

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、不確かさ、ベクトル量とスカラー量	予習：教科書 1.1～1.2 復習：配布資料、小テスト	PRE42-45 PRE110-111
2	運動の法則（その1）	運動の三法則、運動方程式の解	予習：教科書 2.1～3.3、5.1～6.2 復習：配布資料、小テスト	PRE46
3	運動の法則（その2）	等速直線運動、等加速度運動、円運動	予習：教科書 6.1～6.2、8.1～8.2 復習：配布資料、小テスト	PRE46-47
4	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
5	エネルギー（その2）	熱エネルギー、気体分子の運動	予習：教科書 14.1～15.1 復習：配布資料、小テスト	138、139
6	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
7	エネルギー（その4）	等温変化と断熱変化	予習：教科書 15.2～15.3 復習：配布資料、小テスト	144
8	総合演習	総合演習（基礎概念～エネルギー）	予習：No.1～No.7 の配布資料、 教科書 復習：配布資料（問題と解説）	PRE42-48 138、139、142 144、145、146
9	エネルギー（その5）	熱力学第2法則、熱力学第3法則	予習：教科書 15.3 復習：配布資料、小テスト	148、149、150
10	エネルギー（その6）	エントロピー	予習：教科書 15.3 復習：配布資料、小テスト	148、149、150
11	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
12	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
13	電場と磁場（その1）	電荷と電流と磁場／電場と磁場の中での荷電粒子の運動（その1）	予習：教科書 25.1～25.5 復習：配布資料、小テスト	PRE53 PRE55-56
14	電場と磁場（その2）	電荷と電流と磁場／電場と磁場の中での荷電粒子の運動（その2）	予習：教科書 26.3～26.6 復習：配布資料、小テスト	PRE53 PRE55-56
15	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
16	定期試験	筆記試験（60分）		

注) No. 1-15 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	物理学の基礎概念	有効数字、単位系と次元、不確かさ	予習：教科書 1.1～1.2 復習：配布資料、小テスト	PRE42-44 PRE110-111
2	力のつり合い	ベクトル量とスカラー量、作用と反作用、力のつり合い	予習：教科書 2.1～2.4 復習：配布資料、小テスト	PRE45
3	大きさのある物体	剛体、剛体に働く力とつり合い	予習：教科書 3.1～3.3 復習：配布資料、小テスト	PRE46
4	総合演習	総合演習 I	予習：No. 1～No. 3 の配布資料、 教科書 復習：配布資料（問題と解説）	PRE42-48
5	運動の表し方	運動、変位・速度・加速度	予習：教科書 5.1 復習：配布資料、小テスト	PRE46
6	運動の法則	ニュートンの運動の法則	予習：教科書 6.1～6.2 復習：配布資料、小テスト	PRE46-47
7	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
8	運動量 (その 1)	運動量と力積、運動量保存の法則	予習：教科書 12.1～12.3 復習：配布資料、小テスト	PRE46
9	運動量 (その 2)	衝突、はね返り係数	予習：教科書 12.4～12.5 復習：配布資料、小テスト	PRE46
10	総合演習 (中間テスト)	総合演習 II (基礎概念～エネルギー)	予習：No. 5～No. 9 の配布資料、 教科書 復習：配布資料（問題と解説）	PRE46-49
11	エネルギー (その 2)	熱、比熱・潜熱	予習：教科書 14.1～14.2 復習：配布資料、小テスト	PRE49-50
12	エネルギー (その 3)	状態方程式、ボイルの法則、シャルルの法則	予習：教科書 14.3 復習：配布資料、小テスト	138、139
13	エネルギー (その 4)	気体分子の運動	予習：教科書 15.1 復習：配布資料、小テスト	139
14	エネルギー (その 5)	熱力学の第 1 法則	予習：教科書 15.2 復習：配布資料、小テスト	142
15	エネルギー (その 6)	熱力学の第 2 法則	予習：教科書 15.3 復習：配布資料、小テスト	149
16	定期試験	筆記試験 (60 分)		

注) No. 1-15 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	物理学の基礎概念	有効数字、単位系と次元、不確かさ	予習：教科書 1.1～1.2 復習：配布資料、小テスト	PRE42-44 PRE110-111
2	力のつり合い	ベクトル量とスカラー量、作用と反作用、力のつり合い	予習：教科書 2.1～2.4 復習：配布資料、小テスト	PRE45
3	大きさのある物体	剛体、剛体に働く力とつり合い	予習：教科書 3.1～3.3 復習：配布資料、小テスト	PRE46
4	総合演習	総合演習 I	予習：No. 1～No. 3 の配布資料、 教科書 復習：配布資料（問題と解説）	PRE42-48
5	運動の表し方	運動、変位・速度・加速度	予習：教科書 5.1 復習：配布資料、小テスト	PRE46
6	運動の法則	ニュートンの運動の法則	予習：教科書 6.1～6.2 復習：配布資料、小テスト	PRE46-47
7	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
8	運動量 (その 1)	運動量と力積、運動量保存の法則	予習：教科書 12.1～12.3 復習：配布資料、小テスト	PRE46
9	運動量 (その 2)	衝突、はね返り係数	予習：教科書 12.4～12.5 復習：配布資料、小テスト	PRE46
10	総合演習 (中間テスト)	総合演習 II (基礎概念～エネルギー)	予習：No. 5～No. 9 の配布資料、 教科書 復習：配布資料（問題と解説）	PRE46-49
11	エネルギー (その 2)	熱、比熱・潜熱	予習：教科書 14.1～14.2 復習：配布資料、小テスト	PRE49-50
12	エネルギー (その 3)	状態方程式、ボイルの法則、シャルルの法則	予習：教科書 14.3 復習：配布資料、小テスト	138、139
13	エネルギー (その 4)	気体分子の運動	予習：教科書 15.1 復習：配布資料、小テスト	139
14	エネルギー (その 5)	熱力学の第 1 法則	予習：教科書 15.2 復習：配布資料、小テスト	142
15	エネルギー (その 6)	熱力学の第 2 法則	予習：教科書 15.3 復習：配布資料、小テスト	149
16	定期試験	筆記試験 (60 分)		

注) No. 1-15 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。)