科目区分：自然科学

授業科目名	物理科学（材料の科学）					学期	曜日	校時
英語名	Physical Science（Materials Science）							
担当 教官名	久恒 邦博	単位数	2単位	必修 選択	選択	後期	金曜日	校時
授業のねらい・内容・方法								
身の回りにある物を材料という観点から眺めて、その背景を理解させる。大事に物を使用することを科学の目で修得させる。後半はグループ別に具体的な品物をターゲットにして、それらを材料学的に調査検討し、発表の場を設けて全体で討論し理解を深める。								
テキスト、教材等								
教科書は用いず、ノート講義とする。								
対象学生	成績評価の方法				教官研究室			
全学部	定期試験、課題レポート、平素の学修成績ならびに出席状況等を考慮して行う。							
授業計画								
材料の科学 第 1 回 オリエンテーション 講義にあたって、生活の中の材料 第 2 回 生活の中の材料 第 3 回 生活の中の材料 第 4 回 人と材料 第 5 回 人と材料 第 6 回 人と材料 第 7 回 材料開発の羅針盤 第 8 回 変態・・・航空機から日常生活まで 第 9 回 規則と不規則 第 10 回 モード2 学科とフラクタル 第 11 回 フラクタル 第 12 回 学生による発表と討論 第 13 回 学生による発表と討論 第 14 回 学生による発表と討論 第 15 回 総合討論とまとめ								