

<p>科目名：複合機能材料物性特論 (英文名：Physics of Multifunctional Materials) 担当教員：高橋辰宏</p>	<p>開講学期：前期 単位数：2 開講形態：</p>
<p>開講対象： 有機デバイス工学専攻</p>	
<p>【到達目標】 絶縁性高分子及び導電性高分子の特徴を合成、化学構造、物性、加工特性などから理解し、さらに、複合機能化の手法、機能発現、物性、加工特性について理解する</p> <p>【授業概要・計画】 第1～5週：絶縁性高分子の特徴（合成、化学構造、物性、加工特性） 第6～10週：導電性高分子の特徴（合成、化学構造、物性、加工特性） 第11～15週：複合機能化の手法、機能発現、物性、加工特性</p> <p>【成績評価の方法と基準】 レポートにより達成度を判断</p> <p>【参考書】 松浦一雄著 図解・高分子材料最前線 工業調査会 松浦一雄著 図解・高分子材料の最先端技術 工業調査会</p> <p>【担当教員の専門分野】 高分子複合材料</p>	