



帝京平成大学  
オープンキャンパス

# 薬学部

楽しく学ぼう！

2018 3 24

タイムスケジュール

模擬授業

体験実習

オープンラボ

# 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**（3階 303教室） 10:30～10:55
- ◆**模擬授業**（3階 303教室） 11:00～11:30  
「心臓はどうして左に？ 細胞のアンテナ「繊毛」の不思議」
- ◆**体験実習**（調剤実習室：3階 318室）  
第1回 11:00～12:00 / 第2回 13:00～14:00  
「薬剤師の軟膏調剤を体験してみよう！」
- ◆**オープンラボ**（専門ラボ1：3階 315室）  
11:00～12:00 / 13:00～14:00  
「身の回りに潜む有害物質をはかる」
- ◆**総合案内・進学相談**（5階 アリーナ 薬学部ブース）  
10:30～14:00  
「薬学のこと、薬剤師のこと、なんでも訊いてみよう」

## 中野キャンパス共通プログラム（抜粋）

大学概要説明	5階	529教室
入試・学生生活相談	5階	アリーナ
学食体験	1階	学生食堂
部活動・サークル紹介	地下1階	イベントホール

**模擬授業** (11:00-11:30)  
303教室 (3階)

## 心臓はどうして左に？ 細胞のアンテナ「繊毛」の 不思議

・人の心臓はどうして左に出来るのでしょうか？左右非対称性を決める細胞内の小さなアンテナ、「繊毛」の役割について、最新の知見を踏まえてご紹介します。



講師 金 憲誠

(きむ・ほんそん)

神戸大学大学院自然科学研究科修了、博士（理学）、理化学研究所神戸研究所・研究員、関西学院大学理工学研究科生命科学科・博士研究員を経て現在帝京平成大学薬学部にて生物系実習の講義を担当しています。

なんでも不思議に思って  
そして考える習慣を身に  
つけるといいよ。

# 体験実習

## 薬剤師の軟膏調剤を体験してみよう！

会場・時間

調剤実習室（3階 318）

第1回11:00～12:00/第2回13:00～14:00

- 薬剤師が処方箋に基づく調剤や製剤を行う場合に取り扱う薬物には、錠剤、散剤、水剤、外用剤などいろいろな剤形があります。
- 調剤においては、製品をそのまま使用する場合と、複数の薬剤を混合して容器に充填するなど調製が必要な場合があります。
- 今回は、軟膏をへらを使って混合し、容器につめてみましょう！

- 担当教員 薬学臨床教育研究センター  
地域健康管理学ユニット 清野 敏一

薬剤調製時には、マスクとキャップを装着しましょう！  
マスクは顎まで覆います。



キャップは耳までかぶせ  
ましょう！

- 社会薬学教育研究センター  
医薬品安全性評価学ユニット  
高木 彰子

# オープンラボ

## 身の回りに潜む有害物質をはかる

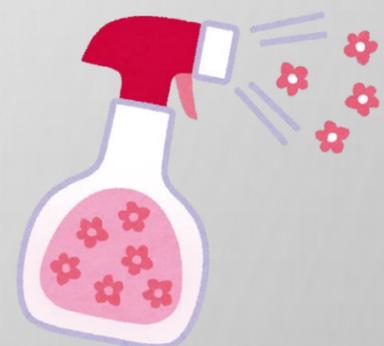
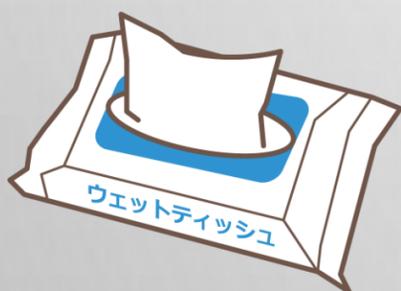
会場：専門ラボ1（3階 315室）

時間：11:00～12:00 / 13:00～14:00

豊かな社会生活に欠かせない化学物質を、安全にかつ安心して利用するには、化学物質を適切に管理することが不可欠です。そのために、化学物質の有害性とばくろ量\*を調べ、科学的手法によって健康リスク評価を行っています。（\*ばくろ量：触れたり吸ったり食べたりして、体内に入る量）



オープンラボでは、リスク評価の一環として実施した、身の回りの製品に含まれている可能性がある有害物質の分析例を紹介します。



金属製品やプラスチック製品等に含まれる有害元素の非破壊測定を実演します。

担当：医薬品機能教育研究部門

薬品分析学ユニット 伊佐間和郎

医薬解析学ユニット 谷 紀彦