 088 - 656 - 6520

予防医学及び疾病の早期発見早期治療に関する研究を行う。

- 1) ストレス，生活習慣に関連する疾患の予防と早期発見
- 2) 情報技術を用いた効率的健康管理方法の研究
- 3) 精神疾患の早期発見，早期対応に関する研究

生物薬品化学分野（教授 篠原 康雄, 講師 山本 武範（疾患プロテオゲノム研究センター））

yshinoha@genome.tokushima-u.ac.jp 088 - 633 - 9145

tyamamo@genome.tokushima-u.ac.jp 088 - 633 - 9148

- 1) 生体エネルギー産生機構と薬物の作用
- 2) 脂肪細胞組織に特徴的なエネルギー代謝系の解析
- 3) ミトコンドリアの構造と機能

総合薬学研究推進室（准教授 植野 哲, 准教授 大井 高）

sueno@tokushima-u.ac.jp 088 - 633 - 7268

takashiooi@tokushima-u.ac.jp 088 - 633 - 7289

- 1) 脂質-遺伝子/タンパク質超分子複合体を利用したデリバリーシステムの構築（植野）
- 2) 膜作用性薬物による脂質膜状態変化の可視化（植野）
- 3) 海洋生物からの医薬資源の単離, 構造決定（大井）
- 4) 海洋環境化学（海洋生物のエコロジカルサイエンス）（大井）

授業科目及び単位数等

学生は、次表に定める単位を修得しなければならない。

博士前期課程 創薬科学専攻

専攻名	単位数		
	必修科目	選択科目	計
創薬科学専攻	22 単位	8 単位以上	30 単位以上

選択科目の履修方法は、全専攻系共通カリキュラム科目又は各専攻系間の共通カリキュラム科目から2単位以上を修得し、かつ、専門科目から6単位以上を修得しなければならない。

区分	授業科目	単位数	
		必修	選択
全専攻系共通カリキュラム科目	生命倫理入門		2
	臨床心理学		2
	社会医学・疫学・医学統計入門		2
	英語論文作成入門		2
	心身健康と環境ストレス		2
	生命科学の研究手法		2
各専攻系間の共通カリキュラム科目	臨床薬理学入門		2
	ゲノム創薬特論		2
	健康食品・漢方		2
専門科目	薬学英语特論	2	
	創薬科学特論	2	
	創薬分析・理論化学特論		2
	薬剤動態制御学特論		2
	創薬先端合成化学特論		2
	医薬品創製資源学特論		2
	創薬遺伝子生物学特論		2
	分子疾患予防薬学特論		2
	医薬品安全性学特論		2
	薬科学演習1	4	
	薬科学特別研究	14	

備考 講義、演習は15時間、実習、実験実習は30時間をもって1単位とする。

出願時提出書類

平成 28 年度徳島大学大学院薬科学教育部博士前期課程入学願書

(一般入試・社会人・外国人留学生特別入試)

いずれかを○で囲んでください。

				平成 年 月 日
<h2>徳島大学長 殿</h2> <p>貴学大学院薬科学教育部博士前期課程に入学したいので 出願いたします。</p>				
ふりがな 氏名 生年月日	昭和 年 月 日生 (歳) 性別 男・女			受験番号
				※
出願資格	大学	昭和 年 月 日	大学	学部 学科 卒業 卒業見込
	その他			
本籍	(都道府県名のみ) (外国籍の者は国名)			
現住所	〒		Tel	
受信場所	〒		Tel	
志望分野名	第 1 志 望		第 2 志 望	
		第 3 志 望		

〔記入上の注意〕

- ※欄は記入しないこと。
- 志望分野名欄には第3志望まで記入してください。
- 入学後の教育研究の円滑化を図るため志願者は、出願前に志望する分野の担当教員と必ず連絡を取ってください。
- 合格後の分野配属において志望者多数の分野の場合、試験成績順に当該分野の受入可能人数まで配属します。第1、第2、第3志望以外の分野への配属の可能性もあります。
- 入学願書提出後の志望分野等の変更は認めません。
- 「受信場所」は、入学決定までの通信を受ける場所を記入し、変更した場合は速やかに届け出てください。
- 裏面の履歴書は、できるだけ詳細に記入してください。
- 記入にあたっては、ペン又はボールペンをうい、本人が鮮明に楷書で記入してください。

