

回	テ　一　マ	授　業　の　内　容	予習・復習	到達目標番号*
1	細胞を構成する分子	タンパク質の構造と機能、酵素、糖質の種類・構造と特性、ビタミンとミネラル（石原）	教科書の p. 28-34, 40-43, 48-67, 84-86, 94-111 を予習し、配布資料を復習する。	343, 344, 346, 348, 349, 351, 352, 354~356, 358
2	脂質代謝	脂質の種類と構造、脂質の消化と吸収、脂質・エイコサノイド・コレステロールの合成と分解（石原）	教科書の p. 24-27, 112-116, 215-227 を予習し、配布資料を復習する。	342, 359, 380, 381, 430
3	窒素代謝	アミノ酸の種類・構造・特性、アミノ酸の合成・分解、尿素回路、核酸塩基の合成・分解（深澤）	教科書の p. 35-39, 233-245 を予習し、配布資料、ノートを復習する。	345, 347, 384, 385
4	エネルギー產生-1	消化と吸収、解糖、クエン酸回路、電子伝達系（藤本）	教科書の p. 196-209 を予習し、配布資料を復習する。	374, 375, 376, 377, 378
5	エネルギー產生-2	糖新生、β酸化、ペントースリン酸回路、飢餓・飽食、血糖値の調節（藤本）	教科書の p. 210-232, 246-247 を予習し、配布資料を復習する。	379, 380, 382, 38
6	転写と翻訳	遺伝子の構造、転写と翻訳とその調節（藤本）	教科書の p. 44-47, 121-141, 146-167 を予習し、配布資料等を復習する。	360~364, 366~370
7	確認試験－1 情報伝達－1	確認試験－1 シグナル伝達の類型と役割（田中宏）	教科書の p. 258-281 を予習し、配布資料、ノートを復習する。	387~392
8	情報伝達－2	シグナル伝達物質の生理作用（田中宏）	教科書の p. 258-281 を予習し、配布資料、ノートを復習する。	429, 438
9	情報伝達－3	シグナル伝達の分子機構（田中宏）	教科書の p. 258-281 を予習し、配布資料、ノートを復習する。	430
10	細胞の機能	タンパク質の成熟と輸送と分解、膜輸送、細胞骨格、細胞間接着、細胞外マトリックス（黒川）	教科書の p. 87-93, 282-289 を予習し、配布資料、ノートを復習する。	339, 341, 352, 353, 393, 394, 370
11	複製と修復	染色体の構造、DNA 複製と修復、変異（黒川）	教科書の p. 44-47, 142-145, 168-175 を予習し、配布資料等を復習する。	360~362, 365, 371
12	細胞の分裂	細胞周期、体細胞分裂、減数分裂、がん、細胞死（黒川）	教科書の p. 300-315 を予習し、配布資料、ノートを復習する。	395, 396, 397, 398, 399
13	遺伝子組換え技術－1	遺伝子クローニング、ハイブリダイゼーション、ライプラリー、シークエンシング、PCR（深澤）	教科書の p. 176-186 を予習し、配布資料、ノートを復習する。	372
14	遺伝子組換え技術－2	組換え DNA の細胞中の発現と解析、遺伝子改変動物、RNA 干渉（深澤）	教科書の p. 176-186 を予習し、配布資料、ノートを復習する。	373
15	確認試験－2	確認試験－2	配布資料、ノート、教科書を復習し、試験に備える。	

注) 上記の第1回～第15回は、授業の概要を示したもので、授業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。