

平成29年度GSCOシラバス

【科目区分】基礎実験 2017年11月26日(日)2-3限	【科目 No.402】
【科目名】化学系基礎実験	【授業担当者】
【科目名(英語名)】Fundamental Chemical Experiment	花谷 正
<p>【授業の目的】 薬品、ガラス器具、測定機器の取り扱い方など化学実験の初歩的技術を修得するとともに、物質の性質や反応についての理解を深める。</p>	
<p>【授業内容】</p> <p>有機化学実験を通じて、ものを“作る”化学を実際に体験する。それぞれのテーマに対し、履修学生は数グループに分かれて実験に取り組み、技術を体得するだけでなく、その背景にある理論についても学ぶ。</p> <p>第1、2回【有機化学実験】(花谷) アニリンを無水酢酸からアセトアニリドを合成する。試薬の混合から、純粋な生成物を取り出すまでの全過程を体験し、再結晶、吸引濾過など、有機合成の基本操作を修得する。</p>	
<p>【テキスト】 実験用テキストを配布する。</p>	
<p>【参考図書】</p>	
<p>【成績評価の方法】 出席、レポートおよび授業時の活動を総合して評価する。</p>	