

科目名	開講時期	必修・選択	科目区分	単位（時間）	科目責任者
臨床微生物学Ⅱ	2年次	必修	講義	1単位（30時間）	金子 博司 ※
授 業 概 要					
<p>微好気性菌、嫌気性菌、抗酸菌などの細菌や真菌、ウイルスなどについて理解する。</p>					
到 達 目 標					
<ul style="list-style-type: none"> ・種の定義により形態学的、生物学的群、遺伝学的群による分類について説明できる。 ・代謝産物と病原性疾患との関連性を深め免疫学的知識も併せて説明できる。 ・代表的な病原真菌とその検査法について説明できる。 ・各ウイルスの基礎的性状を理解し、感染後の症状及び診断方法について説明できる。 					
回	学 習 内 容				担当教員
1	グラム陰性桿菌：カンピロバクター属、ヘリコバクター属				金子 博司 ※
2	無芽胞桿菌：コリネバクテリウム属、リステリア属				
3	無芽胞嫌気性菌：乳酸桿菌、ベイヨネラバクテロイデス属、フソバクテリウム属				
4	有芽胞嫌気性桿菌：クロストリジウム、バシラス属				
5	抗酸性菌：マイコバクテリウム属、ノカルジア属、放線菌属				
6	スピロヘータ科：スピロヘータ属、クリスチスピラ属、トレポネーマ属				
7	レプトスピラ科：ボレリア属、レプトスピラ属				
8	真菌学総論：分類、形態、病原性、アレルギー、接合菌類、子嚢菌、不完全菌類				
9	真菌学各論：カンジダ、クリプトコッカス、アスペルギルス、生化学的性状、免疫学的検査、病理組織的検査				
10	リケッチア、クラミジア、マイコプラズマ				
11	ウイルス総論：構造と形態、増殖、伝播様式				
12	DNAウイルス：ポックスウイルス・ヘルペスウイルス、アデノ・パルボ				
13	RNAウイルス：ピコルナ・カリシ・レオ・トガウイルス				
14	RNAウイルス：オルソ・パラミクソ・ラブド、コロナウイルス				
15	ブニヤ、レトロ、アレナウイルス、抗ウイルス剤 検査法：NA、HA、HI、RI、WBなど				
学 習 方 法					
<ul style="list-style-type: none"> ・講義は微生物に関する画像を多用するので、理解度向上のため復習を欠かさず実施すること。 					
評 価 方 法					
<ul style="list-style-type: none"> ・講義開始時又は終了時に小テストを実施する。 ・遅刻や欠席等で小テストを受験しなかった場合は0点とするが、正当な理由がある場合は追試験を実施する。 ・定期試験（70%）及び小テスト（30%）により評価する。 ・再試験は小テストの内容を合わせて出題し、これを評価する。 					
先 修 科 目					
生物学、感染生体防御学					
教科書、参考書					
<p>[教科書] 臨床検査学講座 臨床微生物学 医歯薬出版</p> <p>[参考書] 病気がみえる 免疫・膠原病・感染症 メディックメディア</p>					