

シラバス

ナンバリングコード/科目番号	0ATHA12 / 01EQ011	
科目名	医生物統計学概論	
科目名 (英語)	Biostatistics, Basic	
授業形態	講義	
標準履修年次	1 年次	
実施学期・曜時限等	春 AB・水曜 3 限	
使用教室	オンライン	
単位数	1	
担当教員名	五所正彦, 丸尾和司	
使用言語 (☑してください)	<input type="checkbox"/> 日本語 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 英語 ・ <input type="checkbox"/> バイリンガル	
ティーチングフェロー(TF)・ ティーチングアシスタント (TA)	なし	
オフィスアワー等	随時 (メールで予定を確認のうえ, 訪問すること) 五所正彦 mgosho@md.tsukuba.ac.jp	
学位プログラム・コンピテン スとの関係	汎用	知の活力
	専門	公衆衛生学コア 2 : 生物統計学応用能力
授業の到達目標 (学修成果)	<p>(1) 医学研究のタイプを指摘できる. Students can distinguish the types of medical studies.</p> <p>(2) 統計手法の基礎および手法の原理を説明できる. Students can explain the basic of statistics and the principle of analysis methodologies.</p> <p>(3) 確率と確率分布の意味を説明できる. Students can explain the meaning of probability and the distributions.</p> <p>(4) 研究目的が定まったとき, 相応しい評価項目のデータの形, および相応しい解析手法を選択できる. Students can choose appropriate statistical methods including the selection of the best data type of endpoints for study objective.</p> <p>(5) 解析結果等解釈が困難な結果に対し, 解決への考察ができる. Students can discuss the results of analyses even it differs from their expectation.</p>	
他の授業科目との関連	医生物統計学特論 医生物統計学実習	
履修条件	なし	
授業概要	医学研究で用いられる統計手法の理解及びその結果の正しい解釈ができ, 自らの医学研究に応用できる.	

	This course aims to equip students with understanding basic statistical methods and with interpreting the analysis results, and with applying them for their medical studies.
キーワード	要約統計量, 統計的推測, 検定, 推定
授業計画	授業は全てオンライン講義で実施する。詳細は後日, 授業担当教員から連絡する。 All classes are conducted in online lectures. The details will be explained from the instructors.
学修時間の割り当て及び授業外における学修方法	授業は全て講義 (100%) で実施する。 授業範囲を予習し, 授業後には必ず復習すること。 All classes are conducted in lectures (100%). Preparing for the range of classes and reviewing them after class.
単位取得要件	期末試験の成績
成績評価方法	期末試験の点数に基づいて評価する。 Evaluated by the final examination
教材・参考文献・配付資料等	manaba にアップするスライド Pagano M, Gauvreau K. Principles of Biostatistics 2nd edition, Brooks/Cole, 2000. 佐藤泰憲, 五所正彦. ゼロから学ぶ医薬統計学, メジカルビュー社, 2014.
その他 (受講生にのぞむことや受講上の注意点等)	