

物理化学 A (Physical Chemistry A)

担当教員名: 教授 小暮 健太郎、非常勤講師 廣田 俊

【概要】

化学物質の基本的性質や変化を理解するためには、原理や理論は重要である。物理化学は化学の原理と理論を学ぶ分野で、化学概念を定量的にとり扱う学問である。平衡論・熱力学論・分子構造論などを含み、有機化学・分析化学・生化学などの定量的理解に役立つ。また、薬の性質を知る薬剤学・製剤学などの基礎知識となる。

【授業の一般目標】

物質の状態および相互変換過程を解析できるようになるために、熱力学の基本的知識を修得する。

複雑な系における物質の状態および相互変換過程を熱力学に基づき解析できるようになるために、溶液および電気化学に関する基本的知識を修得する。

【成績評価方法・基準】 定期試験および受講態度を中心に評価する。