

## 疫学・環境医学

責任者・コーディネーター	衛生学公衆衛生学講座 坂田 清美 教授		
担当講座・学科(分野)	衛生学公衆衛生学講座		
担当教員	坂田 清美 教授、丹野 高三 准教授、田鎖 愛理 講師、坪田 恵 講師、佐々木 亮平 助教、下田 陽樹 助教（任期付）、八重樫 由美 非常勤講師、米倉 佑貴 非常勤講師、小野田 敏行 客員教授、立身 政信 非常勤講師、栗林 徹 非常勤講師		
対象学年	3	区分・時間数	講義 33.0 時間 実習 54.0 時間
期間	前期		

### ・学習方針（講義概要等）

疫学は公衆衛生の基礎をなし、集団における健康上の障害となっている問題点を明らかにして、効果的な疾病予防と健康増進対策の科学的根拠を提供する。また、臨床をはじめ様々な分野に応用されている実践の学問分野である。疫学の基礎知識と多くの分野へ応用できる能力の獲得を目指す。環境医学では環境と人間生活との関わりと人間の健康に及ぼす影響について学ぶ。講義は演習を含み講義時間内に基本的な知識・技術の獲得を目指す。学生実習では学生が個々の課題を選択あるいは自由課題によって取り組み、研究発表とレポート提出を行う。学生諸君の自主的な取り組みに期待したい。シラバスに記載されている次回の授業内容を確認し、教科書・レジメを用いて事前学修（予習・復習）を行うこと。各授業に対する事前学修の時間は最低 30 分を要する。本内容は全授業に対して該当するものとする。

### ・教育成果（アウトカム）

1. 疫学研究方法論を学ぶことにより環境と健康の相互関連を理解する。
2. 保健統計を学ぶことにより健康な生活を支えている社会の制度を理解する。
3. 疫学研究成果を学ぶことにより生活習慣と健康の関連の重要性を理解する。
4. 環境の測定方法と評価の基準を学ぶことにより健康維持に必要な環境の重要性を理解する。
5. 人間社会を対象とした研究の実施方法と研究のまとめ方を学ぶことにより科学的証拠について理解する。

・到達目標（SBO）

1. 疫学の目的と手法について概略を説明できる。
2. 疫学に用いる統計について概略を説明できる。
3. 因果関係と疫学的手法との関連を説明できる。
4. 有病率・罹患率を説明できる。
5. スクリーニングの基本的概念を説明できる。
6. 年齢調整を直接法・間接法を用いて行うことができる。
7. 断面調査の基本的特徴を説明できる。
8. 患者対照研究の基本的特徴を説明できる。
9. オッズ比を計算できる。
10. 前向き研究の基本的特徴を説明できる。
11. 相対危険度・寄与危険度・人口寄与危険度を説明できる。
12. 介入研究の基本的特徴を説明できる。
13. 無作為割付の意義を説明できる。
14. 臨床疫学の概略について説明できる。
15. 健康の意味を生活との関連で説明できる。
16. 室内の温熱要素・空気成分を健康との関連で説明できる。
17. 住居、衣服の役割について説明できる。
18. 音・電磁波などの物理的環境条件の健康影響について説明できる。
19. 上下水道の仕組みと廃棄物処理の意義を説明できる。
20. 過去と現在における主な公害被害について説明できる。
21. 社会が直面する地球環境の問題を説明できる。
22. 環境の諸要素について測定し評価する技法を修得する。
23. 公衆衛生学上の課題について調査研究し、学会形式で発表することができる。

・講義日程

（矢）西 103 1-C 講義室

【講義】

月日	曜日	時限	講座(学科)	担当教員	講義内容
4/4	月	1	衛生学公衆衛生学講座	坂田 清美 教授	疫学総論 疫学総論では疫学研究の実施方法とまとめ方について学ぶ。疫学研究の5つのデザインについて特徴を述べる。
4/4	月	2	衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座	坂田 清美 教授 丹野 高三 准教授 田鎖 愛理 講師 坪田 恵 講師 佐々木 亮平 助教 下田 陽樹 助教（任期付）	実習説明

			衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座	小野田 敏行 客員教授 立身 政信 非常勤講師 栗林 徹 非常勤講師	
4/6	水	1	衛生学公衆衛生学講座	坂田 清美 教授	母集団と標本、バイアス 母集団と標本の相互関連、選択バイアス、情報バイアス、交絡因子について説明する。
4/6	水	2	衛生学公衆衛生学講座	坂田 清美 教授	信頼性と妥当性、因果関係論 信頼性と妥当性の概念について説明する。因果関係の基準について説明する。一次予防、二次予防、三次予防について説明する。
4/7	木	1	衛生学公衆衛生学講座	坂田 清美 教授	コホート研究 コホート研究の特徴について述べる。罹患率、相対危険、寄与危険の計算方法について説明する。
4/7	木	2	衛生学公衆衛生学講座	八重樫 由美 非常勤講師	生態学的研究、横断研究 生態学的研究、横断研究の定義およびその利点、欠点について説明する。
4/11	月	1	衛生学公衆衛生学講座	小野田 敏行 客員教授	疫学指標 罹患率、有病率、相対危険、寄与危険、寄与危険割合、集団寄与危険、集団寄与危険割合の各指標について説明する。
4/11	月	2	衛生学公衆衛生学講座	小野田 敏行 客員教授	スクリーニング スクリーニングの意義および検査の要件について述べる。感度、特異度、陽性反応適中度、陰性反応適中度について説明する。
4/13	水	1	衛生学公衆衛生学講座	小野田 敏行 客員教授	症例対照研究 症例対照研究の特徴について説明する。オッズ比の計算方法について述べる。
4/13	水	2	衛生学公衆衛生学講座	米倉 佑貴 非常勤講師	年齢調整 間接法および直接法による年齢調整について説明する。
4/14	木	1	衛生学公衆衛生学講座	坂田 清美 教授	介入研究 介入研究の意義および利点、欠点について説明する。

4/14	木	2	衛生学公衆衛生学講座	坂田 清美 教授	臨床疫学 臨床疫学の定義、診断の一致性、検査後オッズと検査前オッズ、尤度比の関係について説明する。
4/18	月	1	衛生学公衆衛生学講座	丹野 高三 准教授	環境保健学概論 環境保健に関する法体系、化学物質の生体影響等環境と人間の関係について説明する。
4/18	月	2	衛生学公衆衛生学講座	丹野 高三 准教授	温熱環境 暑熱環境、低温環境の健康影響について説明する。測定機器と測定方法についても概説する。実効温度、不快指数、WBGTについて、説明する。
4/20	水	1	衛生学公衆衛生学講座	丹野 高三 准教授	光線・電磁波・騒音・振動 光線・電磁波の発生源と健康影響について概説する。騒音、振動の健康影響についても説明する。
4/20	水	2	衛生学公衆衛生学講座	丹野 高三 准教授	上水道、下水道 上水道における浄水法を説明する。水道法に定める水質基準および下水の処理方式、下水処理における水質の指標、水系伝染病の特徴について概説する。
5/2	月	1	衛生学公衆衛生学講座	米倉 佑貴 非常勤講師	人口統計 わが国の人口統計の概要について説明する。
5/2	月	2	衛生学公衆衛生学講座	小野田 敏行 客員教授	居住環境・空気 温度、室内空気汚染物質、照明等居住環境に関連する指標について概説する。
5/2	月	3	衛生学公衆衛生学講座	小野田 敏行 客員教授	水質汚濁 水質汚濁に関する環境基準の概要について説明する。主な水質汚濁の指標について説明する。また、水質汚濁の発生事例について説明する。
5/2	月	4	衛生学公衆衛生学講座	丹野 高三 准教授	地球環境問題 地球温暖化、オゾン層破壊、砂漠化、酸性雨等地球環境問題について概説する。

5/19	木	1	衛生学公衆衛生学講座	丹野 高三 准教授	廃棄物・ダイオキシン 廃棄物の種類、処理責任、排出及び処理状況を説明する。ダイオキシンの発生源および毒性について説明する。外因性内分泌攪乱化学物質の概要について説明する。
5/19	木	2	衛生学公衆衛生学講座	丹野 高三 准教授	大気汚染 主な大気汚染物質の現状と問題点について説明する。また、主な大気汚染のエピソードを取り上げる。

