



回	テ　ー　マ	授　業　の　内　容	予習・復習	到達目標番号*
1	物理学の基礎概念	有効数字、単位系と次元、ベクトル量とスカラーラー量	予習：教科書 1.1～1.2 復習：配布資料、小テスト	PRE42-45 PRE110-111
2	エネルギー（その1）	仕事、力学的エネルギー	予習：教科書 10.1～10.2 復習：配布資料、小テスト	PRE49
3	エネルギー（その2）	熱エネルギー、気体分子運動論	予習：教科書 14.1～15.1 復習：配布資料、小テスト	138、139
4	波動（その1）	波の性質、音波、光波	予習：教科書 16.1～18.4、19.1 復習：配布資料、小テスト	130、131 PRE51
5	波動（その2）	光と電磁波、散乱及び干渉	予習：教科書 21.1～22.1 復習：配布資料、小テスト	130、131
6	中間テスト（その1）	第1～5回演習内容に関する試験	(復習) 中間テストでの間違 いを正しておくこと	
7	エネルギー（その3）	熱力学第1法則、内部エネルギー、 定積変化と定圧変化、エンタルピー	予習：教科書 15.2 復習：配布資料、小テスト	142、145、146
8	エネルギー（その4）	等温変化と断熱変化、エントロピー、熱 力学第2法則、熱力学第3法則	予習：教科書 15.2～15.3 復習：配布資料、小テスト	144、148、149 150
9	電場と磁場	電荷と電流と磁場／電場と磁場の中 での荷電粒子の運動	予習：教科書 25.1～25.5、 26.3～26.6 復習：配布資料、小テスト	PRE53 PRE55-56
10	量子化学入門	量子化学の基礎	予習：教科書 29.1～29.2 復習：配布資料、小テスト	PRE58
11	原子核と放射線	原子核、原子核崩壊と放射線	予習：教科書 30.1～30.2 復習：配布資料、小テスト	133、135
12	中間テスト（その2）	第6～11回演習内容に関する試験	(復習) 中間テストでの間違 いを正しておくこと	

注) No. 1-12 は授業の概要を示したもので、講義の順番は変更されることがあります。

\*到達目標番号と到達目標の対応は、薬学部シラバス巻末のコアカリ SB0 番号/項目対応表を参照して下さい。

(薬学部以外の履修生については、到達目標番号は無関係なので、無視して下さい。)



回	テ　ー　マ	授　業　の　内　容	予習・復習	到達目標番号*
1	波動（その1）	波の性質、横波と縦波	予習：教科書 16.1～16.4 復習：配布資料、小テスト	130、131 PRE51
2	波動（その2）	波の重ね合わせ、反射	予習：教科書 17.1～17.4 復習：配布資料、小テスト	130、131
3	波動（その3）	ホイヘンスの原理、屈折、回折	予習：教科書 18.1～18.5 復習：配布資料、小テスト	130、131 PRE51
4	波動（その4）	音波、弦の振動	予習：教科書 19.1～19.3 復習：配布資料、小テスト	PRE51
5	光波	光の性質、干渉	予習：教科書 8.1～8.20 復習：配布資料、小テスト	PRE58
6	中間テスト（その1）	第1～5回演習内容に関する試験	(復習) 中間テストでの間違 いを正しておくこと	
7	静電場	電気的性質、電場、電位	予習：教科書 25.1～25.5 復習：配布資料、小テスト	PRE55
8	光と電子	光の粒子性、電子の波動性	予習：教科書 29.1～29.2 復習：配布資料、小テスト	PRE58-59
9	原子核と放射線	原子核、原子核崩壊と放射線	予習：教科書 30.1～30.2 復習：配布資料、小テスト	133、135
10	全体演習（その1）	科目全体の振り返り演習	予習：配布資料 復習：配布資料、小テスト	
11	全体演習（その2）	科目全体の振り返り演習	予習：配布資料 復習：配布資料、小テスト	
12	中間テスト（その2）	第1～11回演習内容に関する試験	(復習) 中間テストでの間違 いを正しておくこと	

注) No. 1-12 は授業の概要を示したもので、講義の順番は変更されることがあります。

\*到達目標番号と到達目標の対応は、薬学部シラバス巻末のコアカリ SB0 番号/項目対応表を参照して下さい。

(薬学部以外の履修生については、到達目標番号は無関係なので、無視して下さい。)



回	テ　ー　マ	授　業　の　内　容	予習・復習	到達目標番号*
1	波動（その1）	波の性質、横波と縦波	予習：教科書 16.1～16.4 復習：配布資料、小テスト	130、131 PRE51
2	波動（その2）	波の重ね合わせ、反射	予習：教科書 17.1～17.4 復習：配布資料、小テスト	130、131
3	波動（その3）	ホイヘンスの原理、屈折、回折	予習：教科書 18.1～18.5 復習：配布資料、小テスト	130、131 PRE51
4	波動（その4）	音波、弦の振動	予習：教科書 19.1～19.3 復習：配布資料、小テスト	PRE51
5	光波	光の性質、干渉	予習：教科書 8.1～8.20 復習：配布資料、小テスト	PRE58
6	中間テスト（その1）	第1～5回演習内容に関する試験	(復習) 中間テストでの間違 いを正しておくこと	
7	静電場	電気的性質、電場、電位	予習：教科書 25.1～25.5 復習：配布資料、小テスト	PRE55
8	光と電子	光の粒子性、電子の波動性	予習：教科書 29.1～29.2 復習：配布資料、小テスト	PRE58-59
9	原子核と放射線	原子核、原子核崩壊と放射線	予習：教科書 30.1～30.2 復習：配布資料、小テスト	133、135
10	全体演習（その1）	科目全体の振り返り演習	予習：配布資料 復習：配布資料、小テスト	
11	全体演習（その2）	科目全体の振り返り演習	予習：配布資料 復習：配布資料、小テスト	
12	中間テスト（その2）	第1～11回演習内容に関する試験	(復習) 中間テストでの間違 いを正しておくこと	

注) No. 1-12 は授業の概要を示したもので、講義の順番は変更されることがあります。

\*到達目標番号と到達目標の対応は、薬学部シラバス巻末のコアカリ SB0 番号/項目対応表を参照して下さい。

(薬学部以外の履修生については、到達目標番号は無関係なので、無視して下さい。)