



帝京平成大学
オープンキャンパス

薬学部

楽しく学ぼう！

2023 07 22

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 (是非ご参加ください) (3階 303教室)

10:10~10:40 12:50~13:20

◆ 模擬授業 (3階 303教室)

「医師, 薬剤師どっちが多い?

医療従事者の人数の比較 -データサイエンスの基礎-

10:40~11:00 13:20~13:40

◆ 体験実習 (4階 410教室)

「ロボットシミュレーターを使って、フィジカルアセスメントを体験」

体験実習: 11:10~・13:50~ (見学は随時可能)

◆ オープンラボ (3階 312研究室)

「がん細胞と闘うビフィズス菌をみてみよう」

10:00~15:00

◆ 学生交流・進学相談 (5階 アリーナ)

「薬学部のこと、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)

入学者選抜説明 2階 225教室 11:10~11:50 13:50~14:30

面接対策講座 1回目 2階 225教室 12:00~12:30

2回目 2階 203教室 13:50~14:20

食堂体験 1階 ダイニングホール 11:00~15:00

(ラストオーダー 14:00)

以下は10:00~15:00

個別相談 (入学者選抜・奨学制度) 5階 アリーナ

就職相談 1階 就職支援室

メディアライブラリーセンター (図書館) 見学 8階 図書館

キャンパスツアー 1階 103パソコン演習室集合

303教室（3階）

医師，薬剤師どっちが多い？ 医療従事者の人数の比較 -データサイエンスの基礎-

近年「データサイエンス」という言葉を耳にすることも多いのではないのでしょうか？ データサイエンスは「データを用いて問題解決に必要な知見を引き出す研究分野」と言えます。

模擬授業では、医療従事者(医師, 薬剤師, 看護師, 保健師等)の人数の比較を例に、課題の設定, 解決の方法の検討, 情報ソースの信頼性の検討, データ解析, 結果の表示, 結論に至る過程を共有することで、データサイエンスの基礎をお伝えすることができれば幸いです。

教授 高橋秀人
医療統計学ユニット



筑波大学数学研究科, 防衛大学校数学物理学教室, 筑波大医学医療系, 福島県立医大, 国立保健医療科学院を経て, 2023年4月より現職 博士(学術) 専門 統計学

明らかにしたい課題について,
データを用いて,
真実に接近していく
喜びを共有できれば幸いです

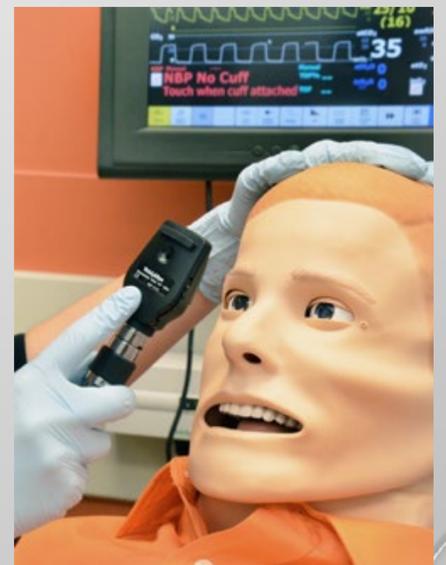
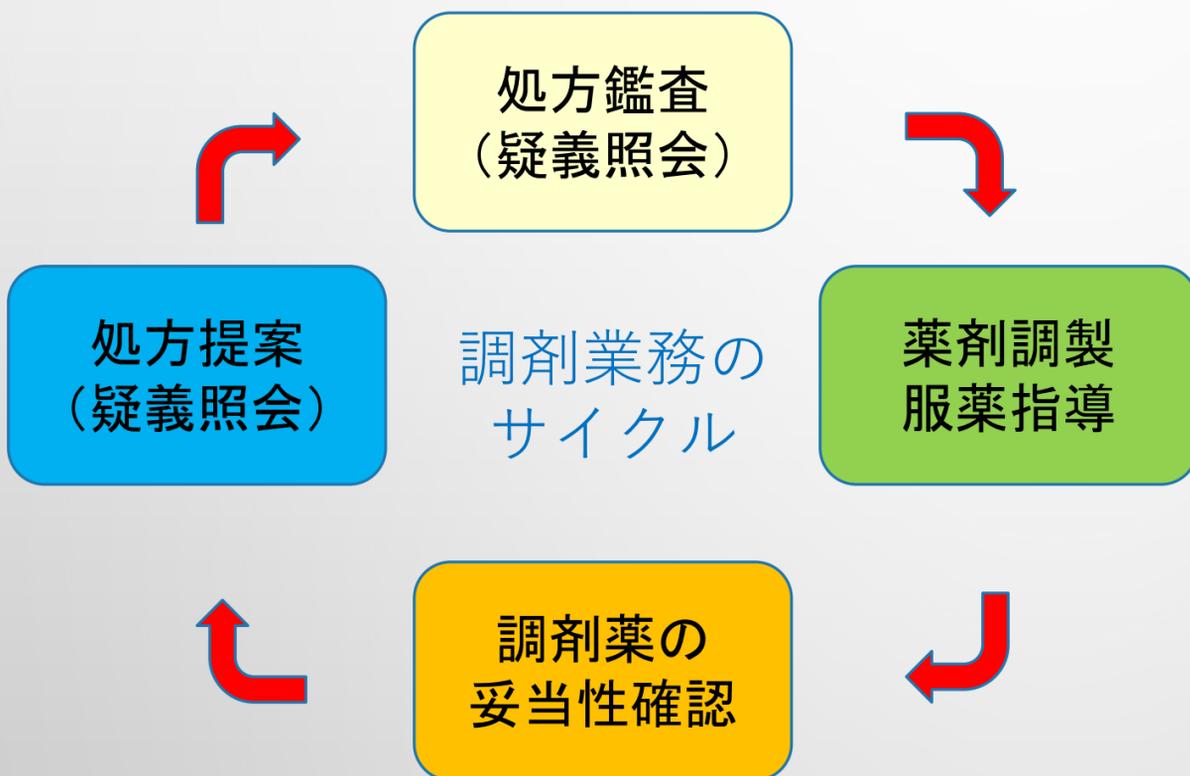
薬剤師の仕事体験（実習）

