

科目名：触媒化学特論 （英文名： Heterogeneous Catalysts ） 担当教員：會田 忠弘	開講学期：前期 単位数：2 開講形態：講義・演習
開講対象： 物質生産工学専攻	
<p>【到達目標】</p> <p>○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)</p> <p>○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】</p> <p>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】</p> <p>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】</p> <p>反応工学</p>	