

科目名：有機合成化学特論 ( 英文名：Advanced Organic Synthesis ) 担当教員：波多野 豊平	開講学期：前期 単位数：2 開講形態：講義・演習
開講対象： バイオ工学専攻	
<p><b>【到達目標】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 官能基，位置，立体選択性を満たす有機合成反応を理解する。</li> <li>○ 選択制の発現メカニズムならびに実践的有機合成反応を最近の研究成果とともに学ぶ。</li> </ul> <p><b>【授業概要・計画】</b></p> <p>第1～3週 官能基選択的反応について</p> <p>第4～7週 位置選択的反応について</p> <p>第8～12週 立体選択的反応について</p> <p>第13～15週 各項目で選んだ最新の研究論文についてのレポート作成と提出</p> <p><b>【成績評価の方法と基準】</b></p> <p>最新の有機合成化学に関する英語の本を決め，輪講形式で読んで解説をしてゆく。興味ある反応項目については，レポートとしてまとめ，それにより達成度を判断する。</p> <p><b>【参考書】</b></p> <p>Francis, A. Carey; Richard, J. Sundberg: Advanced organic chemistry Part B          Reactions and synthesis</p> <p><b>【担当教員の専門分野】</b></p> <p>有機合成化学，有機金属化学</p>	