

<p>科目名：分子機能材料化学特論  (英文名： Chemistry of Molecular Functional Materials)  担当教員： 岡田修司</p>	<p>開講学期：後期  単位数：2  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>  ○基本的な光・電子機能発現のための分子設計・合成について理解する。  ○分子の結晶化，高分子化等の機能性化学種の集合体構築法について理解する。</p> <p><b>【授業概要・計画】</b>  第1～5週：材料の光・電子機能と機能発現のための分子設計  第6～10週：機能性化学種の集合体構築法  第11～15週：化学種の集合体における機能発現  なお，内容については受講者の専門や希望を考慮する。</p> <p><b>【成績評価の方法と基準】</b>  レポートまたは口頭試問により達成度を判断する。</p> <p><b>【参考書】</b></p> <p><b>【担当教員の専門分野】</b>  有機化学，有機材料化学</p>	