

<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： 物質生産工学専攻</p>	
<p><b>【到達目標】</b>  対流熱伝達の様々な解析手法を身に付けてもらう。</p> <p><b>【授業概要・計画】</b>  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><b>【成績評価の方法と基準】</b>  数回のレポートにより達成度を評価する。</p> <p><b>【参考書】</b>  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 &amp; Sons, Inc.</p> <p><b>【担当教員の専門分野】</b>  伝熱工学，流体工学，移動現象</p>	