

<p>科目名：材料システム学特論 (英文名：Materials System Engineering) 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： 物質生産工学専攻</p>	
<p>【到達目標】 高分子（絶縁性及び導電性）・炭素材料・セラミックス・金属の特徴を材料科学の観点から理解し、さらにそれらの複合機能化について理解する</p> <p>【授業概要・計画】 第1～3週：高分子の特徴 第4～6週：炭素材料の特徴 第7～9週：セラミックスの特徴 第10～12週：金属の特徴 第13～15週：複合機能化</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】 日本学術振興会先端材料技術第156委員会編 材料システム学 共立出版株式会社 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>	