



帝京平成大学
オープンキャンパス

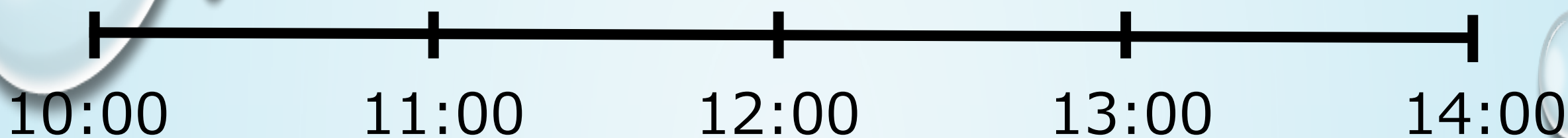
薬学部

楽しく学ぼう！

2016.08.20

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（442教室4階）

10:30 12:00



◆薬剤師の手洗いを体験してみよう！ （無菌調剤実習室 3階313）



1回目13:00-13:20 2回目13:30-13:50

◆オープンラボ（専門ラボ5 4階417）

「薬の中を覗いてみよう」

11:00 14:00



◆オープンラボ（専門ラボ3 3階312）

「がん細胞と戦うビフィズス菌をみてみよう」

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」

11:00 14:00



その他（全学部共通）

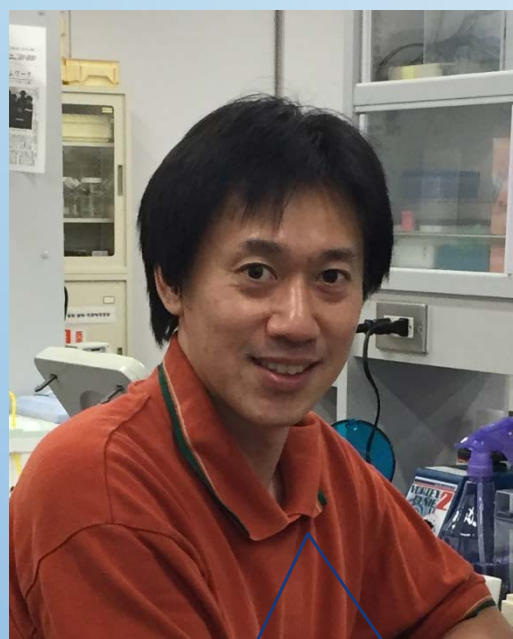
| | | |
|--------|-------------|------------|
| 学食体験 | 11:00-14:00 | （学生食堂 1階） |
| 入試相談 | 11:00-14:00 | （502教室 5階） |
| 学生生活相談 | 11:00-14:00 | （531教室 5階） |
| 宿舎相談 | 11:00-14:00 | （501教室 5階） |



模擬授業 (11:20-12:00) 442教室 4階

自分の体のしくみを知ろう！

・痛いとはどういうことなのか？筋肉はなぜ力を出せるのか？
ヒトの体のしくみを解明する学問を生理学と呼びます。この模擬授業では「ものを見るしくみとは？」、「なぜ、目の錯覚が起こるのか？」そのしくみをご紹介します。



