

回	テ　ー　マ	授　業　の　内　容	予習・復習	到達目標番号*
1	糖質の構造と性質	単糖類、糖誘導体、二糖類、多糖類 (黒川)	教科書・生化学I配布資料にて予習しておく	342, 343
2	脂質の構造と性質	脂肪酸、トリアシルグリセロール、コレステロール、リン脂質 (黒川)	教科書・生化学I配布資料にて予習しておく	341
3	アミノ酸の構造と性質	20種類のアミノ酸 (深澤)	教科書・生化学I配布資料にて予習しておく	344
4	タンパク質の構造と性質 末梢神経系	ペプチド、タンパク質 (深澤) ニューロン、活動電位、興奮の伝導 (藤原)	教科書・生化学I配布資料にて予習しておく 新しい機能形態学 p 61-77 を予習・復習	345 409, 424, 425
5	末梢神経系	体性神経、自律神経 (藤原)	新しい機能形態学 p 160-167 を予習・復習	409
6	内分泌系	内分泌の調節機構、ホルモン受容体、各内分泌腺の特徴 (藤原)	新しい機能形態学 p 337-367 を予習・復習	421、428
7	循環器系	心臓の形態、刺激伝導系、心周期、心臓反射、血圧と血管運動の調節 (藤原)	新しい機能形態学 p 199-216 を予習・復習	413、414
8	まとめ (1)	筆記試験と解説	1~7回で実施した演習問題を復習しておく	
9	生命現象を担う遺伝子 (1)	ヌクレオチドと核酸、遺伝子、染色体 (深澤)	教科書・生化学III配布資料にて予習しておく	360-363
10	生体エネルギー代謝 (1)	主要30酵素の基質と産物の構造、生体エネルギー代謝における位置付け (1) (黒川)	教科書・生化学II配布資料にて予習しておく	374-382
11	生命現象を担う遺伝子 (2)	転写と翻訳のメカニズム (深澤)	教科書・事前配布および生化学III配布資料にて予習しておく	365-369
12	生体エネルギー代謝 (2)	主要30酵素の基質と産物の構造、生体エネルギー代謝における位置付け (2) (黒川)	教科書・生化学II配布資料にて予習しておく	374-382
13	生命現象を担う遺伝子 (3)	遺伝子の複製・変異と修復、遺伝情報の流れの全体像 (深澤)	教科書・事前配布および生化学III配布資料にて予習しておく	359、364、370
14	生体エネルギー代謝 (3)	生体エネルギー代謝の全体像 (黒川)	教科書・生化学II配布資料にて予習しておく	373、374-382、385
15	まとめ (2)	筆記試験と解説	9~14回で実施した演習問題を復習しておく	

