

# 高校生の今

から考える

# 薬剤師

という専門職

FROM

# AOMORI

への道

# 2020

青森県 健康福祉部 医療薬務課

高校1年生  
向け

薬剤師は、医薬品全般について

幅広い知識を持つスペシャリストです。

人々が健康な生活を送るためのさまざまな活動をしています。

地域に寄り添い、住民や患者さんに

最も身近で頼りになる存在でもあります。

病院や薬局での処方せんに基づく調剤や、在宅医療・介護等の現場で患者さんに服薬指導を行うほか、地域住民の健康維持や健康管理のサポートをしています。

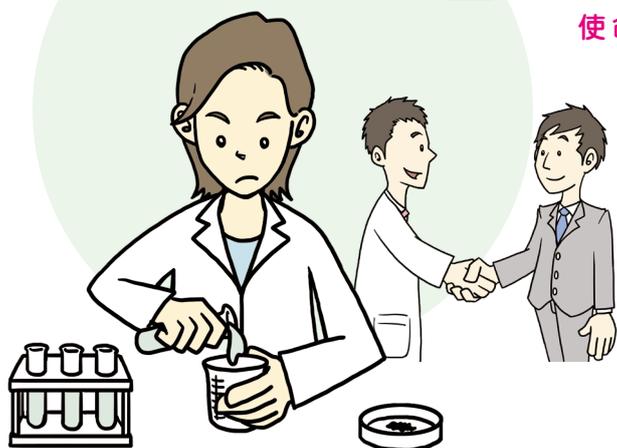
医療の現場だけでなく、さまざまな職場で薬の研究や開発、製造・販売や管理も行っています。



## 「薬剤師のやりがい」

人々の健康を直接的にも間接的にも支えることができ、またチーム医療の一員としても活躍できます。

直接感謝されることも多く、社会貢献や使命感を持って仕事に取り組めます。



## 「薬剤師がおすすめの理由」

一般の職業に比べ薬剤師の収入は高く、派遣やパート勤務等働き方によってワークライフバランスを充実しやすい職業です！

地域を問わず求人も多いため、就職や転職もしやすい職業といえます。

病院や薬局以外にも、製薬会社・医薬品卸・研究機関・行政機関・保健所・学校等、さまざまな活躍の場があります。

# 薬剤師の仕事ってなに？

# 「どうしたら 薬剤師に なれる？」

STEP.01

6年間の薬学教育を受ける

STEP.02

薬剤師国家試験に合格する

●合格後、厚生労働省に申請することで  
薬剤師免許が与えられます

全国には70を超える薬学部があることから、自分の希望や実力にあった大学があるはず。大学では座学に加え、研究や病院・薬局での実習等さまざまなカリキュラムがあり、充実した学生生活を送れます。

卒業後、薬剤師になるためには薬剤師国家試験に合格しなければなりません。国試合格に向けて各大学ではさまざまなサポートを実施しています。

高校

大学  
(6年)

薬剤師  
国家試験

薬剤師



# 「薬剤師という資格」

薬剤師の資格を活かせる業務として、病院や薬局での調剤業務・薬局や店舗販売業の管理者・毒物劇物取扱責任者・学校薬剤師等、また、薬学部卒業を活かせる業務として、食品衛生管理者・医薬品や化粧品等の製造所の責任者・麻薬取締官等があります。



# 「年収比較！ 青森県と全国平均」

都道府県別薬剤師年収ランキング

青森県は全国第**3**位！

青森県：670.6万円 全国平均：543.8万円



一般的に医療従事者の年収は高いと言われていますが、青森県の薬剤師の平均年収は、全国の薬剤師と比較しても高い水準にあります。

求人数も多いため、首都圏よりも好条件で働ける可能性が高いです。

(情報元：厚生労働省「平成29年賃金構造基本統計調査」)

# 薬学部では、具体的になにを学ぶ

## そもそも薬学ってなに？

薬学とは、医薬品をはじめとする「薬」について、総合的に研究する学問です。

健康維持や栄養補助に用いる薬剤や食品、家庭生活で用いる薬剤や化学物質（洗剤、消毒薬、殺虫剤、殺菌剤等）が研究対象となります。薬の効果・効能・製造方法・管理・供給等幅広く学びます。

医学は日々進歩していますが、治療の難しい病気も存在し、新たな病気が発生しているのも事実で、これらに対抗できる薬の開発が、薬学には期待されています。

薬学部では、薬学の基礎となる化学系の分野（有機化学・薬化学・無機化学・分析化学・物理化学・放射化学・高分子化学）と、生物学や物理学等自然科学の基礎を学びます。さらに並行して、以下4つの系統を研究していきます。

