

<p>科目名： 有機電子材料物性特論 (英文名： Physics of Organic Electronic Materials) 担当教員： 中山健一</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： 有機デバイス工学専攻</p>	
<p>【到達目標】 有機デバイスに用いられる有機電子材料全般について、一分子の化学的な性質が、電子状態、薄膜構造、光・電気物性を通じて、最終的にどのようにデバイス特性へ結びついていくかを理解する。</p> <p>【授業概要・計画】 第1～第5週： 有機電子材料の電子状態 第6～第10週： 有機電子材料の電気物性 第11～第15週： 有機電子材料の光・電気物性</p> <p>【成績評価の方法と基準】 レポートにより評価する</p> <p>【参考書】 吉野勝美、小野田光宣著、「高分子エレクトロニクス」、コロナ社</p> <p>【担当教員の専門分野】 有機エレクトロニクスデバイス、有機半導体材料物性</p>	