

科目区分：人間科学科目

| | | | | | | | |
|--|--------------------------------|-----|-----|----------|-------|----|---------------|
| 授業科目名 | 人間と環境（環境と人間） | | | | 学期 | 曜日 | 校時 |
| 英語名 | Human and Environment | | | | | | |
| 担当 教官名 | 高木正洋 嶋田雅暁 鳥山 寛 | 単位数 | 2単位 | 必修 選択 | 選 択 | 前期 | 木曜日 校時 |
| 授 業 の ね ら い ・ 内 容 ・ 方 法 | | | | | | | |
| <p>感染症というものは、宿主（人など病気になるもの）と寄生体（病原体）及び病気によっては媒介者（蚊など）という複数の生物間にみられる生物学的関係の上に成立している。全ての生物は環境の影響下にあるわけだから、環境への思慮なくして感染症の流行は語れない。この授業では、各教官が感染症の最も深刻な熱帯開発途上国での豊富な調査・研究経験に立ち、講義を通して「健康な環境」とは何か？を共に考えて行く。</p> | | | | | | | |
| テ キ ス ト 、 教 材 等 | | | | | | | |
| 指定教科書はない。参考となる図書やインターネットサイトは適宜紹介する。 | | | | | | | |
| 対象学生 | 成績評価の方法 | | | | 教官研究室 | | |
| 全学部 | 講義時間内あるいは後に小テストやレポート提出により評価する。 | | | | | | |
| 授 業 計 画 | | | | | | | |
| <p>1. <u>人間と寄生虫</u>（担当：熱帯医学研究所・熱帯感染症研究センター、嶋田雅暁） 日本とは異なる「熱帯」という環境（自然、社会）の中で「人間と寄生虫はどのように付き合っているか」というテーマを柱に、人間と環境の関係を理解するための思考法を共に考える。</p> <p>2. <u>熱帯の環境と感染症</u>（担当：熱帯医学研究所・生物環境分野、高木正洋） 熱帯とはどんな環境か？そこでの感染症の流行はどうなっているのか？を、熱帯現地のマラリア、デング熱、各種ウィルス性脳炎などの様相をその媒介者（蚊）と共に例示しながら解説する。また近年の熱帯開発途上国で著しい環境変化の、媒介者に与える影響についても考える。</p> <p>3. <u>ヒトと疾患の関わり</u>（担当：熱帯医学研究所・病変発現機序分野、鳥山 寛） 人類生態および環境要因が如何に各種疾患と関わりをもっているかを、腫瘍性疾患を主な対象として、アフリカおよび東南アジアにおける事例をもとに説明する。</p> | | | | | | | |