

模擬講義 派遣講師紹介資料（東京薬科大学）

氏 名	濱野 展人
学科名	薬学部
教室・研究室名 職位	創剤科学教室 准教授
タイトル	『薬』は飲んだらどこへ行く？ ～薬の運命に関する学問 『薬剤学』のご紹介～
講 義 内 容	「薬は飲んだあと、どこに行って、どうやって効くのか？」 薬が効くためには、どのように作られていて、どこに運ばれるのか——。普段何気なく使っている薬にも、実は“ドラマ”があります。 薬学部では、薬について学ぶために化学や生物学をはじめ、薬の作用に至るまで幅広い分野を学びます。この講義では、その中でも薬学部ならではの学問『薬剤学』に焦点を当ててお話しします。 たとえば、薬は“効く成分”だけで作られているのか？ 飲んだ薬は体内でどう運ばれ、どう効くのか？ 副作用を抑えて薬の効果を最大限に高める技術、ドラッグデリバリーシステム（DDS）とは？ 皆さんにも身近な“薬”を切り口に、少しだけ深く、薬について一緒に考えてみましょう。時間があれば、DDS の鍵を握るナノ粒子や、それを活用した最新の研究についてもご紹介します。 薬学部でしか出会えない学問——『薬剤学』の世界を、ぜひ体験してみませんか？
自身で持参する物 ※持参・該当するものに☑	☒ パソコン（ OS： ☒ Windows ・ ☐ Mac ） →接続ケーブル（ ☐ RGB ・ ☒ HDMI ・ ☐ どちらでも可） ※Mac をお使いの場合は、ご自身で接続ケーブル（変換コネクタ）をお持ちください。 ☐ その他（実験機材一式）
会場で 準備いただきたい 備品等 ※必要なものに☑	☒ プロジェクター・スクリーン ☐ その他必要な物※（ ） ※会場・物品によっては準備が難しいことがあります。
その他伝達事項	