履 歴 書

学 歴	年 月	事 項
高等学校卒業から記入してください。なお、大学等での研究生等として在学歴がある場合は、その期間も記入してください。 (注)外国人留学生は、小学校入学から記入してください。	年 月	
	年 月	
	年 月	
	年 月	
	年 月	
	年 月	
	年 月	
	年 月	
	年 月	
	年 月	
職 歴	年 月	
	年 月	
	年 月	
	年 月	
	年 月	
	年 月	
	年 月	
資 格	年 月	
	年 月	
	年 月	
賞 罰	年 月	
	年 月	

写 真 票

平成28年度 徳島大学大学院薬科学教育部博士前期課程

入試区分	一般入試 社会人特別入試 外国人留学生特別入試	いずれかを○で囲んでください。
※受験番号		写 真 1 半身脱帽正面向3か月以内に単身撮影したもの。 2 枠に合わせて写真をはってください。 (5 cm×4 cm)
ふりがな 氏 名	-----	
生年月日	昭和 平成 年 月 日生	

平成 年 月 撮影

受 験 票

平成28年度 徳島大学大学院薬科学教育部博士前期課程

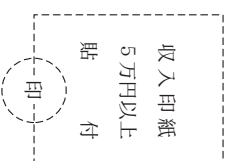
入試区分	一般入試 社会人特別入試 外国人留学生特別入試	いずれかを○で囲んでください。
※受験番号		1 ※欄以外は本人が楷書で鮮明に記入してください。 2 試験場には、定刻15分前までに入場してください。 3 試験中は、常にこの票を携行し、学力検査時は机の上に置いてください。
ふりがな 氏 名	-----	
生年月日	昭和 平成 年 月 日生	

試験日程

試験区分	試験日	時間	試験科目
一般入試(第1次)	平成27年7月18日(土)	10:00~11:30	英語
一般入試(第2次)	平成27年11月14日(土)	9:00~10:30	英語
社会人・外国人 特別入試	平成28年1月23日(土)	9:00~10:00	英語
		10:30~11:30	専門科目 (小論文)

(ご注意)

- ・この用紙は、機械で処理しますので、金額を記入する際は、枠内にはつきりと記入してください。また、本票を汚したり、折り曲げたりしないでください。
- ・この用紙による、払込料金は、ご依頼様が負担することとなります。
- ・ご依頼者様からご提出いただきました払込書に記載されたおところ、おなまえ等は、加入者様に通知されます。
- ・この受領証は、払込みの証拠となるものですから大切に保管してください。



この場所には、何も記載しないでください。

薬科学教育部博士前期課程
入学志願者用

受験番号

※

(一般入試, 社会人特別入試・外国人留学生特別入試)
いずれかを○で囲んでください。

検定料払込証明書

「検定料払込証明書 (出願用)」貼付場所



※欄は, 記入しないでください。

受験 番号	※
----------	---

受験許可書

(博士前期・一般入試)

氏名

昭和
平成 年 月 日生

上記の者が、平成28年度徳島大学大学院薬科学教育部博士前期課程
(一般入試)の入学試験を受験することを許可します。

平成 年 月 日

徳島大学大学院薬科学教育部長 殿

所在地

所属機関

所属長

印

※欄は、記入しないでください。

受験 番号	※
----------	---

受験許可書

(博士前期・社会人特別入試)

氏名

昭和
平成 年 月 日生

上記の者が、平成28年度徳島大学大学院薬科学教育部博士前期課程(社会人特別入試)の入学試験を受験することを許可します。

なお、本人が貴大学大学院薬科学教育部に入学した場合は、大学院の研究に専念し、在職のまま在学することを認めます。

平成 年 月 日

徳島大学大学院薬科学教育部長 殿

所在地

所属機関

所属長

印

※欄は、記入しないでください。

受験 番号	※
----------	---

平成 28 年 度
徳島大学大学院薬科学教育部 博士前期課程
(一般入試, 社会人特別入試・外国人留学生特別入試)

