

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
13	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	全体演習(その1)
14	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	全体演習(その2)
15	中間テスト(その3)	第13回~14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	

注) 上記の第1回~第15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。