

準備学習ポイント一覧

科目名	微生物検査学 演習	教員名	鴻巣 麻子	学科/区分	臨床検査 選択	履修年次	4
授業計画	回	授業項目	準備学習キーワード 使用教科書掲載箇所(ページ等)				
	1	微生物の分類、形態と構造、染色法	キーワード 微生物の種類、大きさ、特徴、細菌の形態、微細構造、配列 教科書 第1章「微生物学」 1～30ページ および1回目配布資料				
	2	細菌の代謝と発育、細菌培養、発育条件と培地、遺伝と変異	キーワード 同化、異化、呼吸、発酵、酸素要求性、分離培養、継代培養、形質転換、形質導入 教科書 第1章「微生物学」 31～52ページ および2回目配布資料				
	3	化学療法とワクチン、耐性菌	キーワード 抗菌薬、ワクチン、薬剤感受性試験、耐性菌 教科書 第1章「微生物学」 52～72ページ および3回目配布資料				
	4	正常細菌叢、病原性と抵抗力、感染症の種類	キーワード 常在菌、病原性因子、生体防御機構、院内感染、再興感染症、新興感染症 教科書 第1章「微生物学」 72～103ページ および4回目配布資料				
	5	検体別取り扱い法、培養法、検査法	キーワード 起因菌、検体保存法、検体輸送法、検体(喀痰、尿、髄液、血液) 教科書 第1章「微生物学」 340～360ページ および5回目配布資料				
	6	グラム陽性球菌、グラム陰性球菌	キーワード スタフィロкокカス属、スレプトкокカス属、エンテロкокカス属、ミクロкокカス属 教科書 第2章「臨床微生物学」 107～126ページ および6回目配布資料				
	7	グラム陰性通気性桿菌(腸内細菌)	キーワード エシエリキア属、シゲラ属、サルモネラ属、エルシニア属、プロテウス属 教科書 第2章「臨床微生物学」 127～149ページ および7回目配布資料				
	8	グラム陰性通性嫌気性菌桿菌(腸内細菌以外)	キーワード ビブリオ属、ヘモフィルス属、パスツレラ属、エロモナス属 教科書 第2章「臨床微生物学」 150～168ページ および8回目配布資料				
	9	グラム陰性好気性桿菌、微好気性らせん菌	キーワード シュードモナス属、ボルデテラ属、レジオネラ属、カンピロバクター属、ヘリコバクター属 教科書 第2章「臨床微生物学」 169～189ページ および9回目配布資料				
	10	グラム陽性桿菌(有芽胞菌、無芽胞菌)	キーワード バシラス属、リステリア属、コリネバクテリウム属 教科書 第2章「臨床微生物学」 189～196ページ および10回目配布資料				
	11	グラム陽性桿菌(抗酸菌)	キーワード マイコバクテリウム属、ノカルジア属 教科書 第2章「臨床微生物学」 197～207ページ および11回目配布資料				
	12	偏性嫌気性菌(有芽胞菌、無芽胞菌)	キーワード バクテロイデス属、クロストリジウム属、スピロヘータ、マイコプラズマ、リケッチア 教科書 第2章「臨床微生物学」 208～249ページ および12回目配布資料				
	13	真菌	キーワード 酵母、糸状菌 教科書 第2章「臨床微生物学」 250～281ページ および13回目配布資料				
	14	DNAウイルス	キーワード ヘルペスウイルス科、アデノウイルス科、ポックスウイルス科、パルボウイルス科 教科書 第2章「臨床微生物学」 282～296ページ および14回目配布資料				
15	RNAウイルス	キーワード オルトミクソウイルス科、パラミクソウイルス科、ラビウイルス科、レトロウイルス科 教科書 第2章「臨床微生物学」 297～313ページ および15回目配布資料					
教員からのメッセージ	毎時間の授業でわからないことがあったら質問し、理解すること。						