



帝京平成大学
オープンキャンパス

薬学部

楽しく学ぼう！

2017 10 8

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

◆全体説明、学科説明、模擬授業（303教室3階）
10:40～11:40

◆体験実習 薬学部学生とのSGDを体験
（SGDルーム4階 436）
第1回11:40～12:10/第2回13:30～14:00

◆オープンラボ（専門ラボ5 4階 417）
「タンパク質を見てみよう」
11:00～14:00

◆学生交流・進学相談(アリーナ薬学部ブース 5階)
「薬学のこと、薬剤師のこと、なんでも訊いてみよう」
10:30～14:00

その他（全学部共通）

| | | |
|-----------|-------------|------------|
| 学食体験 | 11:00-14:00 | (学生食堂 1階) |
| 入試・学生生活相談 | 10:30-14:00 | (アリーナ 5階) |
| 宿舎相談 | 10:30-14:00 | (501教室 5階) |

模擬授業 (11:00-11:40)

303教室 (3階)

薬効の個体差とは？

薬の作用は、ヒトによって強く現れたり、思ったより効果が得られなかったりすることがあります。これを薬効の個体差と言います。本模擬授業では、『薬物動態学』と呼ばれる、からだの中での薬の動きを理解するための薬学部特有の学問から、薬効の個体差を生み出す要因についてお話しします。



准教授 濱田 和真
薬物動態学ユニット

千葉大学大学院医学薬学府博士課程修了、博士（医薬学）。千葉大学大学院薬学研究院国際臨床開発・規制科学講座、企業臨床開発部を経て、現在に至る。

薬学部では、医薬品に関するあらゆる学問を学びます。つまり、薬が関係するあらゆる職場で、将来活躍できる可能性が拓けるということです。

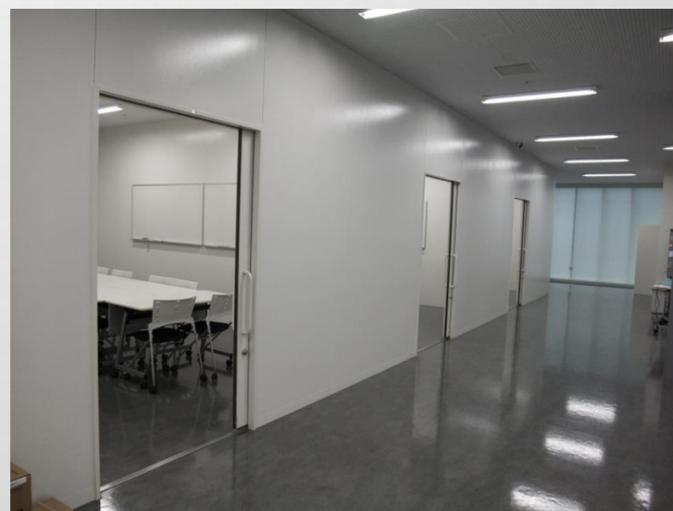
体験実習

薬学部学生との SGDを体験 会場・時間

436教室（SGD室）（4階）

第1回11:40～12:10/第2回13:30～14:00

- 薬学部では、1年生で「あなたの目指す薬剤師像」などについて、SGD（スモール・グループ・ディスカッション）を行い、討論を通じて課題に対する理解を深めます。
- 帝京平成大学には、このための専用教室があり、効果的にSGDを行っています。
- この教室で、薬学部学生と帝京平成大学の印象を伝える資料を作成してみましよう！



担当教員 社会薬学教育研究センター
薬事・情報学ユニット 教授 鈴木政雄
倫理学ユニット 教授 田村京子

オープンラボ

薬学のラボを体験しよう！！
タンパク質を見てみよう

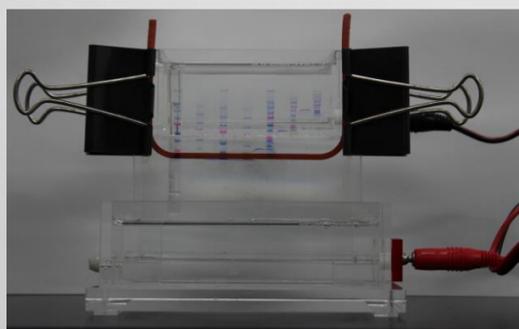
会場・時間

専門ラボ5（4階 417）11:00～14:00
（見学随時）

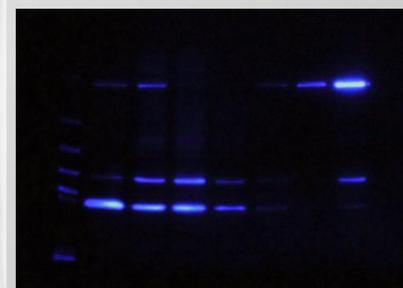
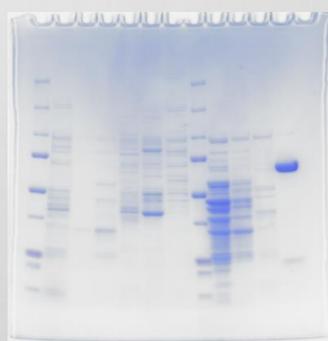
- ヒトの体を構成する重要な成分にタンパク質があり、約10万種類のタンパク質が存在すると考えられています。
- 私たちのラボでは唾液中の膜小胞の働きを調べています。この膜小胞には100種類以上のタンパク質が含まれているので、その中から感染症と戦うタンパク質や疾患の目印になるタンパク質を探しています。
- 今回のオープンラボでは①電気泳動やカラムクロマトグラフィーによるタンパク質の分離、②特定のタンパク質の発光による検出などのデモを行いますので、普段の研究を体験していただきたいと思います。



タンパク質分離用カラム



電気泳動装置



タンパク質の検出

• 担当教員

膜機能研究ユニット 矢ノ下 良平
小川裕子