

<p>科目名：燃焼科学特論 (英 文 名 : Advanced course of combustion science) 担当教員： 奥山正明</p>	<p>開講学期：後期 単位数：2 開講形態：講義・演習</p>
<p>開講対象： 物質生産工学専攻</p>	
<p>【到達目標】 予混合火炎や拡散火炎における化学反応機構や火炎構造解明のための計測方法について説明ができ、また数値解析ができること.</p> <p>【授業概要・計画】 第1～5週：燃焼計測 第6～10週：数値解析 第11～15週：燃焼促進法</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】 S. R. Turns: An Introduction to Combustion, McGraw-Hill J. Warnatz, U. Mass, R.W. Dibble: Combustion, Springer</p> <p>【担当教員の専門分野】 熱工学</p>	