



帝京平成大学
オープンキャンパス

薬学部

楽しく学ぼう！

2019 9 14

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（できるだけご参加ください）（3階303教室）
11:20～ 11:50
- ◆ 模擬授業（3階 303教室）
「『血圧コントロール』って何？」 11:50～ 12:20
- ◆ 体験実習（3階 313 無菌調剤実習室）
「薬剤師の手洗いを体験してみよう！」
1回目 13:00～13:30 2回目 13:45～14:15
上記以外の時間も施設の見学は可能です（10:00～14:30）

—薬学部の研究を覗いてみよう—

- ◆ オープンラボ①（4階 413 専門ラボ9） 10:00～14:30
「イオンの動きを見てみよう」
- ◆ 薬学生、先生と話してみよう（5階アリーナ薬学部ブース）
「薬学のこと、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）

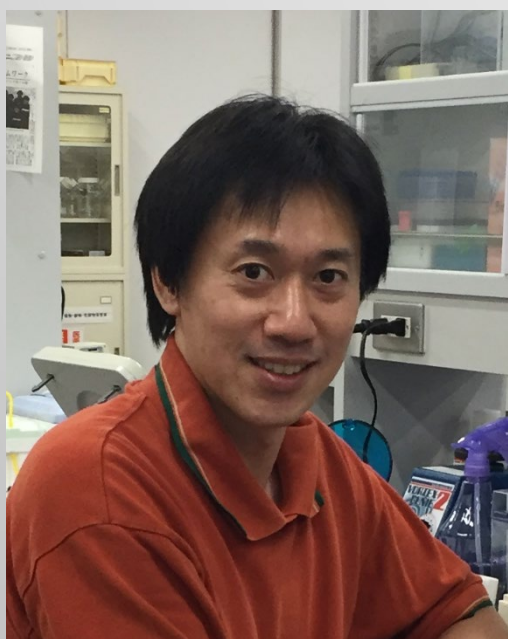
学食体験	11:00-14:30（ラストオーダー 14:15）	（1階 学生食堂）
入試概要説明	①10:30-11:10 ②12:50-13:30	（2階 225教室）
面接対策講座	①10:40-11:10 ②13:50-14:20	（①4階 442教室） （②2階 225教室）
入試・学生生活相談	10:00-15:00	（5階 アリーナ）
宿舎相談	10:00-15:00	（5階 501教室）
キャンパスツアー	10:00-14:40(随時)	（1階で受付）
メディアライブラリーセンター（図書館）	10:00-15:00	（8階）

模擬授業（11：50－12：20）
303教室（3階）

「**血圧コントロール**」って何？
～心臓と血管が血圧をつくる～

体には血圧を感知するセンサーがあることをご存知ですか？なぜ体はセンサーを持ってまで血圧を大切にするのでしょうか。血圧とは血管内の圧力のことです。私たちの体は心臓と血管を使って毎日休みなく血圧をコントロールしています。この模擬授業では血圧と血圧に関わるお薬について解説します。

講師 山元 健太（やまもと けんた）



川崎医療福祉大学大学院修了、博士（健康科学）、アメリカの北テキサス大学を経て現在帝京平成大学薬学部にて薬学基礎実習と生理学の講義を担当しています。

体験実習

薬剤師の手洗いを体験してみよう！

会場・時間

3階313無菌調剤実習室

第1回13:00～13:30/第2回13:45～14:15

上記以外の時間も施設の見学は可能です
(10:00-14:30)

- 薬剤師が調剤や製剤を行う場合には、衛生的な手洗いを確実に実践することが必要です。
- 特に注射薬の混合調製では、その無菌性を確保するために必須の作業となります。
- 今回は衛生的な手洗いの手技を体験し、機械を使って確認してみましよう！

- 担当教員 薬学臨床教育研究センター

病院薬学ユニット

飯島 道生
栗林 和美



オープンラボ イオンの動きを見てみよう

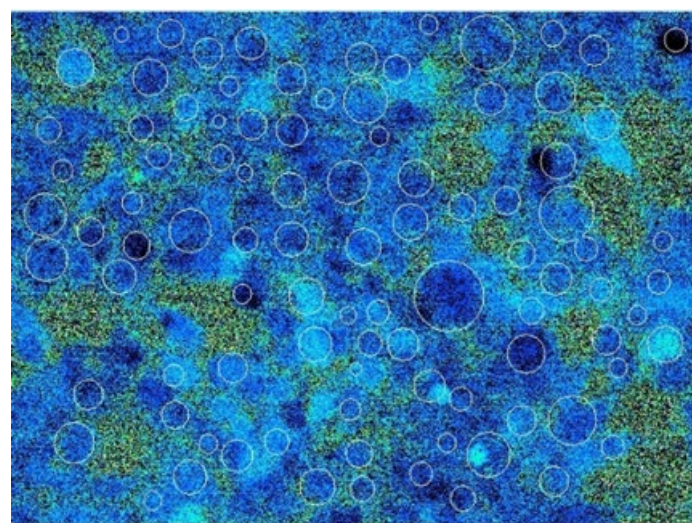
会場：413 専門ラボ9（4階）
時間：10:00～14:30（見学随時）

ナトリウムイオン、マグネシウムイオンなど、これまで耳にしたことがあるイオンがいくつもあると思います。

私たちは、生体において炎症、痛み、細胞死などに関与するカルシウムイオンの過剰な細胞内への流入（流入に関わるタンパク）に着目して、薬の副作用との関連性について研究しています。そのためには、カルシウムイオンの動きを検出する必要があります。

今回のオープンラボでは、どのようにして細胞内のカルシウムイオンを測るのか、また、薬の影響によってそのカルシウムイオンの動きにどのような変化が生じるのかを研究した結果を紹介していきます。

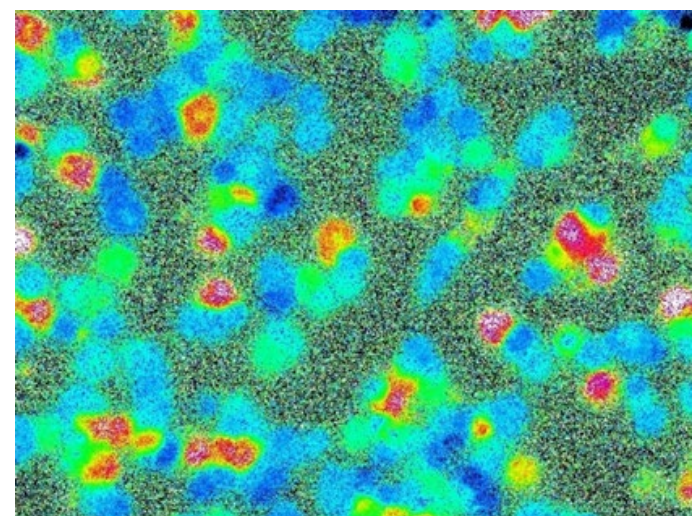
細胞内のカルシウムイオンが少ない状態



細胞内にカルシウムイオンが流入した状態



細胞を刺激



担当教員 生理・病態学ユニット 石井 正和 石橋 正祥