

<p>科目名：環境熱工学 (英文名：Thermal Engineering in Environments) 担当教員：横山孝男</p>	<p>開講学期：前期 単位数：2 開講形態：講義</p>
<p>開講対象： 機械システム工学専攻</p>	
<p>【到達目標】 1. 広域地水圏における熱環境のしくみが理解できる。 2. 水や空気の流動下での熱輸送について、数値解析ができる。</p> <p>【授業概要・計画】 1～5週 地球の環境形成 6～10週 地水圏の水環境、大気循環及び熱循環 11～15週 差分法による数値解析</p> <p>【成績評価の方法と基準】 レポート（口頭試問）により達成度を判断する。</p> <p>【参考書】 De Wiest, Flow Through Porous Media, Academic Press, 1969</p> <p>【担当教員の専門分野】 地水圏環境エネルギー、技術史・倫理</p>	