

科目名	物理	学期	前期①
副題	日本留学試験、大学試験に向けた基礎的な学習	担当者	廣瀬
		単位数	2

#### 授業の目的と概要

物理の基礎となる力学・熱力学・波動について学ぶ。

#### 授業の到達目標

力学：運動の法則、エネルギーと運動量、円運動、単振動、万有引力  
 熱力学：熱量、気体の法則、気体分子運動論、熱力学第一法則、気体の状態変化  
 波動：波の基本性質、干渉、反射、屈折、音波

#### 教科書・参考文献

よく分かる物理基礎+物理

#### 成績評価の方法と基準

授業態度と授業内の演習問題の出来で判断する。

#### 授業計画

	日付	授業内容	当日までの課題
1	4月19日	力学	
2	4月26日	力学	
3	5月10日	力学	
4	5月17日	力学	
5	5月24日	力学	
6	5月31日	熱力学	
7	6月7日	熱力学	
8	6月14日	熱力学	
9	6月21日	熱力学	
10	6月28日	熱力学	
11	7月5日	波動	
12	7月12日	波動	
13	7月19日	波動	
14	7月26日	波動	
15	8月2日	波動	