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。

右の絵を見てください。
左眼を閉じて、右眼で十字を正面から見ます。右眼を絵から15~30cmぐらい離すと、黄色い円が見えなくなります。なぜでしょう？

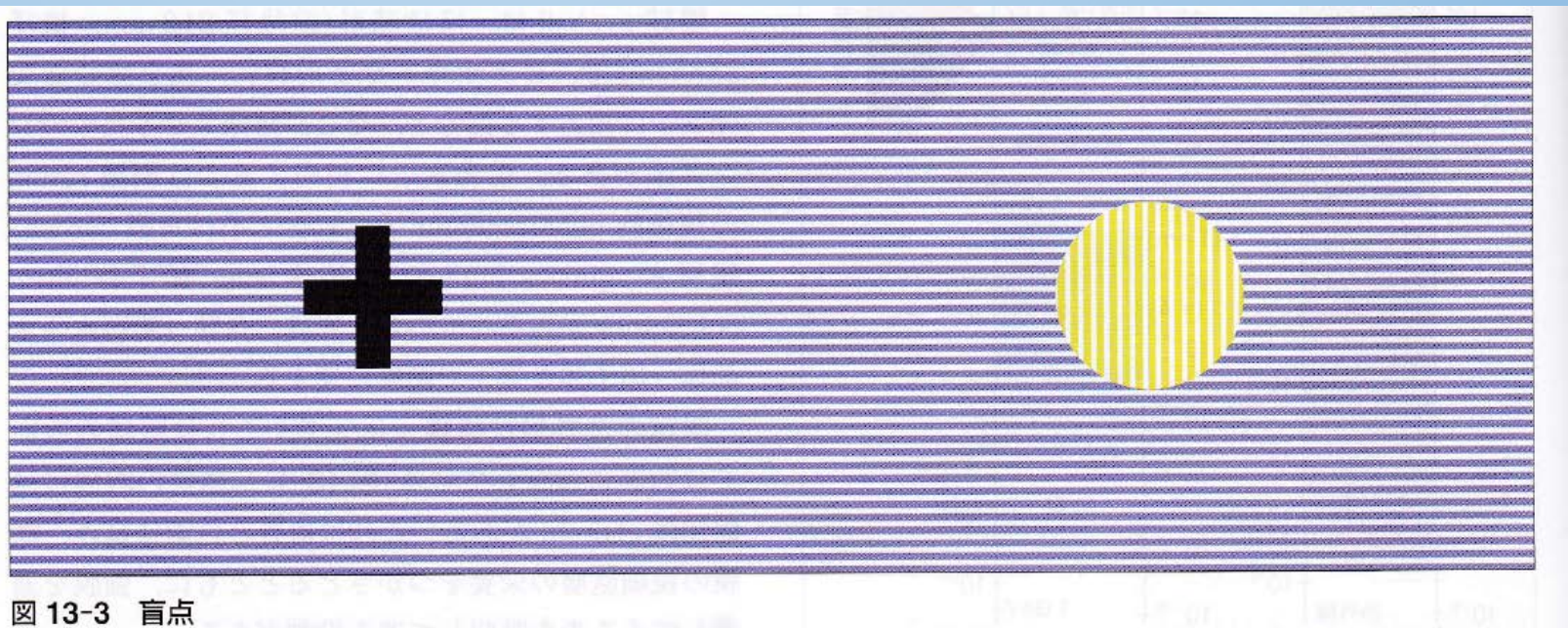


図 13-3 盲点

体験実習 薬剤師の手洗いを体験してみよう！

会場・時間

313無菌調剤実習室（3階）

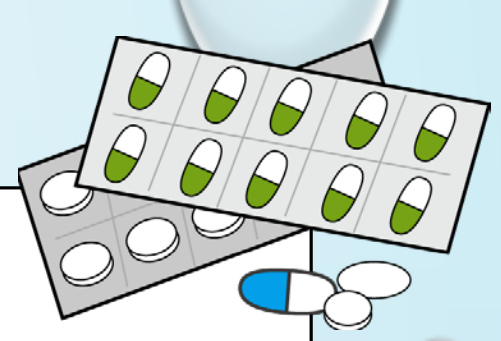
第1回13:00～13:20/第2回13:30～13:50

- 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
水野 恵司



地域健康管理学ユニット
世永 由里子



