

【BMS 専攻シラバス】

授業科目名	統計学			授業形式	講義	
配当年次	修士 1 年次	単位数	1 単位	選択・必修	選択	
コーディネータ	佐々木良平	曜日・時限	月曜 17:20~20:30			
担当分野名	放射線腫瘍学					
担当教員名	大森崇					
学習到達目標	臨床研究で使用される医療統計学における以下の基本的事項を習得することを目標とする。1) 記述統計および推測統計の基本的な考え方を理解する。2) 臨床研究で用いられている代表的な統計手法の基本的な考え方を理解する。3) 臨床研究を実施していく上で必要となる研究倫理と規制、統計ガイドランを理解する。					
授業の概要		日付	時間	場所	講義内容	担当者
	1)	9/30 (月)	17:20~ 18:20	A 講義室	統計手法の使い分け 平均値の差、オッズ比、ハザード比	大森
	2)	9/30 (月)	18:30~ 19:30	A 講義室	生物統計学を学ぶ学生も知っておきたい 臨床研究の倫理指針と臨床研究法	大森
	3)	9/30 (月)	19:40~ 20:40	A 講義室	クラスディスカッション	大森
	4)	10/7 (月)	17:20~ 18:20	A 講義室	95%信頼区間と検定の p 値	大森
	5)	10/7 (月)	18:30~ 20:30	A 講義室	ICH E9 統計ガイドライン	大森
	6)	10/21 (月)	17:20~ 18:20	A 講義室	多重性の問題	大森
	7)	10/21 (月)	18:30~ 19:30	A 講義室	イベントが生じるまでの時間の解析(1)	大森
	8)	10/21 (月)	19:40~ 20:40	A 講義室	イベントが生じるまでの時間の解析(2)	大森
	9)	10/28 (月)	17:20~ 18:20	A 講義室	回帰モデルを用いた調整	大森
	10)	10/28 (月)	18:30~ 19:30	A 講義室	回帰モデルの利用	大森
	11)	10/28 (月)	19:40~ 20:40	A 講義室	クラスディスカッション	大森
	12)	11/11 (月)	17:20~ 18:20	A 講義室	傾向スコア	大森
	13)	11/11 (月)	18:30~ 19:30	A 講義室	非劣性の考え方	大森
14)	11/11 (月)	19:40~ 20:40	A 講義室	クラスディスカッション	大森	
履修上の注意 (準備学習・復習、関連科目情報等を含む)	本講義の一部は、臨床研究推進センター主催する臨床研究推進セミナーを兼ねる。 準備学習・復習については授業中に追って指示する。					
参考書	1) Statistics with confidence second edition. Altman DG ら(編). BMJ. 2000.					
成績評価方法と基準	講義への出席状況およびレポート提出により総合的に評価し、評価が60点以上となったものを合格とする。評価の目安は、講義の内容を十分に理解して知識を取得し、意欲的に講義に参加したと判断できる場合を“優”，その中でもさらに優れたものについては“秀”，講義の内容はよく理解したが、積極性が十分でないとは判断できる場合を“良”，講義内容について最低限の基礎知識は習得したと判断される場合を“可”とする。					

備 考	(メールアドレス) toiori@med.kobe-u.ac.jp (オフィスアワー)
--------	--