



回	テ　ー　マ	授　業　の　内　容	予習・復習	到達目標番号*
1	細胞膜の構造 膜輸送	細胞膜を構成する生体分子とその機能、および膜を介した物質移動（黒川）	教科書①11章, 12章 配布資料	338, 339, 358 ADV121
2	細胞内区画と細胞内輸送（1）	細胞内小器官の構造と機能、およびタンパク質の成熟と移行の仕組み（黒川）	教科書①12章, 15章 配布資料	340
3	細胞内区画と細胞内輸送（2）	小胞輸送、オートファジー、タンパク質の分解（黒川）	教科書①15章, 配布資料	352, 353
4 <u>小テ1</u>	細胞骨格 細胞間コミュニケーション	細胞骨格を形成するタンパク質の種類と役割、細胞間の接着構造、接着因子、および細胞外マトリックスの種類と機能（黒川）	教科書①17章, 20章 配布資料	341, 387, 393, 394
5	細胞周期（1）	体細胞分裂（黒川）	教科書①18章 配布資料	395, 396
6 <u>小テ2</u>	細胞周期（2） アポトーシス	細胞周期の制御、およびアポトーシスとネクローシス（黒川）	教科書①18章 配布資料	397
7	がん	腫瘍の分類、正常細胞とがん細胞の違い（黒川）	教科書①20章 p712～726 配布資料	398, 399 ADV163
8 <u>小テ3</u>	減数分裂	減数分裂と遺伝（黒川）	教科書①19章 配布資料	396
9	中間試験			
10	細胞の情報伝達(1)	細胞間シグナル伝達の一般原理（石原）	教科書①16章 p525～p539	387, 388
11 <u>小テ4</u>	細胞の情報伝達(2)	シグナル伝達物質および受容体の種類とその分類（石原）	教科書①16章 p539～p558	388-390
12	細胞の情報伝達(3)	細胞内のシグナル伝達・セカンドメッセンジャー（石原）	教科書①16章 p539～p558 および資料配布	389-391
13 <u>小テ5</u>	細胞の情報伝達(4)	感覚器におけるシグナル伝達（石原）	教科書①16章 p549～p551 および配布資料	387, 388, 425, 428
14	細胞の情報伝達(5)	ホルモン・ビタミン・オータコイドの生理作用（石原）	教科書①16章 p531～p534 および配布資料	348, 392, 429, 430
15 <u>小テ6</u>	細胞の情報伝達(6)	幹細胞のシグナル伝達と分化制御（石原）	教科書①20章 p702～p712 および配布資料	387, 390, 404
16	定期試験	筆記試験		

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、巻末のコアカリSBO番号／項目対応表を参照して下さい。