「ロボットシミュレーターを使って、フィジカルアセスメントを体験」
 正しく調剤を行うために

会場：シミュレーターセンター（4階410）
 体験実習：11:10～・13:50～（見学は随時可能）
 体験実習は1回20分程度です

薬剤師が視診や聴診、触診などによって患者さんの全身状態を評価すること、いわゆる「フィジカルアセスメント」を行うことにより、副作用の防止や薬物療法の効果の判定に寄与することが出来ると期待されています。

この実習では、フィジカルアセスメントの技術を体験することで、チーム医療における薬剤師の役割について考えたいと思います。



お薬はちゃんと効いているのか？
 副作用は出ていないか？

薬剤師からの聞き取り
 患者さん自身の訴え
 患者さんの外観
 臨床検査の値

基本的項目

薬剤師に求められる新たな技術

皮膚の状態、むくみ、脈拍
 呼吸の音
 心臓の音
 お腹の音

フィジカルアセスメント

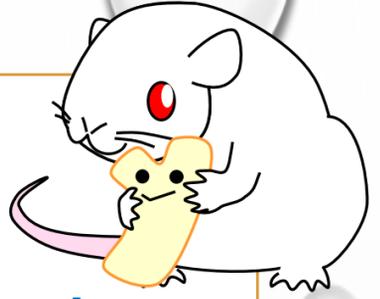


担当教員

濃沼政美・吉田貴行

（社会薬学教育研究センター）

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）

10:00～15:00

（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。

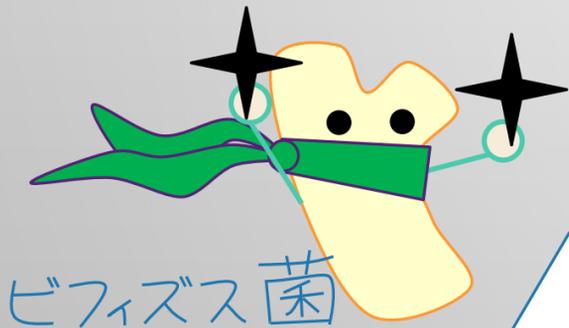
私たちの研究グループでは、これまでの医薬品開発の歴史の中で、途中で開発を打ち切られてしまったものを復活させ、時間とお金をかけずによく効く治療法を開発しようとしています。

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

生体制御ユニット 斎藤 浩美

DDS ユニット 平 郁子



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！

