



回	テ　ー　マ	授　業　の　内　容	予習・復習	到達目標番号*
1	熱力学の復習 (その1)	気体の分子運動論	①教科書p77～80を予習しておく	126/138-140
2	熱力学の復習 (その2)	熱力学第一、二、三法則、エンタルピー、エントロピー	①教科書p89～115を予習しておく	141-150
3	熱力学の復習 (その3)	ギブズエネルギー、化学ポテンシャル	①教科書p116～120を予習しておく	151-156
4	熱力学の復習 (その4)	クラウジウス・クラペイロン式、ギブズの相律、相図	①教科書p157～165を予習しておく	157-159
5	溶液の平衡 (その1)	理想溶液、束一的性質	①教科書p129～140を予習しておく	160/856/857
6	中間テスト(その1)	第1回～5回に関する試験	中間テストでの計算間違いを正しておくこと	126/138-156 160/856/857
7	溶液の平衡 (その2)	活量、イオン強度、電気伝導度、酸化還元電極電位、電池	①教科書p141～148、p191～204を予習しておく	161-165
8	反応速度論 (その1)	1、2、3次反応速度式	①教科書p205～210を予習しておく	166-168
9	反応速度論 (その2)	擬0次反応、擬1次反応	①教科書p211～230を予習しておく	169-172/855/861
10	量子力学と原子の構造	粒子性と波動性、シュレーディンガーの波動方程式、波動関数	①教科書p31～46を予習しておく	117-119
11	化学結合	分子軌道理論、分子間力	①教科書p15～30を予習しておく	117-119, 127-129, 132, 140
12	中間テスト(その2)	第7回～11回に関する試験	中間テストでの計算間違いを正しておくこと	117-119, 127-129, 132, 140/160-172, 855/861

注) 上記の第1回～第12回は、授業の概要を示したもので、講義の順番は変更される場合があります。

\*到達目標番号と到達目標の対応は、巻末のコアカリSBO番号／項目対応表を参照して下さい。



回	テ　ー　マ	授　業　の　内　容	予習・復習	到達目標番号*
1	熱力学の復習 (その1)	気体の分子運動論	①教科書p77～80を予習しておく	126/138-140
2	熱力学の復習 (その2)	熱力学第一、二、三法則、エンタルピー、エントロピー	①教科書 p89～115を予習しておく	141-150
3	熱力学の復習 (その3)	ギブズエネルギー、化学ポテンシャル	①教科書p116～120を予習しておく	151-156
4	熱力学の復習 (その4)	クラウジウス・クラペイロン式、ギブズの相律、相図	①教科書p157～165を予習しておく	157-159
5	溶液の平衡 (その1)	理想溶液、束一的性質	①教科書p129～140を予習しておく	160/856/857
6	中間テスト(その1)	第1回～5回に関する試験	中間テストでの計算間違いを正しておくこと	126/138-156 160/856/857
7	溶液の平衡 (その2)	活量、イオン強度、電気伝導度、酸化還元電極電位、電池	①教科書 p141～148、p191～204を予習しておく	161-165
8	反応速度論 (その1)	1、2、3次反応速度式	①教科書p205～210を予習しておく	166-168
9	反応速度論 (その2)	擬0次反応、擬1次反応	①教科書p211～230を予習しておく	169-172/855/861
10	量子力学と原子の構造	粒子性と波動性、シュレーディンガーの波動方程式、波動関数	①教科書p31～46を予習しておく	117-119
11	化学結合	分子軌道理論、分子間力	①教科書p15～30を予習しておく	117-119, 127-129, 132, 140
12	中間テスト(その2)	第7回～11回に関する試験	中間テストでの計算間違いを正しておくこと	117-119, 127-129, 132, 140/160-172, 855/861

注) 上記の第1回～第12回は、授業の概要を示したもので、講義の順番は変更される場合があります。

\*到達目標番号と到達目標の対応は、巻末のコアカリSBO番号／項目対応表を参照して下さい。