

<p>科目名：高分子物性・材料特論 (英 文 名 : Physical properties of Polymeric materials) 担当教員：杉本昌隆</p>	<p>開講学期：前期 単位数：2 開講形態：講義・演習</p>
<p>開講対象： 有機材料工学専攻</p>	
<p>【到達目標】 高分子材料に必要とされる溶融物性について、その構造や組成の観点から理解する。それぞれの加工方法において、どのような材料設計が必要か指針を立てるのに役立つことができる。</p> <p>【授業概要・計画】 緩和時間の概念 高分子溶融体のレオロジー 伸長レオロジー 成形加工とレオロジー</p> <p>【成績評価の方法と基準】 レポート、口頭試問により評価する。</p> <p>【参考書】 R. G. Larson, “The structure and rheology of complex fluids”, Oxford University Press</p> <p>【担当教員の専門分野】 高分子レオロジー、高分子成形加工</p>	