

準備学習ポイント一覧

科目名	微生物学	教員名	可知 謙治	学科/区分	保健栄養 選択	履修年次	1
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	微生物研究の歴史	キーワード:リューエンフック、パスツール、コッホ、コッホの3原則、エドワード・ジェンナー 教科書:3章「細菌」60～62ページ、4章「ウイルス」76～78ページ				
	2	感染症	キーワード:感染症、感染源、感染経路、日和見感染、市中感染、院内感染 教科書:1章「細菌」23～33ページおよび1回目配布資料				
	3	免疫	キーワード:非特異的防御機構、食細胞、NK細胞、補体系、特異的防御機構、抗体、Bリンパ球、Tリンパ球、体液性免疫、細胞性免疫、免疫記憶、自己免疫疾患、アレルギー 教科書:2章「免疫」34～58ページおよび2回目配布資料				
	4	細菌	キーワード:クワム染巴法、細胞壁、細胞膜、核球体、鞭毛、絨毛、芽胞、荚膜、偏性嫌気性菌、偏性好気性菌、通性嫌気性菌、病原菌、毒素、薬剤耐性菌、接合、形質導入、形質転換 教科書:3章「細菌」62～74ページおよび3回目配布資料				
	5	ウイルス	キーワード:DNAウイルス、RNAウイルス、ビリオン、カプシド、ヌクレオカプシド、コア、エンペロープ 教科書:4章「ウイルス」79～90ページおよび4回目配布資料				
	6	真菌	キーワード:酵母、仮性菌糸、糸状菌、マイコトキシン、表在性真菌症、深在性真菌症 教科書:5章「真菌」91～95ページおよび5回目配布資料				
	7	原虫	キーワード:原虫、マラリア原虫、トキソプラズマ、赤痢アメーバ、ランブル鞭毛虫、クリプトスポリジウム、臍トリコモナス、アカントアメーバ 教科書:6章「原虫」103～114ページおよび6回目配布資料				
	8	寄生虫	キーワード:寄生虫、吸虫、条虫、線虫、蟯虫、回虫、糞線虫、マンソン裂頭条虫、アニサキス、日本住血吸虫、多包条虫、単包条虫、旋毛虫、広東住血線虫 教科書:7章「寄生虫」115～130ページおよび7回目配布資料				
	9	感染症の診断・治療・予防・制御	キーワード:抗菌薬、薬剤感受性試験、最小発育阻止濃度、薬剤耐性、抗真菌薬、抗原虫薬、抗ウイルス薬、血清療法、ワクチン、バイオハザード、消毒、滅菌 教科書:8章「感染症の診断・治療・予防・制御」131～147ページおよび8回目配布資料				
	10	細菌と疾病①	キーワード:猩紅熱、膿痂疹、丹毒、リウマチ熱、急性糸球体腎炎、炭疽、ボツリヌス毒素、ガス壊疽、偽膜性大腸炎、溶血性尿毒症症候群、米のとぎ汁様、レジオネラ症 教科書:9章「病原微生物各論」148～157ページおよび9回目配布資料				
	11	細菌と疾病②	キーワード:淋病、軟性下疳、梅毒、硬性下疳、ゴム腫、結核、BCGワクチン、DOTS、MAC症、ハンセン病、百日咳、野兔病、ワイル病、回帰熱、ライム病、発疹チフス、つつが虫病、オウム病 教科書:9章「病原微生物各論」158～162ページおよび10回目配布資料				
	12	ウイルスと疾病①	キーワード:インフルエンザ、ウイルス性肝炎、ヒト免疫不全ウイルス、後天性免疫不全症候群 教科書:9章「病原微生物各論」163～168ページおよび11回目配布資料				
	13	ウイルスと疾病②	キーワード:麻疹、コプリック斑、水痘、带状疱疹、風疹、先天性風疹症候群、かぜ症候群 教科書:9章「病原微生物各論」168～172ページおよび12回目配布資料				
	14	真菌と疾病	キーワード:カンジダ症、クリプトコッカス症、アスペルギルス症、皮膚糸状菌症、白癬菌 教科書:5章「真菌」95～102ページおよび13回目配布資料				
15	疫学	キーワード:市中感染症、旅行者感染症、熱帯感染症、輸入感染症、急性感染性腸炎、食中毒、人畜共通感染症、感染症法、指定感染症、新感染症 教科書:第10章「感染症の疫学」174～183ページおよび14回目配布資料					
教員からのメッセージ	教科書をよく読んで授業に臨むこと。必要に応じて関連図書を参照すること。						