

模擬講義 派遣講師紹介資料（東京薬科大学）

氏名	降幡 知巳
学科名	医療薬学科
教室・研究室名 職位	個別化薬物治療学教室 教授
タイトル	ゲノム情報を活用した薬物治療の未来像
サブタイトル	衣服のように薬もオーダーメイドで使う時代へ
講義内容	<p>同じ1錠の薬を飲んでも、友達には良く効いていそうなのに、私にはあんまり効かない — このように感じたことはありますか？ たしかに同じ薬でもその効き目は人それぞれ違います。でも、なぜでしょうか？</p> <p>これまでに行われた様々な研究から、このような薬の効き目の違いには、人それぞれの遺伝情報の違いが関係することが明らかとなっています。さらに近年では、DNA解析技術やビッグデータ解析技術を用いてこのような遺伝情報の違いを読み解くことで、その人に最適な（よく効いて副作用が出ない）薬物治療を行おうとする取り組みも始まりつつあります。</p> <p>本講義では、薬の効き目に個人差を生じる仕組みについて説明するとともに、それを個別化治療へと活用する取り組みについて説明します。</p> <p>合わせて薬学部の卒業生の多様な進路も紹介します。</p>
自身で持参する物 ※持参・該当するものに <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> パソコン（OS： <input checked="" type="checkbox"/> Windows ・ <input type="checkbox"/> Mac） →接続ケーブル（ <input type="checkbox"/> RGB ・ <input type="checkbox"/> HDMI ・ <input checked="" type="checkbox"/> 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。 <input type="checkbox"/> その他（ ）
会場で準備いただきたい備品等 ※必要なものに <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> プロジェクター・スクリーン <input type="checkbox"/> 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	この講義内容は、研究室で行っている研究内容とは少々違いますので、研究内容をベースとした話の方がふさわしいケースでは別途準備致します。