

授業科目名 ( 英文名 )	力学A ( Mechanics A )	科目区分 対象学生	
単位数	2.0	開講年次・ 学期	2年次・前期
担当教員	水戸 毅	所属	理学部
オフィス・場所		連絡先	
講義目的及び到達目標	質点から始めて、質点系・剛体の力学を微分・積分を用いて記述できるようにする。		
講義内容・授業計画	1 . 運動の記述 2 - 3 . 運動の法則 4 - 5 . 保存力とポテンシャル 6 - 7 . 振動 8 - 9 . 中心力の下での運動 1 0 . 2 体問題 1 1 - 1 2 . 非慣性系における運動 1 3 . 質点系の力学 1 4 - 1 5 . 剛体の運動		
テキスト	特に指定しない。		
参考文献	一般的な大学 1 , 2 年生を対象とした力学の教科書		
成績評価の基準・方法	定期試験及び小テスト。		
履修上の注意・履修要件	微分・積分・ベクトル解析を理解していること。		
実践的教育	該当しない		
備考			