



帝京平成大学  
オープンキャンパス

# 薬学部

楽しく学ぼう！

2024 03 24

模擬授業

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）（4階 404教室）  
11:20～11:50 12:40～13:10
- ◆ 模擬授業（4階 404教室）  
「ABO式血液型の起源と疾病の関係」  
11:50～12:10 13:10～13:30
- ◆ オープンラボ（4階 413研究室）  
「骨だけではない！生命活動をカルシウムで理解する」  
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）

### 大学概要説明・入学者選抜制度説明

- 1回目 2階203・225教室※ 10:00～11:15（学科PR実施）
- 2回目 2階225教室 13:40～14:20（学科PRなし）

※教室によって実施内容の違いはありません。

- 食堂体験 1階 学生食堂 11:00～15:00  
(ラストオーダー 14:30)

## 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 メディアライブラリーセンター（図書館）
- キャンパスツアー 1階 103パソコン演習室集合
- 薬用植物園見学 7階 エレベーター横

**模擬授業** 11:50-12:10 13:10-13:30  
404教室 (4階)

## ABO式血液型の起源と疾病の関係

自分の血液型を知っている人は多いと思います。この血液型というのは一般的にはABO式血液型を指しますが、その正体をご存知ですか？この模擬授業ではABO式血液型の正体や起源、疾病との関連などについて、様々な角度から紹介します。

薬学部では生物を含む医療に関わる様々な分野について学習します。この模擬授業を通して、そんな科学的な知見を深めることで身近な物事がもっと面白くなる、という事を感じて貰えると嬉しいです。



講師 青木 一真  
細胞生化学ユニット

東京農工大学大学院連合農学研究科修了、博士（農学）、京都大学医学研究科や理化学研究所等を転々と流浪した後、2015年より現職  
担当講義：生化学I、アクティブラーニングI等

## オープンラボ

# 骨だけではない！

# 生命活動をカルシウムで理解する

会場：413 研究室（4階）

時間：10:00～15:00

『カルシウムって体の中で何をしているのでしょうか？』と尋ねると、多くの人から『骨！』という答えが返ってきます。間違っている答えではありませんが、カルシウムは多くの私たちの生命活動に関わっています。筋肉を動かす、血液中の血糖を下げる、そして神経が活動するためにカルシウムはなくてはなりません。



私たちはまだ不明な点が多く存在する生命活動を明らかにするためにカルシウムという観点から研究を行っています。今回のオープンラボでは細胞の中のカルシウムを測定する機器を見学していただき、カルシウムが関わる身近な出来事について話したいと思います。

担当：生理・病態学ユニット

石井 正和

山本 伸一郎