【実習】

月日	曜日	時限	講座(学科)	担当教員	講義内容
4/25	月	1	衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座	坂田 清美 教授 丹野 高三 准教授 田鎖 愛理 講師 坪田 恵 講師 佐々木 亮平 助教 下田 陽樹 助教(任期付) 小野田 敏行 客員教授 立身 政信 非常勤講師 栗林 徹 非常勤講師	実習班編制
4/25	月	2	衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座	坂田 清美 教授 丹野 高三 准教授 田鎖 愛理 講師 坪田 恵 講師 佐々木 亮平 助教 下田 陽樹 助教(任期付) 小野田 敏行 客員教授 立身 政信 非常勤講師 栗林 徹 非常勤講師	実習班編制
5/6	金	3	衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座	坂田 清美 教授 丹野 高三 准教授 田鎖 愛理 講師 坪田 恵 講師 佐々木 亮平 助教 下田 陽樹 助教(任期付) 小野田 敏行 客員教授 立身 政信 非常勤講師 栗林 徹 非常勤講師	環境保健実習 1
5/6	金	4	衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座	坂田 清美 教授 丹野 高三 准教授 田鎖 愛理 講師	環境保健実習 1

			衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座	坪田 恵 講師 佐々木 亮平 助教 下田 陽樹 助教(任期付) 小野田 敏行 客員教授 立身 政信 非常勤講師 栗林 徹 非常勤講師	
5/16	月	1	衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座	坂田 清美 教授 丹野 高三 准教授 田鎖 愛理 講師 坪田 恵 講師 佐々木 亮平 助教 下田 陽樹 助教(任期付) 小野田 敏行 客員教授 立身 政信 非常勤講師 栗林 徹 非常勤講師	環境保健実習 2
5/16	月	2	衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座	坂田 清美 教授 丹野 高三 准教授 田鎖 愛理 講師 坪田 恵 講師 佐々木 亮平 助教 下田 陽樹 助教(任期付) 小野田 敏行 客員教授 立身 政信 非常勤講師 栗林 徹 非常勤講師	環境保健実習 2
5/23	月	1	衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座	坂田 清美 教授 丹野 高三 准教授 田鎖 愛理 講師 坪田 恵 講師 佐々木 亮平 助教 下田 陽樹 助教(任期付) 小野田 敏行 客員教授 立身 政信 非常勤講師 栗林 徹 非常勤講師	公衆衛生学実習
5/23	月	2	衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座	坂田 清美 教授 丹野 高三 准教授 田鎖 愛理 講師 坪田 恵 講師 佐々木 亮平 助教 下田 陽樹 助教(任期付) 小野田 敏行 客員教授 立身 政信 非常勤講師 栗林 徹 非常勤講師	公衆衛生学実習
5/30	月	3	衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座	坂田 清美 教授 丹野 高三 准教授 田鎖 愛理 講師	公衆衛生学実習

			衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座	坪田 恵 講師 佐々木 亮平 助教 下田 陽樹 助教(任期付) 小野田 敏行 客員教授 立身 政信 非常勤講師 栗林 徹 非常勤講師	
5/30	月	4	衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座	坂田 清美 教授 丹野 高三 准教授 田鎖 愛理 講師 坪田 恵 講師 佐々木 亮平 助教 下田 陽樹 助教(任期付) 小野田 敏行 客員教授 立身 政信 非常勤講師 栗林 徹 非常勤講師	公衆衛生学実習
6/3	金	3	衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座	坂田 清美 教授 丹野 高三 准教授 田鎖 愛理 講師 坪田 恵 講師 佐々木 亮平 助教 下田 陽樹 助教(任期付) 小野田 敏行 客員教授 立身 政信 非常勤講師 栗林 徹 非常勤講師	公衆衛生学実習
6/3	金	4	衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座	坂田 清美 教授 丹野 高三 准教授 田鎖 愛理 講師 坪田 恵 講師 佐々木 亮平 助教 下田 陽樹 助教(任期付) 小野田 敏行 客員教授 立身 政信 非常勤講師 栗林 徹 非常勤講師	公衆衛生学実習
7/8	金	1	衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座	坂田 清美 教授 丹野 高三 准教授 田鎖 愛理 講師 坪田 恵 講師 佐々木 亮平 助教 下田 陽樹 助教(任期付) 小野田 敏行 客員教授 立身 政信 非常勤講師 栗林 徹 非常勤講師	公衆衛生学実習
7/8	金	2	衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座	坂田 清美 教授 丹野 高三 准教授 田鎖 愛理 講師	公衆衛生学実習

			衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座	坪田 恵 講師 佐々木 亮平 助教 下田 陽樹 助教(任期付) 小野田 敏行 客員教授 立身 政信 非常勤講師 栗林 徹 非常勤講師	
7/8	金	3	衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座	坂田 清美 教授 丹野 高三 准教授 田鎖 愛理 講師 坪田 恵 講師 佐々木 亮平 助教 下田 陽樹 助教(任期付) 小野田 敏行 客員教授 立身 政信 非常勤講師 栗林 徹 非常勤講師	公衆衛生学実習
7/8	金	4	衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座	坂田 清美 教授 丹野 高三 准教授 田鎖 愛理 講師 坪田 恵 講師 佐々木 亮平 助教 下田 陽樹 助教(任期付) 小野田 敏行 客員教授 立身 政信 非常勤講師 栗林 徹 非常勤講師	公衆衛生学実習
7/11	月	1	衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座	坂田 清美 教授 丹野 高三 准教授 田鎖 愛理 講師 坪田 恵 講師 佐々木 亮平 助教 下田 陽樹 助教(任期付) 小野田 敏行 客員教授 立身 政信 非常勤講師 栗林 徹 非常勤講師	公衆衛生学実習
7/11	月	2	衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座	坂田 清美 教授 丹野 高三 准教授 田鎖 愛理 講師 坪田 恵 講師 佐々木 亮平 助教 下田 陽樹 助教(任期付) 小野田 敏行 客員教授 立身 政信 非常勤講師 栗林 徹 非常勤講師	公衆衛生学実習
7/11	月	3	衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座	坂田 清美 教授 丹野 高三 准教授 田鎖 愛理 講師	公衆衛生学実習



			衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座	坪田 恵 講師 佐々木 亮平 助教 下田 陽樹 助教(任期付) 小野田 敏行 客員教授 立身 政信 非常勤講師 栗林 徹 非常勤講師	
7/11	月	4	衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座	坂田 清美 教授 丹野 高三 准教授 田鎖 愛理 講師 坪田 恵 講師 佐々木 亮平 助教 下田 陽樹 助教(任期付) 小野田 敏行 客員教授 立身 政信 非常勤講師 栗林 徹 非常勤講師	公衆衛生学実習
7/12	火	1	衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座	坂田 清美 教授 丹野 高三 准教授 田鎖 愛理 講師 坪田 恵 講師 佐々木 亮平 助教 下田 陽樹 助教(任期付) 小野田 敏行 客員教授 立身 政信 非常勤講師 栗林 徹 非常勤講師	公衆衛生学実習
7/12	火	2	衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座	坂田 清美 教授 丹野 高三 准教授 田鎖 愛理 講師 坪田 恵 講師 佐々木 亮平 助教 下田 陽樹 助教(任期付) 小野田 敏行 客員教授 立身 政信 非常勤講師 栗林 徹 非常勤講師	公衆衛生学実習
7/12	火	3	衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座	坂田 清美 教授 丹野 高三 准教授 田鎖 愛理 講師 坪田 恵 講師 佐々木 亮平 助教 下田 陽樹 助教(任期付) 小野田 敏行 客員教授 立身 政信 非常勤講師 栗林 徹 非常勤講師	公衆衛生学実習
7/12	火	4	衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座	坂田 清美 教授 丹野 高三 准教授 田鎖 愛理 講師	公衆衛生学実習

			衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座	坪田 恵 講師 佐々木 亮平 助教 下田 陽樹 助教(任期付) 小野田 敏行 客員教授 立身 政信 非常勤講師 栗林 徹 非常勤講師	
7/13	水	1	衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座	坂田 清美 教授 丹野 高三 准教授 田鎖 愛理 講師 坪田 恵 講師 佐々木 亮平 助教 下田 陽樹 助教(任期付) 小野田 敏行 客員教授 立身 政信 非常勤講師 栗林 徹 非常勤講師	公衆衛生学実習
7/13	水	2	衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座	坂田 清美 教授 丹野 高三 准教授 田鎖 愛理 講師 坪田 恵 講師 佐々木 亮平 助教 下田 陽樹 助教(任期付) 小野田 敏行 客員教授 立身 政信 非常勤講師 栗林 徹 非常勤講師	公衆衛生学実習
7/13	水	3	衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座	坂田 清美 教授 丹野 高三 准教授 田鎖 愛理 講師 坪田 恵 講師 佐々木 亮平 助教 下田 陽樹 助教(任期付) 小野田 敏行 客員教授 立身 政信 非常勤講師 栗林 徹 非常勤講師	公衆衛生学実習
7/13	水	4	衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座	坂田 清美 教授 丹野 高三 准教授 田鎖 愛理 講師 坪田 恵 講師 佐々木 亮平 助教 下田 陽樹 助教(任期付) 小野田 敏行 客員教授 立身 政信 非常勤講師 栗林 徹 非常勤講師	公衆衛生学実習
7/14	木	1	衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座	坂田 清美 教授 丹野 高三 准教授 田鎖 愛理 講師	公衆衛生学実習

			衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座	坪田 恵 講師 佐々木 亮平 助教 下田 陽樹 助教(任期付) 小野田 敏行 客員教授 立身 政信 非常勤講師 栗林 徹 非常勤講師	
7/14	木	2	衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座	坂田 清美 教授 丹野 高三 准教授 田鎖 愛理 講師 坪田 恵 講師 佐々木 亮平 助教 下田 陽樹 助教(任期付) 小野田 敏行 客員教授 立身 政信 非常勤講師 栗林 徹 非常勤講師	公衆衛生学実習
7/14	木	3	衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座	坂田 清美 教授 丹野 高三 准教授 田鎖 愛理 講師 坪田 恵 講師 佐々木 亮平 助教 下田 陽樹 助教(任期付) 小野田 敏行 客員教授 立身 政信 非常勤講師 栗林 徹 非常勤講師	公衆衛生学実習
7/14	木	4	衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座	坂田 清美 教授 丹野 高三 准教授 田鎖 愛理 講師 坪田 恵 講師 佐々木 亮平 助教 下田 陽樹 助教(任期付) 小野田 敏行 客員教授 立身 政信 非常勤講師 栗林 徹 非常勤講師	公衆衛生学実習
7/15	金	1	衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座	坂田 清美 教授 丹野 高三 准教授 田鎖 愛理 講師 坪田 恵 講師 佐々木 亮平 助教 下田 陽樹 助教(任期付) 小野田 敏行 客員教授 立身 政信 非常勤講師 栗林 徹 非常勤講師	実習発表
7/15	金	2	衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座	坂田 清美 教授 丹野 高三 准教授 田鎖 愛理 講師	実習発表

			衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座	坪田 恵 講師 佐々木 亮平 助教 下田 陽樹 助教(任期付) 小野田 敏行 客員教授 立身 政信 非常勤講師 栗林 徹 非常勤講師	
7/15	金	3	衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座	坂田 清美 教授 丹野 高三 准教授 田鎖 愛理 講師 坪田 恵 講師 佐々木 亮平 助教 下田 陽樹 助教(任期付) 小野田 敏行 客員教授 立身 政信 非常勤講師 栗林 徹 非常勤講師	実習発表
7/15	金	4	衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座 衛生学公衆衛生学講座	坂田 清美 教授 丹野 高三 准教授 田鎖 愛理 講師 坪田 恵 講師 佐々木 亮平 助教 下田 陽樹 助教(任期付) 小野田 敏行 客員教授 立身 政信 非常勤講師 栗林 徹 非常勤講師	実習発表