入学試験出願資格認定審査調書

ふりがな 氏 名			現 職	
	生年月日(年齢)	昭和 平成	年 月 日生(歳)	現住所
学 歴	年 月	事 項		
高等学校卒業から記入してください。なお、大学等での研究生等として在学歴がある場合は、その期間も記入してください。 (注)外国人留学生は、小学校入学から記入してください。	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
職 歴	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
資 格	年 月			
	年 月			
	年 月			
賞 罰	年 月			
	年 月			

(裏面へつづく)

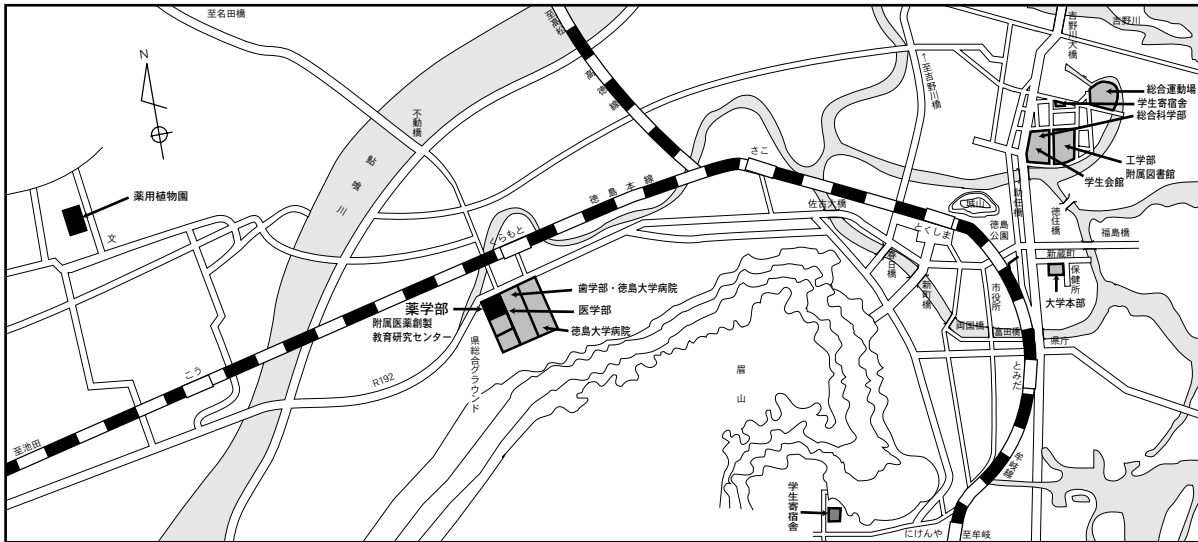
※欄は、記入しないでください。

学会及び社会における活動等

年 月 日	事 項

徳島大学大学院薬科学教育部

徳島大学 薬学部位置図



所在地

薬学部 徳島市庄町1丁目78番地の1 電話 (088) 633-7247
 附属医薬創製教育研究センター 〃 〃
 薬用植物園 徳島市国府町日開字北536番地の3

バス乗場案内 (徳島駅から)

試験場	のりば	系統(番号)	行き先	備考		
蔵本 キャンパス 薬学部	徳島市営バス	①	なし	循環バス(右回り)	「中央病院大学病院前」下車 徒歩約3分	
			1・4・19	上鮎喰		「医学部前」下車 徒歩約3分
			17	地藏院, 名東, 入田・天の原西		
	徳島バス	A3	45・46	竜王団地, 覚円	「医学部前」下車 徒歩約3分	
			47・48	直道, かじや原		
			51・53・55	曾我団地, 西麻植, 川島役場前, 平島東		
A4	56・57・58	寄井中, 神山高校前				

○JR徳島駅から蔵本キャンパスまで…約4km(乗車時間15分)

キャンパスマップ

