

模擬講義 派遣講師紹介資料（東京薬科大学）

氏名	柳田 顕郎（やなぎだ あきお）
学科名	医療薬物薬学科
教室・研究室名	生体分析化学教室
タイトル	薬学の実験世界を縦横無尽に駆けまわる
サブタイトル	－武器と魔法と基礎知識編－
講義内容	<p>高校生の皆さんが使っている理科の教科書の内容は、（ほぼ100%）真実に基づいています。その真実性を証明するための有力な手段が「実験」であり、現代の薬学の世界は、実験の繰り返しで突き止められた真実の積み重ねから成り立っています。この広大無辺な薬学世界に、いざ踏み込もうとする「薬学生」というプレイヤーになったつもりで考えてください。駆け出しプレイヤーが「丸腰」のままでは、レベルは上がり探索も進みません。縦横無尽に探索するためには、それなりの「武器や魔法」を使いこなす必要があります、実験世界で常用されるそれらについて教える学問を「分析化学（科学）」といいます。</p> <p>この講義では、高校の教科書にも載っている「武器や魔法」について解説しながら、大学レベルで扱う道具や技術の話、さらにはそれらを使いこなす薬学部の高学年プレイヤーの活動事例、なども含めて紹介しようと思います。</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 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。
その他確認事項	