・教科書・参考書等

教：教科書      参：参考書      推：推薦図書

	書籍名	著者名	発行所	発行年
教	公衆衛生マニュアル 2016 34版	柳川洋ほか編	南山堂	2016
参	疫学マニュアル 改訂 7 版	柳川洋、坂田清美 編	南山堂	2012
参	国民衛生の動向 2015/2016 (「厚生指標」臨時増刊号)	厚生労働統計協会 編	厚生労働統計協会	2015

・成績評価方法

3年生前期試験によって評価する。実習については、発表の内容とレポートに基づいて独立して評価する。

・特記事項・その他

講義 22回  
疫学研究方法論 12回  
人口動態・静態統計 1回  
環境保健学 9回

・授業に使用する機器・器具と使用目的

使用区分	機器・器具の名称	台数	使用目的
実習	1点式皮膚温度計	1	身体表面の温度測定
実習	振動覚計	1	指先振動感覚閾値の測定
実習	定量式痛覚計	2	痛覚閾値の測定
実習	紫外・可視分光光度計	1	河川水等に含まれる金属の測定
実習	ガス検知管	6	有機溶剤等のガス濃度測定
実習	騒音計	10	騒音レベルの測定
実習	高速度レベル記録計	1	騒音等の記録計
実習	公害用振動計	2	建設工事等の振動公害測定
実習	手持工具用振動レベル	2	振動工具等の振動レベル測定
実習	照度計	6	照度測定

使用区分	機器・器具の名称	台数	使用目的
実習	紫外線計	1	紫外線量の測定
実習	紫外線ランプ	1	蛍光物質の検出
実習	アスマン通風乾湿計	2	気温・気湿の測定
実習	アネモマスター	1	気温・気湿および気流の測定
実習	粉じん計	2	気中粉じん量の測定
実習	熱線微風計	1	微気流の測定
	パーソナルコンピュータ (PowerMac G5)	1	講義用
	液晶モニター (Flex Scan L767)	1	講義用
	ノート型パソコン (PCGX505cp)	1	講義時のプレゼンテーション用
	ノート型パソコン (PC-LW43H23D6)	2	公衆衛生学実習における解析用
	ノート型パソコン (PS18512C5612)	1	公衆衛生学実習における解析用
	LCD プロジェクタ (ELP-730)	2	公衆衛生学実習におけるグループ打ち合わせ用
	熱中症指標計 (BGT-113)	1	環境保健実習測定用
	スモーカーライザー (MICROⅢ)	5	公衆衛生学実習測定用
	スモークテスタ 500	1	公衆衛生学実習測定用
	グローブサーメーター	1	環境保健実習測定用
	デジタル温度湿度気流計	2	環境保健実習測定用

使用区分	機器・器具の名称	台数	使用目的
	デジタル粉塵計 (P-5)	1	環境保健実習測定用
	パソコン一式 (Let's note CF-W8EWJAAS)	1	講義資料作成
実習	アスマン通風乾湿計 (080310-061)	1	疫学環境医学実習測定用
実習	乾湿球グローブ温度指示計 (WBGT 型 080330-04)	1	疫学環境医学実習測定用
	パソコン (CF-W8GWDAAS)	1	講義資料作成
	モノクロページプリンター (LP-S3000R)	1	講義資料作成
	ノートパソコン (R632)	1	講義時のプレゼンテーション用
	ノートパソコン (CF-LX3YEABR)	1	講義時のプレゼンテーション用
	カラー複合機 (MP C4503 SPF)	1	講義資料作成
	デスクトップパソコン (Optiplex 3020)	2	講義資料作成
	レーザープリンター 一式 (IPSIO SP C830)	1	講義資料作成
	ノートパソコン MacBook Air 13inch 一式 (ZOPO)	1	講義資料作成
	デスクトップパソコン ENVY700-270jp/CT (G1W55AV-AHBY)	1	講義資料作成
	プリンター IPSIO SPC830 一式 (308993)	1	講義資料作成