生薬学系 … 新しい薬の開発について

医療薬学系 … 薬の効果について

衛生薬学系 … 栄養・化学物質の毒性等について

生物薬学系 … 微生物等について

## 実験・実習

実務実習指導薬剤師の指導で実際に、薬局や病院で薬の調合等を行います。

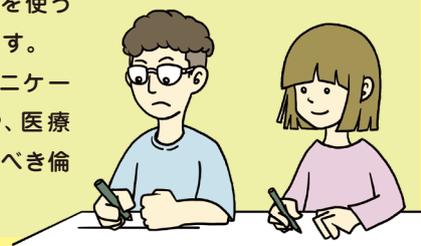
また、臨床薬学の観点から、患者さんに薬の飲み方を教える実習等も行われています。



## 臨床薬学

近年薬学の世界では「臨床薬学」という学問が重要視されています。薬を使う立場から学ぶ学問です。

患者さんとコミュニケーションをとる方法や、医療の現場において守るべき倫理も勉強します。



# 薬学を学ぶことで、薬剤

## 病院

注射液や点滴の輸液から内服薬まで、さまざまな薬を管理するのが仕事です。

また、医師・看護師・管理栄養士等とチームを組み、病棟でのチーム医療の一員として活躍しています。

がん治療等専門分野に特化した高度な知識も求められています。



## 薬局

医師が交付した処方せんをもとに薬を調剤し、患者さんの服薬状況を確認する等薬剤の管理をしています。また、市販薬・健康食品等の相談販売をしています。

その他、地域の医療機関・訪問看護ステーション・ケアマネジャーと連携して患者さんの居宅に訪問指導しています。



## ドラッグストア

市販薬を扱うため、薬に加えてサプリメントや健康食品等の幅広い商品知識と、お客様とのコミュニケーション能力が求められる職場です。



## 研究機関

製薬会社や大学の研究機関で、難病やがん等を治療できるような新薬の開発を目的に、日夜、薬の研究をしています。海外の企業で活躍している薬剤師もいます。



## 医薬品卸

医薬品卸企業にて薬の品質管理、薬に関するの質疑応答、薬の資料作成等を行います。



の？」



# 「薬学生の生活」

## 薬学部で身につける 薬剤師の心構え

患者・生活者本位の視点

コミュニケーション能力

チーム医療への参画

基礎的な科学力

薬物療法における実践的能力

地域での実践的能力

研究能力

自己研鑽

教育能力

※ 文部科学省より

## 「薬学部生活のイメージは」

6年ともに過ごした  
仲間や先生との  
絆が強い

学祭が盛り上がっている

国家試験合格率が高い

講義が豊富

自然に囲まれた  
キャンパスライフ

現場実習が面白い！

活躍している  
卒業生が多い

本格的な研究に  
没頭できる！



## 「オープンキャンパスに行こう！」

青森大学では年に数回、オープンキャンパスを開催しています。

模擬授業や学生とのフリートークに加え、キャンパスツアーや寮見学もあります。

### 大学祭でも！



青森大学の薬学部では毎年「薬学フェスティバル」を開催しています。

薬学生が、一般の大人や子供も楽しめる催しものを企画・運営しています！



## オープンキャンパス参加者の声

研究紹介 「難しかったが、実験等がおもしろかった！」

体験授業 「かみくだいて話したり、図がわかりやすかったりして、非常に興味を持てた」

研究室見学 「初めて見る機械がたくさんあっておもしろかった」

## 師が活躍する場

### 製薬会社 (研究・開発・MR)

製薬会社では研究職以外にも医薬情報担当者(MR)としての仕事があります。MRは医療機関の医師等に対して自社製品の情報提供をするのが仕事です。



### 官公庁

国の研究機関や薬を認可する厚生労働省等での仕事です。麻薬取締官の多くが薬剤師免許を取得しています。



### その他

学校薬剤師として学校保健の仕事や、禁煙サポート、ドーピングに係る相談等



# INFORMATION

## 薬学情報

(2020年5月現在)

### “奨学金情報”

青森県にはさまざまな奨学金サポートがあります。各詳細はHPで検索！

#### ■ 青森大学薬学部特別奨学制度

- a. 授業料全額免除
- b. 授業料半額免除+授業料半額無利子貸与
- c. 授業料半額免除



#### ■ 五戸総合病院：薬剤師修学資金貸付事業

#### ■ 一部事務組合下北医療センター：看護師等修学資金貸与制度

この他、県内各企業等が実施している制度もあります。

### “オープンキャンパス情報”

日程等は変更となる場合があります。  
詳細はHPにて(随時更新されます)

#### 北海道大学

〒060-0808 北海道札幌市北区北8条西5丁目  
TEL:011-706-7485 学務部入試課

9/20・9/21



#### 北海道科学大学

〒006-8585 北海道札幌市手稲区前田7条15-4-1  
TEL:001-688-2382 入試課

6/14・7/19・10/10・3/20<sup>2021年</sup>



#### 北海道医療大学

〒061-0293 北海道石狩郡当別町金沢1757  
TEL:0133-22-2113 広報部入試広報課

6/20・8/1・8/2・9/19



#### 青森大学

〒030-0943 青森県青森市幸畑2-3-1  
TEL:017-728-0102 入試課

Web対応  
LIVE配信

6/14・7/19・8/6

※時間は10:00開始予定です。  
※状況によっては変更になる場合があります。



#### 岩手医科大学

〒028-3694 岩手県紫波郡矢巾町医大通1-1-1  
TEL:019-651-5111 学務部入試・キャリア支援課

7/1 調整中



#### 東北大学

〒980-8578 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉6-3  
TEL:022-795-6803 薬学部教務係

9/21・9/22



#### 東北医科薬科大学

〒981-8558 宮城県仙台市青葉区小松島4-4-1  
TEL:022-234-4181 入試課

9/1 調整中



### 青森県健康福祉部医療薬務課 薬務指導グループ

〒030-8570 青森県青森市長島1-1-1  
(青森県庁舎北棟6階)  
電話:017-734-9289  
FAX:017-734-8089  
E-mail:iryo@pref.aomori.lg.jp

▼バックナンバーはこちらから



高校1年生  
向け  
(2019)



高校2年生  
向け  
(2019)

### “青森で学ぼう”

薬剤師になるには、6年制の薬学部に通うことや、国家試験に合格することが必要なため、周りのサポートも重要です。興味を持ったらまずはお気軽にご相談ください！

LINE@ 青森県薬剤師会からさまざまな情報が受け取れます！