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SB0番号／項目対応表を参照して下さい。

回	テ　ー　マ	授　業　の　内　容	予習・復習	到達目標番号*
1	末梢神経系	体性神経、自律神経（藤原）	新しい機能形態学 p160–167 を予習・復習	409
2	内分泌系	内分泌の調節機構、ホルモン受容体、各内分泌腺の特徴（藤原）	新しい機能形態学 p337–367 を予習・復習	421、428
3	循環器系	心臓の形態、刺激伝導系、心周期、心臓反射、血圧と血管運動の調節（藤原）	新しい機能形態学 p199–216 を予習・復習	413、414
4	末梢神経系 アミノ酸の構造と性質	ニューロン、活動電位、興奮の伝導（藤原） 20種類のアミノ酸①（深澤）	新しい機能形態学 p61–77 を予習・復習 教科書・生化学I配布資料にて予習しておく	409、424、425 344
5	アミノ酸・タンパク質の構造と性質	20種類のアミノ酸②、ペプチド、タンパク質（深澤）	教科書・生化学I配布資料にて予習しておく	344、345
6	糖質の構造と性質	单糖類、糖誘導体、二糖類、多糖類（黒川）	教科書・生化学I配布資料にて予習しておく	342、343
7	脂質の構造と性質	脂肪酸、トリアシルグリセロール、コレステロール、リン脂質（黒川）	教科書・生化学I配布資料にて予習しておく	341
8	まとめ(1)	筆記試験と解説	1～7回で実施した演習問題を復習しておく	
9	生体エネルギー代謝(1)	主要30酵素の基質と産物の構造、生体エネルギー代謝における位置付け(1)（黒川）	教科書・生化学II配布資料にて予習しておく	374–382
10	生命現象を担う遺伝子(1)	ヌクレオチドと核酸、遺伝子、染色体（深澤）	教科書・生化学III配布資料にて予習しておく	360–363
11	生体エネルギー代謝(2)	主要30酵素の基質と産物の構造、生体エネルギー代謝における位置付け(2)（黒川）	教科書・生化学II配布資料にて予習しておく	374–382
12	生命現象を担う遺伝子(2)	転写と翻訳のメカニズム（深澤）	教科書・事前配布および生化学III配布資料にて予習しておく	365–369
13	生体エネルギー代謝(3)	生体エネルギー代謝の全体像（黒川）	教科書・生化学II配布資料にて予習しておく	373、374–382、385
14	生命現象を担う遺伝子(3)	遺伝子の複製・変異と修復、遺伝情報の流れの全体像（深澤）	教科書・事前配布および生化学III配布資料にて予習しておく	359、364、370
15	まとめ(2)	筆記試験と解説	9～14回で実施した演習問題を復習しておく	

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。

回	テ　ー　マ	授　業　の　内　容	予習・復習	到達目標番号*
1	糖質の構造と性質	単糖類、糖誘導体、二糖類、多糖類（藤井）	教科書・生化学I配布資料にて予習しておく	343, 344
2	脂質の構造と性質	脂肪酸、トリアシルグリセロール、コレステロール、リン脂質（藤井）	教科書・生化学I配布資料にて予習しておく	342
3	アミノ酸の構造と性質	20種類のアミノ酸（藤井）	教科書・生化学I配布資料にて予習しておく	345
4	タンパク質の構造と性質 末梢神経系	ペプチド、タンパク質 ニューロン、活動電位、興奮の伝導（藤井）	教科書・生化学I配布資料にて予習しておく 新しい機能形態学p61-77を予習・復習	346 410, 425, 426
5	末梢神経系	体性神経、自律神経（藤井）	新しい機能形態学p160-167を予習・復習	410
6	内分泌系	内分泌の調節機構、ホルモン受容体、各内分泌腺の特徴（藤井）	新しい機能形態学p337-367を予習・復習	422, 429
7	循環器系	心臓の形態、刺激伝導系、心周期、心臓反射、血圧と血管運動の調節（藤井）	新しい機能形態学p199-216を予習・復習	414, 415
8	まとめ(1)	筆記試験と解説	1~7回で実施した演習問題を復習しておく	
9	生体エネルギー代謝 (1)	主要30酵素の基質と産物の構造、生体エネルギー代謝における位置付け(1)（藤本）	教科書・生化学II配布資料(代謝マップ)を予習しておく	375-383
10	生体エネルギー代謝 (2)	主要30酵素の基質と産物の構造、生体エネルギー代謝における位置付け(2)（藤本）	代謝マップを復習、さらに、生化学II配布資料を予習しておく。	375-383
11	生体エネルギー代謝 (3)	生体エネルギー代謝の全体像（藤本）	確認問題を解き、生化学II配布資料にて予習しておく	374, 375-383, 386
12	生命現象を担う遺伝子 (1)	ヌクレオチドと核酸、遺伝子、染色体（藤本）	教科書・生化学III配布資料にて予習しておく	361-364
13	生命現象を担う遺伝子 (2)	転写と翻訳のメカニズム（藤本）	教科書・事前配布および生化学III配布資料にて予習しておく	366-370
14	生命現象を担う遺伝子 (3)	遺伝子の複製・変異と修復、遺伝情報の流れの全体像（藤本）	教科書・事前配布および生化学III配布資料にて予習しておく	360, 365, 371
15	まとめ(2)	筆記試験と解説	9~14回で実施した演習問題を復習しておく	

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。