

模擬授業派遣講師紹介資料

氏名	白坂善之
学科名	医療薬学科
研究教室名	薬物動態制御学教室
タイトル	薬剤師と研究者をつなぐサイエンス
サブタイトル	体内での薬の動きを科学する
講義内容	<p>薬を創る「研究者」、薬を扱う「薬剤師」、薬学部はこれらを担う優れた人材を育成することを使命としています。両者に共通して必要な能力の一つに、小学校、中学校、高等学校でも学ぶ「サイエンス」の力があります。研究者はもちろんのこと、薬剤師であっても、患者さんに有効で安全な薬物治療を提供するためには、サイエンスに基づいて医薬品を適切に提供する能力が必要となります。例えば、そのために大学で習得する重要な学問の一つに、薬がどのように体内で動き効果を示すのかを研究する「薬物動態学」があります。飲んだ薬は、消化管から吸収され、血液中に回って目的の臓器・組織に行き渡り、そうしてはじめて効果あるいは毒性を示します。これらの知識は、良く効く薬を生み出し（医薬品開発）、副作用を避ける方法（医薬品の適正使用）に活かされます。</p> <p>本講義では、薬剤師と研究者をつなぐ夢あるサイエンスとして、大学で学ぶ「薬物動態学」を例に挙げてわかり易く解説していきます。</p>
持参する物	パソコン（Windows10、接続端子：両方）
使用したい器材	プロジェクター、スクリーン（パワーポイントが使用できる環境）
その他	講義時間をお知らせください。