科目ナンバリング	G-LAS11 80023 LB90						
授業科目名 <英訳>	感染症と人類 Infectious disease and human beings			担当者所属 職名・氏名	総合生存学館 准教授　水本　憲治		
群	大学院横断教育科目群	分野(分類)	自然科学系			使用言語	日本語及び英語
旧群		単位数	2単位	週コマ数	1コマ	授業形態	講義（対面授業科目）
開講年度・ 開講期	2026・前期	曜時限	木2	配当学年	大学院生	対象学生	全学向

（総合生存学館の学生は，全学共通科目として履修登録できません。所属部局で履修登録してください。）

[授業の概要・目的]

本講義では、人類の長い歴史を辿りながら、感染症と人類の深い関わりを、最新のトピック・知見を紹介しながら、疫学の観点から解説する。

This course is designed to provide an overview of the long history of humankind and explain the profound relationship between infectious diseases and humankind from the perspective of epidemiology, introducing the latest topics and findings.

[到達目標]

人類と感染症の関りを理解する。

Students are expected to understand the relationship between humankind and infectious diseases.

[授業計画と内容]

1. 概要　感染症と人類
Overview Infectious Diseases and Humanity
2. 疫学的転換
Epidemiological Transition
3. 疾病交換
Disease exchange
4. 感染症の自然史
Natural history of infectious disease
5. 医学の発展
History of medicine
6. 感染症疫学の誕生
Infectious disease epidemiology
7. 疾病構造の変化
Shifts in mortality and disease patterns
8. 姿を消す感染症と新興・再興感染症
Disappearing and emerging/reemerging infectious diseases
9. One health
One health
10. 気候変動と感染症
Climate change and infectious diseases
11. 薬剤耐性菌
Drug-resistant bacteria
12. マイクロバイオーム
Microbiome
13. グローバル感染症への対策
Pandemic Preparedness
14-15. 新型コロナウイルス感染症が人類に与えた影響

感染症と人類(2)へ続く↓↓↓

感染症と人類(2)

Effects of Covid-19 on humanity

[履修要件]

特になし

[成績評価の方法・観点]

出席と討論、学生発表、ならびにレポートによって行う。
Grading will be based on attendance, discussion, student presentation and reports.

[教科書]

授業中に指示する

[参考書等]

（参考書）
授業中に紹介する

[授業外学修（予習・復習）等]

特になし

[その他（オフィスアワー等）]

[主要授業科目（学部・学科名）]