

模擬講義 派遣講師紹介資料（東京薬科大学）

氏名	高木 教夫
学科名	医療薬物薬学科
教室・研究室名 職位	応用生化学教室 教授
タイトル	薬の作用メカニズムと進化する「くすり」
サブタイトル	薬が効くとは？その時いったい身体で何が起きてる？
講義内容	<p>様々な病気に対して医薬品が治療に使われています。うまく効果が発現したり、副作用が生じたり、同じ薬でもまったく異なる病気に使われることもあります。「薬が効くとはどういうことなのか？」</p> <p>「薬が効く時いったい体の中で何が起きているのか？」</p> <p>薬学の世界はとても奥深く不思議なところです。</p> <p>本講義では、身体のしくみから病気の成り立ちをやさしく解説し、どのように薬が病気を改善していくか、そして見たことのある身近な薬が実は生命を脅かす病気にも使われていることを高校で学んだ内容を交えながら大学での講義の一端をわかりやすく紹介したいと思います。さらに、これからの新しい時代を担うバイオ技術を用いた新薬から細胞・遺伝子を用いた最新医療まで、進化する「くすり」についてやさしく説明し、薬学の世界の奥深さと意義を未来を担う高校生の皆さんに伝えたいと思います。</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 type="checkbox"/> Windows ・ <input checked="" 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	