

<p>科目名：熱エネルギー制御工学特論 (英文名：Heat Transfer) 担当教員：栗山 雅文</p>	<p>開講学期：後期 単位数：2 開講形態：講義</p>
<p>開講対象： 有機材料工学専攻</p>	
<p>【到達目標】 対流熱伝達の様々な解析手法を身に付けてもらう。</p> <p>【授業概要・計画】 第1週～第7週 強制対流熱伝達および自然対流熱伝達の支配方程式と解析例 第8週～第15週 化学装置における熱伝達のモデリングとその応用</p> <p>【成績評価の方法と基準】 数回のレポートにより達成度を評価する。</p> <p>【参考書】 国井大蔵：熱的単位操作 上，丸善株式会社 R. B. Bird, W. E. Stewart, E. N. Lightfoot:: Transport Phenomena 2nd ed., John Wiley & Sons, Inc.</p> <p>【担当教員の専門分野】 伝熱工学，流体工学，移動現象</p>	