



回	テ　ー　マ	授　業　の　内　容	予習・復習	到達目標番号*
1	《第1章》 免疫応答のあらまし 《第2章》 免疫担当細胞と組織	免疫とは何か？から始まり、免疫応答の特徴や免疫担当細胞の種類とその役割に関して学ぶ。 免疫系の器官・組織と白血球の移動に関しても学ぶ。	教科書 p1～32 を予習・復習しておく。 課題を解答する。	439-445
2	《第3章》 白血球の移動			
3	《第4章》 自然免疫	自然免疫機構の連続的バリアーや異物認識機構ならびに炎症に関して学ぶ。	教科書 p33～50 を予習・復習しておく。 課題を解答する。	441
4	《第5章》 抗原と抗体	抗原および抗体の種類と特徴に関して学ぶ。	教科書 p51～65 を予習・復習しておく。 課題を解答する。	449
5	《第6章》 補体	補体の特徴とその活性化機構に関して学ぶ。	教科書 p67～74 を予習・復習しておく。 課題を解答する。	439
6	《第8章》 抗原受容体の多様性獲得機構	免疫グロブリン及びT細胞抗原受容体における多様性獲得の分子機構（遺伝子再構成や細胞変異など）に関して学ぶ。	教科書 p97～118 を予習・復習しておく。 課題を解答する。	448
7	《第9章》 主要組織適合抗原	主要組織適合抗原複合体（MHC）の種類と構造、抗原提示のしくみに関して学ぶ。	教科書 p119～134 を予習・復習しておく。 課題を解答する。	447
8	《第10章》 サイトカイン	サイトカイン／ケモカインの種類と機能ならびにそれらの受容体に関して学ぶ。	教科書 p135～150 を予習・復習しておく。 課題を解答する。	431/450
9	《第11～13章》 リンパ球の分化成熟機構	リンパ球の発生・分化・成熟と免疫寛容の仕組みに関して学ぶ。	教科書 p151～162、 教科書 p163～184、 教科書 p185～191 を予習・復習しておく。	442/446/448
10	抗原特異的なリンパ球の活性化 免疫応答の全体像	リンパ球の抗原認識と活性化機構ならびにエフェクター細胞への分化に関して学ぶ。 さらに、免疫応答のまとめとして、自然免疫と獲得免疫の連携に関して学ぶ。	教科書 p185～191 を予習・復習しておく。 課題を解答する。	
11	《第14～15章》 感染免疫とワクチン 免疫不全症	感染に対する免疫応答とワクチンの種類と特徴に関して学ぶ。また、免疫不全症の種類と特徴に関して学ぶ。	教科書 p191～218 を予習・復習しておく。 課題を解答する。	455/457
12	《第16章》 アレルギーおよび抗アレルギー薬	アレルギーの種類と特徴ならびに代表的な抗アレルギーの種類と作用に関して学ぶ。	教科書 p219～228、 p271～275 を予習・復習しておく。 課題を解答する。	451-452
13	《第17章》 自己免疫疾患 《第19章》 抗体医薬品	自己免疫疾患の要因ならびに代表的な臓器特異的／全身性自己免疫疾患の種類と特徴ならびにその治療薬に関して学ぶ。	教科書 p229～245 を予習・復習しておく。 課題を解答する。	453/459
14	《第18章》 移植免疫と免疫抑制薬、腫瘍免疫	移植における拒絶反応と代表的な免疫抑制薬の種類と作用に関して学ぶ。	教科書 p249～270 を予習・復習しておく。 課題を解答する。	454/459/629
15	《第7章》 抗原抗体反応の利用	抗原抗体反応の種類とそれを応用した免疫学的測定法に関して学ぶ。	教科書 p75～95 を予習・復習しておく。 課題を解答する。	458-460/ADV168
16	定期試験	筆記試験（五者択一問題・マークシート形式、60分）		

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。