

<p>科目名：機能性高分子合成特論 (英 文 名 : Synthesis and Application of Functional Polymers) 担当教員：倉本憲幸、羽場修</p>	<p>開講学期：前期 単位数：2 開講形態：講義</p>
<p>開講対象： 専攻</p>	
<p>【到達目標】 縮合系機能材料、特に、電子機能、光機能材料を開発するための基本的な分子設計の考え方を理解する。 導電性高分子の合成と性質について学習し、電気、電子、機械分野への各種応用について考察する</p> <p>【授業概要・計画】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 縮合系高分子の合成について ・ 電子機能材料の設計について ・ 光機能材料の設計について ・ 導電性高分子の合成について ・ 導電性高分子の性質について ・ 導電性高分子の応用について <p>【成績評価の方法と基準】 レポートあるいは口頭試問</p> <p>【参考書】</p> <p>【担当教員の専門分野】 導電性高分子（倉本） 高分子合成化学（羽場）</p>	