

<p>科目名：高分子物性工学特論  (英文名：Applied Polymer Physics)  担当教員：小山清人</p>	<p>開講学期：前期  単位数：2単位  開講形態：講義・演習</p>
<p>開講対象： 物質生産工学専攻</p>	
<p><b>【到達目標】</b>  高分子の分子物性と材料物性をマスターした上で、それをどのように実際の製品へ、あるいは生産工程に応用していくかについての、考え方を習得することを目標とする。</p> <p><b>【授業概要・計画】</b>  第1～5週： 具体的な製品や生産工程の機能分析を行う。  第6～10週： その機能を実現させるための分子物性と材料物性についての解析を行う。  第11～15週： 前記解析結果に基づき、具体的に最適材料の設計と生産設計を行う。</p> <p><b>【成績評価の方法と基準】</b>  授業計画の3期毎に、口頭試問により達成度を判断する。</p> <p><b>【参考書】</b>  なし</p> <p><b>【担当教員の専門分野】</b>  高分子物性工学、レオロジー、成形加工</p>	