

回	テ　ー　マ	授　業　の　内　容	予習・復習	到達目標番号*
1	芳香族化合物 1	芳香族化合物の命名法とその基本的な物性-反応性について理解する。	芳香族化合物の基本の理解と復習	218-219, 221, 243-244, 246
2	芳香族化合物 2	芳香族化合物の求電子置換反応とその反応機構について理解する。	求電子置換反応の復習	223-226, 245
3	芳香族化合物 3	求電子置換反応における置換基と配向性について考える。	置換基と配向性の復習	223-226, 245, 247-248, 259
4	立体化学 1	アルカンの立体配座とシクロアルカンのひずみについて理解する。	アルカンの立体配座の復習	234-239
5	立体化学 2	医薬品を含む有機化合物の三次元構造について考える。	有機化合物の立体化学の復習	227-234
6	立体化学 3	構造異性体と立体異性体、光学活性体について理解する。	光学活性体の理解と復習	227-234, ADV63-64
7	立体化学 4	光学活性体を二次元であらわす。立体化学の用語とその意味を理解する。 光学活性化合物を得るための代表的な手法を学ぶ。	光学活性体の用語理解と復習	227-234, ADV85
8	イオン反応 1	ハロゲン化アルキルの求核置換反応と脱離反応の性質	教科書と問題集を用いる該当箇所の復習	250-252
9	イオン反応 2	ハロゲン化アルキルの求核置換反応と脱離反応 SN2, SN1, E2, E1 反応のまとめ	求核置換反応と脱離反応の復習	250-252
10	アルケンとアルキン 1	アルケンとアルキンの命名法とその基本的な物性-反応性	アルケン、アルキンの命名法の復習	
11	アルケンとアルキン 2	アルケンとアルキンの合成法 シン付加とアンチ付加における生成物の立体化学について	アルケンとアルキンの合成法の復習	ADV67-68
12	反応機構	基本的な有機反応の特徴を理解する。	反応機構の理解と復習	223-226

注) 上記の第1回～第12回は、授業の概要を示したもので、授業回数とは対応しません。

*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。