

授業科目の区分	選択		講義番号					
授業科目	研究方法論応用 (疫学講義) Introduction to Medical Epidemiology		授業担当責任者		高尾 総司講師 所属:疫学・衛生学 内線:7173			
対象年次	1~2年次・通年		講義室		大学院セミナー室(基礎研究棟1階) 土日曜日, 時間外の講義室のある建物への入館には, 学生証(ICカード)が必要です。			
講義の概要	ヒト(人間集団)を対象として研究を実施する場合には, 倫理的な制約などから, 曝露の無作為割り付け等を伴う介入研究ではなく, 観察研究により仮説を検証する必要に迫られることが少なくない。このような研究仮説を検証する際に疫学・統計学の基礎的知識は必須である。本講義では, 主として観察研究デザインについて学ぶが, 臨床医でも関心を持てるよう臨床試験についても言及する。							
学習目標	ヒトを対象とした研究方法について学び, 単純な実験デザイン以外で, 如何にして因果関係に迫るかを理解する。							
成績評価方法	授業科目に関する知識を集中的に学ぶため, すべての講義に出席することを基本とする。成績の評価及び単位の認定にあたっては, 小テスト, 2/3以上の出席(10コマ以上)を必要とし, レポート等についても勘案する。(出席申告票を用いて指定期日までに学務課に提出すること)							
	(注)この科目は, 単年度ごとに単位認定される科目です。複数年にわたって履修し単位取得することはできません。(例えば, 当該年度に7回出席し, 翌年度に7回出席しても単位認定されません。翌年度は, 必ず新規に履修登録を行ってください。)							
指示事項	使用テキスト: <i>Medical Epidemiology</i> 4th ed. (ISBN 0071416374) (訳本:「医学がわかる疫学」第三版) ※第12・13コマでは, <i>Epidemiology: Beyond the Basics</i> 3rd ed. (ISBN 9781449604691)の第7章を主に用いる。							
番号	月日	曜日	時限	時間	担当講座等	担当教員	講義題目	授業内容
1	4月8日	土	1	8:40-10:10	環境生命科学研究科 疫学・衛生学	津田敏秀教授 高尾講師	Causality	Casation and Causal Inference: Foundation of Epidemiology
2	4月8日	土	2	10:25-11:55	環境生命科学研究科 疫学・衛生学	津田敏秀教授 高尾講師	Chapter 1	Introduction to Epidemiology
3	4月8日	土	3	12:50-14:20	疫学・衛生学	高尾講師	Chapter 2	Epidemiologic Measures
4	4月8日	土	4	14:35-16:05	疫学・衛生学	高尾講師	Chapter 3	Patterns of Occurrence
5	4月8日	土	5	16:20-17:50	疫学・衛生学	高尾講師	Bias and Causation1	Stratification and Adjustment: Multivariate Analysis in Epidemiology
6	4月15日	土	1	8:40-10:10	新医療研究開発センター	中瀬教授 (GIMセンター)	Chapter 4	Medical Surveillance
7	4月15日	土	2	10:25-11:55	新医療研究開発センター	中瀬教授 (GIMセンター)	Chapter 5	Disease Outbreak
8	4月15日	土	3	12:50-14:20	新医療研究開発センター	三橋利晴特別契約職員助教	Chapter 6	Diagnostic Testing
9	4月15日	土	4	14:35-16:05	環境生命科学研究科	三橋利晴特別契約職員助教	Chapter 7	Clinical Trials
10	4月15日	土	5	16:20-17:50	環境生命科学研究科	三橋利晴特別契約職員助教	Bias and Causation2	Stratification and Adjustment: Multivariate Analysis in Epidemiology
11	4月22日	土	1	8:40-10:10	疫学・衛生学	頼藤貴志准教授	Chapter 8	Cohort Studies
12	4月22日	土	2	10:25-11:55	疫学・衛生学	頼藤貴志准教授	Chapter 9	Case-Control Studies
13	4月22日	土	3	12:50-14:20	疫学・衛生学	頼藤貴志准教授	Chapter 10	Variability & Bias
14	4月22日	土	4	14:35-16:05	環境生命科学研究科 疫学・衛生学	津田敏秀教授 頼藤貴志准教授	Chapter 12	Clinical Decision-Making
15	4月22日	土	5	16:20-17:50	環境生命科学研究科 疫学・衛生学	津田敏秀教授 頼藤貴志准教授	Chapter 13	Interpretation of Epidemiologic Literature
授業科目と研究活動との関連	疫学研究・医学研究を行う上で必要となる基礎的知識を身につけ, 妥当な研究デザインを作成し, 研究を自ら実施することができるようになる。							