

授業科目名	必修・選択別	単位数	対象学年	学期	曜・限	担当教員
寄生虫学	必修	講義 2	2	2		小林、神山、長谷川 感染予防医学講座 内線 5702

【科目名の英文】 Parasitology

【授業の概要】

各種寄生虫の基本的性状、病原性とそれによって生じる病態を理解する。寄生虫に対する免疫反応を理解する。主要な寄生虫感染症の疫学、病態生理、症候、診断と治療を学ぶ。診断と治療に必要な寄生虫と感染臓器と治療薬との関係性を理解する。

【具体的な到達目標】

《寄生虫の生物学》

- ①原虫類・蠕虫類の分類および形態学的特徴を説明できる。
- ②寄生虫の生活史、感染経路と感染疫学的意義を説明できる。
- ③寄生虫の免疫回避機構を説明できる。

《人体寄生虫症》

- ①各臓器・器官の主な寄生虫症を説明できる。
- ②主な蠕虫感染症（回虫症、アニサキス症、吸虫症）を説明できる。
- ③主な原虫感染症（マラリア、トキソプラズマ症、アメーバ赤痢）を説明できる。
- ④寄生虫感染宿主の生体防御の特徴を説明できる。
- ⑤コンプロマイズドホストと日和見感染症を説明できる。
- ⑥寄生虫症の診断、治療と予防の概要を説明できる。
- ⑦各病原微生物、各感染臓器の診断の手がかりとなる病歴と身体所見について説明できる。

《寄生虫症と社会》

- ①新興・再興感染症、人獣共通感染症、バイオテロに関連する感染症を列挙できる。
- ②感染症法を説明できる。
- ③食中毒の病因、症候と予防法を説明できる。
- ④性行為感染症の原因微生物について説明できる。

【授業の内容】

回数	授業項目	授業内容	担当講座・教員	方法
1	寄生虫学総論 1	総論	小林	講義
2	寄生虫学総論 2	総論	小林	講義
3	寄生虫学総論 3	総論	小林	講義
4	寄生虫学総論 4	総論	小林	講義
5	寄生虫学総論 5	総論	小林	講義
6	寄生虫学総論 6	総論	小林	講義
7	寄生虫学総論 7	総論	小林	講義
8	寄生虫学総論 8	総論	小林	講義
9	寄生虫学総論 9	総論	小林	講義
10	寄生虫学総論 10	総論	小林	講義
11	寄生虫学各論 1	原虫-1	小林・神山	講義
12	寄生虫学各論 2	原虫-2	小林・神山	講義
13	寄生虫学各論 3	原虫-3	小林・神山	講義
14	寄生虫学各論 4	原虫-4	小林・神山	講義
15	寄生虫学各論 5	原虫-5	小林・神山	講義
16	寄生虫学各論 7	線虫-1	長谷川・小林	講義

17	寄生虫学各論 8	線虫-2	長谷川・小林	講義
18	寄生虫学各論 9	線虫-3	長谷川・小林	講義
19	寄生虫学各論 10	人獣共通感染症-1	長谷川・小林	講義
20	寄生虫学各論 11	人獣共通感染症-2	長谷川・小林	講義
21	寄生虫学各論 12	人獣共通感染症-3	長谷川・小林	講義
22	寄生虫学各論 13	吸虫-1	小林・神山	講義
23	寄生虫学各論 14	吸虫-2	小林・神山	講義
24	寄生虫学各論 15	吸虫-3	小林・神山	講義
25	寄生虫学特論 1	特別講義-1	山本・小林	講義
26	寄生虫学特論 2	特別講義-2	山本・小林	講義
27	寄生虫学特論 3	特別講義-3	山本・小林	講義
28	寄生虫学各論 16	条虫-1	長谷川・小林	講義
29	寄生虫学各論 17	条虫-2	長谷川・小林	講義
30	寄生虫学各論 18	条虫-3	長谷川・小林	講義
【アクティブラーニングの内容】 講義で使用したスライドは学内 LAN から閲覧できるようにし、予習・復習を促す。 指定教科書に準拠した講義内容とし、講義スライドと教科書との対応がわかりやすいものに工夫することで自学自習においても理解しやすいものにする。 最新のトピックスを織り交ぜ、向学心を刺激する。 講義の終わりに毎回小テストを行い、知識の整理を促す。			【その他の工夫】 感染症予防の観点から、Moodle を用いたオンデマンド形式の講義を充実させ、いつでも、どこからでも、繰り返し講義を受けられる体制を構築する。また、対面式が避けられない実習については、クラスを半数に分け 2 回実施することで、密集をさげ、マスク・換気も徹底し密接、密閉をさける。	
【時間外学習の内容と時間の目安】 通常は、講義のスライドや教科書、参考書による予習・復習を 1 時間づつ行う。また、補講を 6 時間開催する。				
【教科書】 医動物学 改訂 8 版 南山堂 吉田幸雄 他 2023 年				
【参考書】 図説人体寄生虫学 改訂 10 版 南山堂 吉田幸雄 他 2021 年 絵でわかる寄生虫の世界 講談社 長谷川 英男 2016 年 標準医動物学第 2 版 医学書院 石井 明 他 1998 年 わかる、身につく！ 病原体・感染・免疫 改訂 3 版 南山堂 目野郁子 他 2017 年				
【成績評価方法及び評価の割合】 筆記試験の成績を主として評価し（約 9 割）、加えて授業での小テストやレポートの内容も勘案して総合的に評価する。				
【注意事項】 講義スライドおよび動画は学内限定とし、無断で学外配布することを禁止する。オンデマンド形式の講義についてはセッションへのログを出席とみなす。				
【備考】				
教員の実務経験の有無	×			
教員以外で指導に関わる実務経験の有無	×			
実務経験をいかした教育内容				
授業形式	対面授業			