

科目名：液体混合工学特論 (英文名： Mixing Engineering) 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>【到達目標】</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 液体混合の基礎事項について理解する。 ○ 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。 ○ 先端的な液体混合技術に付いて理解する。 <p>【授業概要・計画】</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>【成績評価の方法と基準】</p> <p>レポートにより達成度を判断する。</p> <p>【参考書】</p> <p>N.Harnby, M.F.Edwards and A.W.Nienow : Mixing in the Process Industries, Butterworth-Heinemann</p> <p>【担当教員の専門分野】</p> <p>液体混合工学、環境化学工学、技術経営学</p>	