

化学実験Ⅱ (実験系)

【授業の目的・概要】

生命科学分野における基礎的な化学の実験を実地に学習します。

化学実験Ⅱでは、物理化学実験と計算化学実験および有機化学実験を内容とします。各実験を通じて、物理化学的な測定と解析法を実習し、理論計算による化学現象の理解方法を学び、さらに機能性有機分子や医薬品の合成および天然物の単離を通じて有機化学を体験します。

なお、本授業科目は「実務経験のある教員による授業科目」です。呉羽化学工業(株)において化学製品製造の実務経験を持つ教員(秋葉)、万有製薬(株)において医薬品開発の実務経験を持つ教員(藤原)、日本アイリッヒ(株)において混合機器製造販売の実務経験を持つ教員(近藤)がその経験を生かして、実験を通じて化学の教育を実施します。

【講義の様子】

