

科目名 (科目番号)	微生物検査学 I (102241)	教員名 鴻巣 麻子	学科等	臨床検査	必修	履修年次	2
			曜日・時限等	時間割表参照	単位数	2	
			オフィスアワー		水4 5	B202研究室	
授業概要	微生物学で学んだ微生物学総論を基に微生物学各論を学ぶ。各論では主にヒトに病気を起こす微生物につき、各感染症の原因微生物・感染経路・病態・臨床症状・検査・治療などについて詳細に学び、理解できるようにする。理解した知識を微生物実習へと活かせるように復習し、説明できるようにする。						
準備学習	毎回の授業について少なくとも1時間程度の予習・復習をすること						
授業計画	回	授業項目	到達目標・学習内容				
	1	グラム陽性球菌	到達目標:グラム陽性球菌の特性について理解する。 学習内容:スタフィロкокカス属、ストレプトкокカス属などについて学習する。				
	2	グラム陰性球菌	到達目標:グラム陰性球菌の特性について理解する。 学習内容:ナイセリア属、モラクセラ属などについて学習する。				
	3	グラム陰性桿菌(腸内細菌科)	到達目標:グラム陰性桿菌のうち、腸内細菌科の各菌の特性について理解する。 学習内容:エシエリキア属、シゲラ属、サルモネラ属などについて学習する。				
	4	グラム陰性桿菌(腸内細菌以外の通性嫌気性菌)	到達目標:腸内細菌以外通性嫌気性グラム陰性桿菌の特性について理解する。 学習内容:ビブリオ属、ヘモフィルス属などについて学習する。				
	5	グラム陰性桿菌(偏性好気性菌)	到達目標:偏性好気性グラム陰性桿菌の特性について理解する。 学習内容:シュードモナス属、ボルデテラ属、レジオネラ属などについて学習する。				
	6	グラム陰性らせん菌(微好気性菌)	到達目標:微好気性グラム陰性らせん菌の特性について理解する。 学習内容:カンピロバクター属、ヘリコバクター属などについて学習する。				
	7	グラム陽性桿菌(有芽胞菌、無芽胞菌)	到達目標:グラム陽性桿菌(有芽胞、無芽胞菌)の特性について理解する。 学習内容:バシラス属、リステリア属などについて学習する。				
	8	グラム陽性桿菌(抗酸菌)	到達目標:好酸性グラム陽性桿菌の特性について理解する。 学習内容:マイコバクテリウム属、ノカルジア属などについて学習する。				
	9	偏性嫌気性菌(有芽胞菌、無芽胞菌)	到達目標:偏性嫌気性菌(有芽胞、無芽胞菌)の特性について理解する。 学習内容:バクテロイデス属、クロストリジウム属などについて学習する。				
	10	その他の細菌	到達目標:偏性細胞内寄生菌などの特性について理解する。 学習内容:スピロヘータ、マイコプラズマ、リケッチアなどについて学習する。				
	11	真菌	到達目標:ヒトに病気を起こす真菌の特性について理解する。 学習内容:酵母、糸状菌などについて学習する。				
	12	ウイルス総論	到達目標:ウイルスの特徴について細菌と比較しながら理解する。 学習内容:ウイルスの分類、増殖、病原性などについて学習する。				
	13	DNAウイルス	到達目標:DNAウイルスの特性について理解する。 学習内容:ヘルペスウイルス科、アデノウイルス科などについて学習する。				
	14	RNAウイルス(1)	到達目標:RNAウイルスの特性について理解する。 学習内容:オルトミクソウイルス科、パラミクソウイルス科などについて学習する。				
15	RNAウイルス(2)	到達目標:RNAウイルスの特性について理解する。 学習内容:フラビウイルス科、レトロウイルス科などについて学習する。					
成績評価の方法・基準	期末試験(100%)						
教科書	最新臨床検査学講座 臨床微生物学	松本哲哉 編集			医歯薬出版		
参考図書							
教員からのメッセージ	翌週分の授業資料を配布するので、予習しておくこと。授業中はメモを必ずとり、ノートの整理はその日のうちに、復習しておくこと。疑問があれば質問すること。						