オープンラボ

薬学のラボを体験しよう！！
薬の中を覗いてみよう

会場・時間

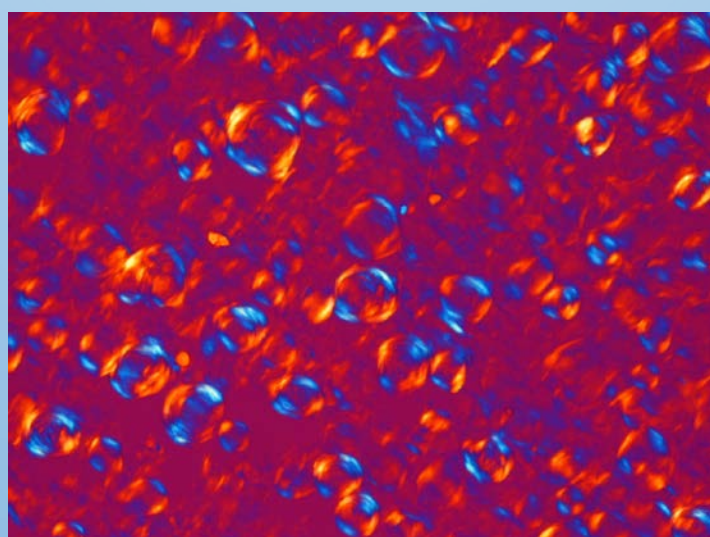
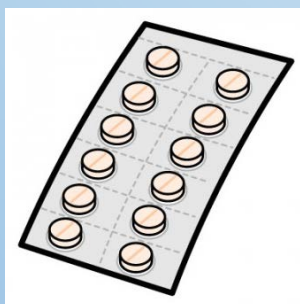
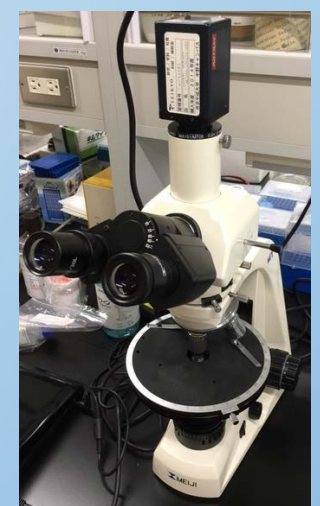
専門ラボ5 (4階417) 11:00~14:00
(見学随時)

- 医療現場で使われている薬には内用剤（錠剤，カプセル剤，散剤ETC.），外用剤（テープ剤，軟膏剤ETC.）そして注射剤など様々な剤型があります。
- それぞれの薬は製剤学的な技術を駆使してつくられており，その一端は顕微鏡下で垣間見ることができます。今回のオープンラボでは顕微鏡を使って皮膚外用製剤や坐剤における主成分や添加物がどのように分布しているのかを観察していただきます！

