

<p>科目名：触媒化学特論 (英文名： Heterogeneous Catalysts) 担当教員：會田 忠弘</p>	<p>開講学期：前期 単位数：2 開講形態：講義・演習</p>
<p>開講対象： 有機材料工学専攻</p>	
<p>【到達目標】 ○固定触媒の調製法を理解していること。細孔内拡散に関する計算ができ、触媒反応器の設計ができること) ○触媒反応のメカニズムを理解していること。</p> <p>【授業概要・計画】 第1～4週：固体触媒の種類と調製法 第5～10週：細孔内拡散と各種反応器の設計 第11～15週：個別触媒の研究（受講学生の研究テーマに合わせて触媒を選び、講義します。）</p> <p>【成績評価の方法と基準】 レポートおよび口頭試問により達成度を判断する。</p> <p>【参考書】</p> <p>【担当教員の専門分野】 反応工学</p>	