



帝京平成大学
オープンキャンパス

薬学部

楽しく学ぼう！

2021 03 27

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) (3階 303教室)
11:10~11:30 15:10~15:30

◆ 模擬授業 (3階 303教室)
11:30~12:00 15:30~16:00

◆ オープンラボ (3階 312 専門ラボ3)
「がん細胞と闘うビフィズス菌を見てみよう」
9:00~12:00 13:00~16:00

◆ 学生交流・進学相談 (3階 304教室)
「薬学部のこと、薬剤師のこと、なんでも訊いてみよう」
9:00~12:00 13:00~16:00

その他 (全学部共通) 9:00~12:00 13:00~16:00 (会場)

個別相談 (入学者選抜・奨学制度)

(1階 食堂)

個別相談 (就職)

(1階 就職支援室)

メディアライブラリーセンター見学

(8階 図書館)

大学概要説明

(2階 225教室)

(大学概要説明は 10:10~10:50・11:20~12:00・14:10~14:50・15:20~16:00の4回)



模擬授業 (11:30~12:00 15:30~16:00)

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お話しします。



助教 清水 芳実
抗体・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。模擬授業では、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。

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)

9:00~12:00 13:00~16:00

(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。

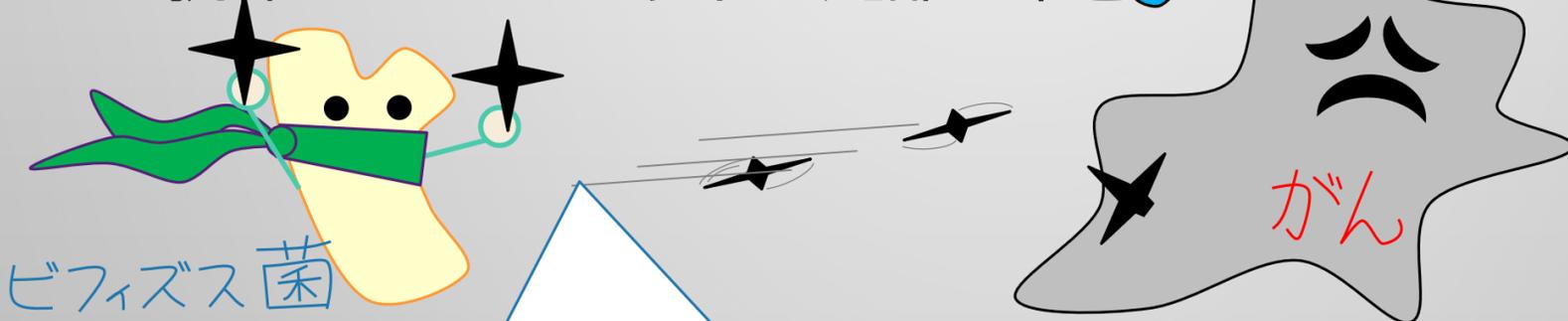
私たちの研究グループでは、これまでの医薬品開発の歴史の中で、途中で開発を打ち切られてしまったものを復活させ、時間とお金をかけずによく効く治療法を開発しようとしています。

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細胞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

抗体・DDSユニット 清水 芳実

抗体・DDSユニット 建部 卓也



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