

模擬授業派遣講師紹介資料

氏 名	田野中浩一
学科名	医療薬物薬学科
研究教室名	分子細胞病態薬理学教室
タ イ ト ル	循環器の基礎とその薬物
サブタイトル	なし
講 義 内 容	生体は非常に多数の細胞から構成されています。生体を構成する細胞は様々な種類があります。これは分化することでそれぞれの臓器を構成する特殊な細胞になった結果です。細胞の基本的な構造は、全ての細胞で等しいものです。その一方で、臓器を構成する細胞は、他の臓器では観察されない構造も持っています。さらに、その臓器の機能を調節する機構が存在し、生体の中で臓器としての働きをしています。講義では筋組織を例にして細胞の構造から機能について解説します。内容は高等学校で履修する生物および化学を中心にしたものです。さらに大学での講義との関係を例示します。薬学部での講義の基礎が高等学校の授業にあることを理解してもらいたいと思っています。
持参する物	パソコン（Windows、接続端子： RGB）
使用したい機器	プロジェクター、スクリーン
そ の 他	可能ならば、生徒とともに聴講される教諭は、数学、英語、化学、物理、生物担当を希望します。教諭の方が大学の講義のあり方を理解し、生徒への進路指導の一助となることを期待しています。