

授業科目名(英文名)	弾性学特論B (Advanced Course of Theory of Elasticity-B)			
担当者名	寺崎 俊夫			
学年	1	学期	後期	必修選択
教科書	自作の「材料強度学」のpdfを使用			
目的または到達目標	材料強度の評価に必要なき裂の力学の基礎知識と使用方法を習得する。			
授 業 内 容	材料内部に存在する欠陥を評価する「き裂の力学」を理解し、材料強度評価ができるように、応力拡大係数、破壊じん性値の考え方、欠陥評価の仕方を教えます。			
関連科目				
受講心得				
課題・質問等の 受付方法				
授業の形式	パワーポイントで説明します。			
履修上の注意または 履修条件	ノート型パソコンをもってくること 修士課程1年生を対象とする。 あらかじめ、弾性学特論Aを習得していることが望ましい。			
成績評価の方法	成績評価の方法 出席状況、レポートなどにより評価する。			
参考文献及び指定図書				