

科目名：液体混合工学特論 (英文名： <b>Mixing Engineering</b> ) 担当教員：高橋幸司	開講学期：後期 単位数：2 開講形態：講義
開講対象： バイオ工学専攻	
<p><b>【到達目標】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 液体混合の基礎事項について理解する。</li> <li>○ 高粘度液の混合、気液・液液・固液等の異相系混合の問題点を理解する。</li> <li>○ 先端的な液体混合技術に付いて理解する。</li> </ul> <p><b>【授業概要・計画】</b></p> <p>第1～5週：液体混合の基礎  第6～10週：異相系の液体混合  第11～15週：近年の液体混合</p> <p><b>【成績評価の方法と基準】</b></p> <p>レポートにより達成度を判断する。</p> <p><b>【参考書】</b></p> <p>N.Harnby, M.F.Edwards and A.W.Nienow : Mixing in the Process Industries,  Butterworth-Heinemann</p> <p><b>【担当教員の専門分野】</b></p> <p>液体混合工学、環境化学工学、技術経営学</p>	