

マテリアル工学基礎及び演習 I					
(MA4909L1)					
担当教員：増田 紘士 講師					
対象：第4学年	単位数：2	バイオ	環境・基盤	ナノ・機能	
		標準	標準	標準	
実施時期：S1 ターム 火曜日 1 時限 金曜日 1 時限		場所：42 号講義室			
講義目的：材料力学、固体物性学、材料量子力学、材料統計力学、半導体物性学、材料強度学、材料信頼性学の講義項目を中心に演習を行う。理解を深め、基礎を身につけることを目的とする。					
講義項目： 1. 固体物理学の基礎 2. 量子力学の基礎 3. 弾性学の基礎 4. 強度学の基礎 5. 破壊力学の基礎		理解すべき事項 固体物性学、半導体物性学、材料量子力学、材料統計力学、材料力学、材料強度学、材料信頼性学における基礎事項			
関連する講義 事前履修： 材料力学Ⅰ・Ⅱ、材料量子力学、材料統計力学、固体物性学、半導体物性学、材料強度学、材料信頼性学 並行履修： 事後履修：					
参考書（テキスト）： 参考書（演習書）： 適宜配布する。					
講義ノートのリンク先：					
成績評価：出席，レポート提出					
備考					