

回	テ　ー　マ	授　業　の　内　容	予習・復習	到達目標番号*
1	溶液の性質 1	薬物の溶解性、溶解性の修飾および等張化等に関する演習問題と解説（大磯）	教科書①の予習、配布資料の復習	852-853
2	溶液の性質 2	薬物の溶解性、溶解性の修飾および等張化等に関する演習問題と解説（大磯）	教科書①の予習、配布資料の復習	852-853
3	安定性と反応速度 1	薬物の反応速度および安定化に影響する因子に関する演習問題と解説（大磯）	教科書①の予習、配布資料の復習	862
4	安定性と反応速度 2	薬物の反応速度および安定化に影響する因子に関する演習問題と解説（大磯）	教科書①の予習、配布資料の復習	862
5	分散系	界面活性剤および分散系製剤に関する演習問題と解説（大磯）	教科書①の予習、配布資料の復習	857-859
6	レオロジー	薬物および製剤の粘弾性に関する演習問題と解説（大磯）	教科書①の予習、配布資料の復習	855
7	固体の性質	固体および粉体の性質に関する演習問題と解説（大磯）	教科書①の予習、配布資料の復習	850-851
8	吸收	ADME と薬効、生体膜透過と吸収、吸収に影響する因子、吸収過程における薬物相互作用、初回通過効果（桟島）	教科書② P1-8	572, 574, 816, 817
9	分布	血漿タンパク質との結合、薬物の組織移行性（分布容積）、薬物の脳への分布（桟島）	教科書② P9-20	823-828
10	代謝	薬物代謝酵素とその誘導・阻害、代謝過程における相互作用（桟島）	教科書② P21-28	574
11	排泄	薬物の尿中排泄機能、腎クリアランス（桟島）	教科書② P29-37	808, 834
12	薬物動態パラメータ	薬物動態パラメータ（桟島）	教科書② P39-50	839
13	ノンコンパートメント解析・非線形薬物動態	モーメント解析、非線形モデル解析（桟島）	教科書② P93-97	841, 842
14	コンパートメントモデル解析	線形 1-コンパートメントモデル（急速静注、尿中排泄データ、定速静注、経口投与、反復投与等）（桟島）	教科書② P51-83	840
15	TDM・PK-PD	代表的な薬物（抗てんかん薬、気管支拡張薬、抗菌薬等）の TDM と抗菌薬の PK-PD、母集団薬物動態論（桟島）	配布プリント	844, 845-848
16	定期試験			

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、卷末のコアカリ SBO 番号／項目対応表を参照して下さい。