



帝京平成大学  
オープンキャンパス

# 薬学部

楽しく学ぼう！

2023 07 23

模擬授業

体験実習

オープンラボ

ガイド

# 薬学部・オープンキャンパス タイムスケジュール

- ◆ 薬学科のご説明（是非ご参加ください）（3階 303教室）  
10:10～10:40 12:50～13:20
- ◆ 模擬授業（3階 303教室）  
「微生物を知る。微生物を利用した創薬研究の紹介」  
10:40～11:00 13:20～13:40
- ◆ 体験実習（3階 調剤実習室 318）  
「患者さんの状態にあった薬を調製してみよう！」  
第1回 10:50～11:50 第2回 14:00～15:00  
10:00～15:00 見学随時
- ◆ オープンラボ（3階 312研究室）  
「がん細胞と闘うビフィズス菌をみてみよう」  
10:00～15:00
- ◆ 学生交流・進学相談（5階 アリーナ）  
「薬学部のこと、薬剤師のこと、なんでも訊いてみよう」  
10:00～15:00

## その他（全学部共通）

入学者選抜説明	2階 225教室	11:10～11:50	13:50～14:30
面接対策講座	1回目	2階 225教室	12:00～12:30
	2回目	2階 203教室	13:50～14:20
食堂体験	1階 ダイニングホール	11:00～15:00 (ラストオーダー 14:00)	

## 以下は10:00～15:00

個別相談（入学者選抜・奨学制度）	5階 アリーナ
就職相談	1階 就職支援室
メディアライブラリーセンター（図書館）見学	8階 図書館
キャンパスツアー	1階 103パソコン演習室集合

# 模擬授業 (10:40-11:00 13:20-13:40)

## 303教室 (3階)

### 微生物を知る。 微生物を利用した創薬研究の紹介

- 微生物とは、目にみえない小さな生物のことを言います。模擬授業では、ウイルスと細菌の姿を紹介していきます。微生物の姿を知ることによって、有効な消毒法やクスリが見えてきます。合わせて、本学で行っている腸内細菌であるビフィズス菌を利用した抗がん剤の開発研究についてもお話しします。



講師 清水 芳実  
DDSユニット

大阪大学大学院薬学研究科博士課程修了、博士（薬学）、薬剤師。国立感染症研究所協力研究員。現在帝京平成大学薬学部にて、生物系の講義・実習と卒業研究を担当しています。

薬学部では、「薬」に関わるあらゆることを学びます。模擬講義では、微生物と創薬研究について講義します。

薬学の奥深さや面白さを感じてください。

## 体験実習

# 患者さんの状態にあった 薬を調製してみよう！

会場・時間：調剤実習室（3階 318）  
第1回 10:50～11:50 第2回 14:00～15:00  
（受け入れ人数：先着順それぞれ10名） 「見学随時」

薬剤師は、医療の担い手として、患者さんの心身の状態に応じた薬物治療を実践しています。

患者さんの状態に“価値ある変化をもたらす”ことが重要です。皆さんも、薬剤師になって、有効で安全な薬物治療を目指しましょう！！

*Let's Try!!*

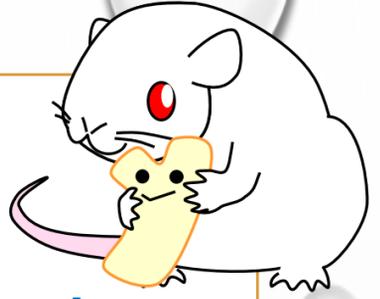


担当

教員：世永由里子、伊東明彦

学生：今成晴香、千野愛妃、青木 心  
加藤 翼、大橋史華

# オープンラボ



薬学のラボを体験しよう！！  
がん細胞と闘うビフィズス菌をみてみよう  
専門ラボ3（3階312）  
10:00～15:00  
（見学随時）

現在、国内で医療に使われる費用（医療費）は増え続けています。中でも、がんは患者さんの数の増加と高価な医薬品のために、医療費が増える大きな要因となっています。

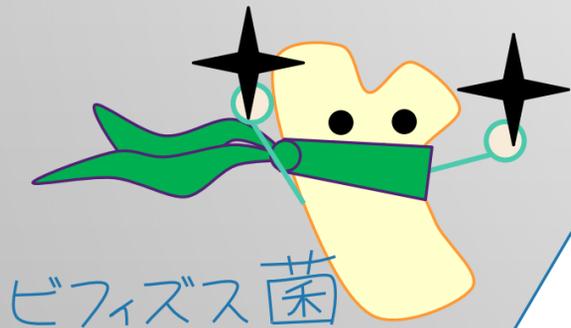
私たちの研究グループでは、これまでの医薬品開発の歴史の中で、途中で開発を打ち切られてしまったものを復活させ、時間とお金をかけずによく効く治療法を開発しようとしています。

その研究から生まれたのが、ビフィズス菌を使ったがん治療法です。今回のオープンラボでは、ビフィズス菌をどのようにがんと戦わせているのか、その戦略や、実際にビフィズス菌を培養しているところなどを見ることができます。

## 担当教員

生体制御ユニット 磯田 勝広

生体制御ユニット 大野 まき



ビフィズス菌

がん細胞のいるところにすばやく近づいて、秘密の武器でがん細胞をねらい撃ち！  
みんなのおなかの中にいる仲間と一味ちがう私たちを見に来てね！



ぼくも活躍するよ！  
どんな活躍かはオープンラボに来てみてのお楽しみ！



アルパカ