

創薬・製剤・漢方の  
未来が見える

「くすりのシリコンバレーTOYAMA」  
創造コンソーシアム

# 富山大学 サマースクール 《創薬・製剤コース》2020

## on WEB

開催期間

2020

9/7 - 12/25  
Mon Fri

定員：30名程度以内 応募者多数の場合は  
選考にて決定します

募集対象：富山県外の大学に在学する  
薬学部・理系学部3年生以上

募集締切：2020 8/31 Mon 17:00（原則）

参加費  
無料

受講者  
募集

新型コロナウイルス感染への対応として、オンライン等、非対面型授業の方法により開催しますが、「薬都とやま」の魅力が十分に伝わる充実したプログラムが提供されます。開催期間内は、インターネット環境さえあれば、PC、スマホ等からいつでも自由に受講でき、テキストも無料でダウンロードいただけます。受講修了者には、本学サマースクール修了証明書を交付しますので、是非ともご応募ください。

### 富山県内の産学官連携による 世界に羽ばたく「薬都とやま」の実現に向けて

「くすりのシリコンバレーTOYAMA」創造コンソーシアムの人材育成事業である富山大学サマースクールでは、県外の学生を対象に、富山県の特徴である創薬・製剤、富山大学の特色である医学部、薬学部、和漢医薬学総合研究所、附属病院等における先端の漢方薬製剤応用に光を当てた教育プログラムを実施します。「薬都とやま」の魅力を体感できる絶好の機会です。ご参加をお待ちしております。

#### 富山県は

医薬品生産額は全国で第1位など、医薬品分野の研究開発や人材育成の基盤が整っています。この強みを活かして、2018年度から富山県、富山大学など、産学官連携による「くすりのシリコンバレーTOYAMA」創造コンソーシアムを立ち上げ、さらなる研究開発・人材育成の強化を図っています。

# 「世界の薬都」 スイス・バーゼル大学 特別講義

## on WEB

# 「くすりの富山」 講義・実習 企業紹介動画

## 「くすりびと」としての原点がここに

### 「世界の薬都」スイス・バーゼル大学 からサマースクールに**特別講義**

バーゼル大学講師が英語で講義します。最先端研究者の気迫に満ちた講義を聴くことが出来ます。本学は、バーゼル大学と大学間交流協定を締結し、医薬品分野におけるグローバル人材の育成に取り組んでいます。



### 総合大学だからできる先端的 研究開発に基づく**多彩な講義**

薬学部、医学部、工学部、大学附属病院などにおける最先端研究に基づく講義は、総合大学ならではの大きな魅力です。



### 富山大学薬学部での **製剤実習**

デジタル顕微鏡による比表面積測定では、試料のミクロな表面形状を拡大像によって視覚的に観察することで、比表面積の概念を直感的に理解できます。



### 薬事総合研究開発センター

全国都道府県唯一の薬事関係の研究機関である富山県薬事総合研究開発センターでは最先端の製剤機械を用いた顆粒剤や錠剤試作を体験的に学ぶことができます。



### 富山県内 製薬会社を紹介

富山県には新薬、ジェネリック医薬品から一般用(OCT)医薬品、配置薬、原薬まで、多種多様なメーカー約80社と100を超える製造所の集積があります。中でもパップ剤や軟膏剤、目薬などの特殊製剤については高い製造技術を有しており、包装容器、パッケージ、印刷等の周辺産業も充実、医薬品の生産拠点としての環境が整っています。



- ① (株) 広貫堂
- ② 日医工(株)
- ③ 日東メディック(株)
- ④ (株) 富士薬品
- ⑤ リードケミカル(株)

### サマースクール参加者の声 (2019年度)



企業を見て薬の研究イメージが持てた。製薬会社の研究職を目指したい。

富山県の産官学が連携してくすり産業発展に取り組んでいたりと、**医薬品、印刷、包装メーカー**が集積しているのが魅力的だと思った。

学年の幅も広くて、他大学の参加者がどんな研究をしているとか、色々お話を聞いて大変刺激的だった。

普段は国試対策の勉強ばかりなので、**創業、研究など**を**実際に体験**することができて、すごく自分自身のためになった。

最先端の研究が興味深かった。特に**AIの医療への対応**など将来の医療がどんなものになるのかワクワクした。

自分の大学では聞くことができない**先端の研究**を学ぶことができて良かった。

漢方では、病気ではなく病人を見て治すというところに感銘を受け、**漢方薬の見方**が変わった。

### 富山大学サマースクール参加申込方法

①から⑪の項目について、下記の E-mail アドレスまでお申し込みください  
参加決定のご案内は、原則 E-mail にてご連絡いたします

- ① お名前 (ふりがな)
- ② 性別
- ③ 生年月日
- ④ 郵便番号・ご住所
- ⑤ 電話番号 (日中連絡が取れる番号)
- ⑥ E-mail アドレス (諸連絡は、原則 E-mail にて行います)
- ⑦ 大学名、専攻名 or 学部・学科、学年
- ⑧ 卒業・修了予定年月
- ⑨ 今後学びたいこと (100 字以内)
- ⑩ 富山県での就職の可能性 (100 字以内)
- ⑪ 製薬企業等から本スクールの案内を受けた方は「企業名」をお書きください



summer@adm.u-toyama.ac.jp

参加申込先・お問い合わせ



# 富山大学

## 076-434-7917

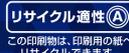
杉谷キャンパス

くすり産業創生事業本部室 サマースクール担当  
〒930-0194 富山市杉谷2630番地

<http://www.pha.u-toyama.ac.jp/summer-school/>  
富山大学サマースクールに関する情報をご覧ください



富山県立大学では、サマースクール《**バイオ医薬品コース**》を実施します



この印刷物は、印刷用の紙へリサイクルできます。