



回	テ　ー　マ	授　業　の　内　容	予習・復習**	到達目標番号*
1	物質の構成と分類（1）	Introduction, 化学とは 教科書 第1講	予習:教科書を熟読し章末問題を解いておく 復習:配布プリント①	-
2	物質の構成と分類（2）	原子の構造、電子配置 教科書 第2講	予習:教科書を熟読し章末問題を解いておく 復習:配布プリント②	118 PRE60-62, 64, PRE69, 71
3	物質の構成と分類（3）	元素の周期表、電気陰性度 教科書 第3講	予習:教科書を熟読し章末問題を解いておく 復習:配布プリント③	274 PRE63, 66
4	化学式と化学反応式	化学式、化学反応式 教科書 第4講	予習:教科書を熟読し章末問題を解いておく 復習:配布プリント④	248 PRE72
5	化学反応式と物質量（1）	単位と量、物質量、化学反応の計算 教科書 第5講	予習:教科書を熟読し章末問題を解いておく 復習:配布プリント⑤	PRE72
6	化学反応式と物質量（2）	物質の濃度、濃度の求め方と変換 教科書 第5講	予習:教科書を熟読し章末問題を解いておく 復習:配布プリント⑥	PRE72
7	化学結合（1）	共有結合、分子の形、分子間相互作用 教科書 第6講	予習:教科書を熟読し章末問題を解いておく 復習:配布プリント⑦	117, 118, 124 PRE65, 67-68
8	化学結合（2）	金属結合とイオン結合、結晶の性質 教科書 第7講	予習:教科書を熟読し章末問題を解いておく 復習:配布プリント⑧	117 PRE65, 67-68
9	酸と塩基	酸と塩基の定義、中和、pHの計算 教科書 第9講	予習:教科書を熟読し章末問題を解いておく 復習:配布プリント⑨	176, 177, 186 PRE73
10	酸化と還元	酸化と還元、酸化数、酸化還元反応 教科書 第10講	予習:教科書を熟読し章末問題を解いておく 復習:配布プリント⑩	PRE74
11	共通試験		筆記試験（全クラス共通問題）	

注) 上記の第1回～第11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。

\*\*予習・復習の詳細に関しては、授業中またはポートフォリオ（掲示板）で指示を出します。



回	テ　ー　マ	授　業　の　内　容	予習・復習**	到達目標番号*
1	物質の構成と分類（1）	Introduction, 化学とは 教科書 第1講	予習:教科書第1講を熟読 復習:配布プリント	-
2	物質の構成と分類（2）	原子の構造、電子配置 教科書 第2講	予習:教科書第2講を熟読 復習:配布プリント	118 PRE60-62, 64, PRE69, 71
3	物質の構成と分類（3）	元素の周期表、電気陰性度 教科書 第3講	予習:教科書第3講を熟読 復習:配布プリント	274 PRE63, 66
4	化学式と化学反応式	化学式、化学反応式 教科書 第4講	予習:教科書第4講を熟読 復習:配布プリント	248 PRE72
5	化学反応式と物質量（1）	単位と量、物質量、化学反応の計算 教科書 第5講	予習:教科書第5講を熟読 復習:配布プリント	PRE72
6	化学反応式と物質量（2）	物質の濃度、濃度の求め方と変換 教科書 第5講	予習:教科書第5講を熟読 復習:配布プリント	PRE72
7	化学結合（1）	共有結合、分子の形、分子間相互作用 教科書 第6講	予習:教科書第6講を熟読 復習:配布プリント	117, 118, 124 PRE65, 67-68
8	化学結合（2）	金属結合とイオン結合、結晶の性質 教科書 第7講	予習:教科書第7講を熟読 復習:配布プリント	117 PRE65, 67-68
9	酸と塩基	酸と塩基の定義、中和、pHの計算 教科書 第9講	予習:教科書第9講を熟読 復習:配布プリント	176, 177, 186 PRE73
10	酸化と還元	酸化と還元、酸化数、酸化還元反応 教科書 第10講	予習:教科書第10講を熟読 復習:配布プリント	PRE74
11	共通試験		筆記試験（全クラス共通試験）	

注) 上記の第1回～第10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。

\*\*予習・復習の詳細に関しては、授業中またはポートフォリオ（掲示板）で指示を出します。



回	テ　ー　マ	授　業　の　内　容	予習・復習**	到達目標番号*
1	物質の構成と分類（1）	Introduction, 化学とは 教科書 第1講	予習:教科書第1講を熟読 復習:配布プリント	-
2	物質の構成と分類（2）	原子の構造、電子配置 教科書 第2講	予習:教科書第2講を熟読 復習:配布プリント	118 PRE60-62, 64, PRE69, 71
3	物質の構成と分類（3）	元素の周期表、電気陰性度 教科書 第3講	予習:教科書第3講を熟読 復習:配布プリント	274 PRE63, 66
4	化学式と化学反応式	化学式、化学反応式 教科書 第4講	予習:教科書第4講を熟読 復習:配布プリント	248 PRE72
5	化学反応式と物質量（1）	単位と量、物質量、化学反応の計算 教科書 第5講	予習:教科書第5講を熟読 復習:配布プリント	PRE72
6	化学反応式と物質量（2）	物質の濃度、濃度の求め方と変換 教科書 第5講	予習:教科書第5講を熟読 復習:配布プリント	PRE72
7	化学結合（1）	共有結合、分子の形、分子間相互作用 教科書 第6講	予習:教科書第6講を熟読 復習:配布プリント	117, 118, 124 PRE65, 67-68
8	化学結合（2）	金属結合とイオン結合、結晶の性質 教科書 第7講	予習:教科書第7講を熟読 復習:配布プリント	117 PRE65, 67-68
9	酸と塩基	酸と塩基の定義、中和、pHの計算 教科書 第9講	予習:教科書第9講を熟読 復習:配布プリント	176, 177, 186 PRE73
10	酸化と還元	酸化と還元、酸化数、酸化還元反応 教科書 第10講	予習:教科書第10講を熟読 復習:配布プリント	PRE74
11	共通試験		筆記試験（全クラス共通問題）	

注) 上記の第1回～第11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、卷末のコアカリSBO番号／項目対応表を参照して下さい。

\*\*予習・復習の詳細に関しては、授業中またはポートフォリオ（掲示板）で指示を出します。