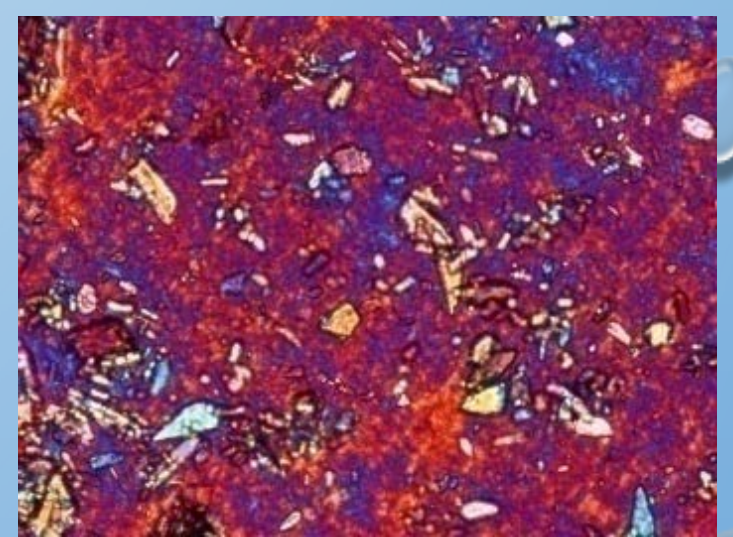
担当教員

物理薬剤学ユニット 山本 佳久

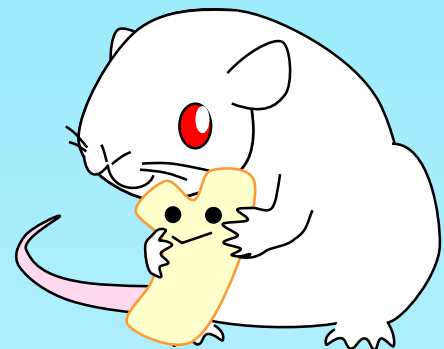
医薬解析学ユニット 鈴木 達彦



あるステロイド軟膏剤の顕微鏡画像



ある解熱鎮痛坐剤の顕微鏡画像



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

会場・時間

専門ラボ3（3階312） 11:00～14:00

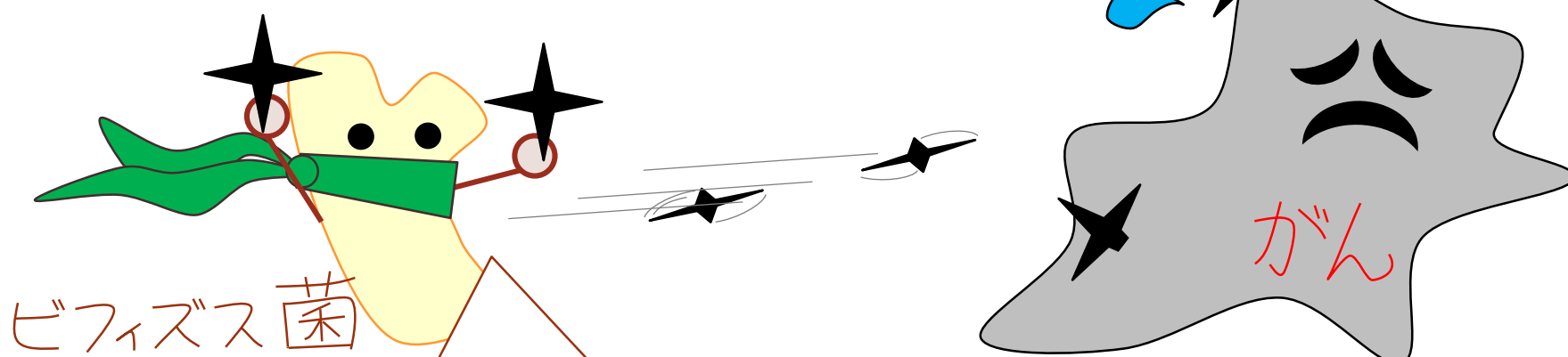
現在、国内で医療に使われる費用（医療費）は増え続けています。中でも、がんは患者さんの数の増加と高価な医薬品のために、医療費が増える大きな要因となっています。

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

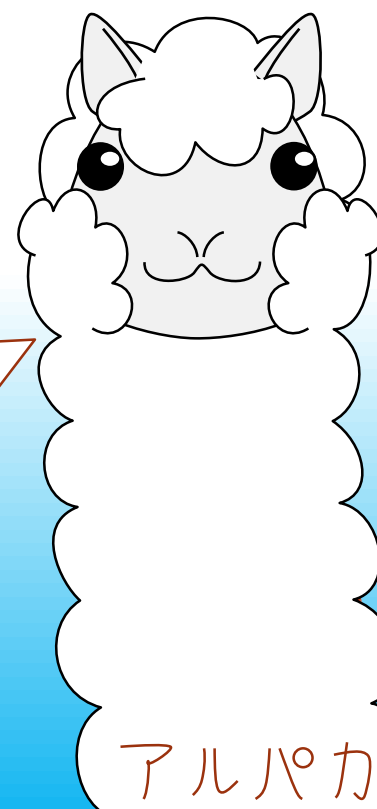
抗体DDSユニット 石田 功
抗体DDSユニット 大野 まき



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