

Course title <English>	臨床統計家の実務スキル（CB限定） Practical Skills for Clinical Biostatisticians		Affiliated department, Job title, Name	Graduate School of Medicine Professor, SATO TOSIYA Graduate School of Medicine Assistant Professor, YONEMOTO NAOHIRO Graduate School of Medicine Program-Specific Assistant Professor, OMAE KATSUHIRO Kyoto University Hospital Project Associate Professor, SATOU KEIKO	
Target year	Professional degree students	Number of credits	1	Course offered year/period	2018/Intensive, First semester
Day/period	Intensive	Class style	Lecture	Language	Japanese
[Outline and Purpose of the Course]					
<p>臨床統計家の実務スキルでは、臨床統計家の実務において最低限必要となる統計プログラミング、レポートの知識を学び、プログラミング、簡単な集計及び解析を実習します。統計ソフトウェアはSASとRを用います。</p> <p>【集中講義（第3回、4回は日程が決まり次第アナウンスします）】</p>					
[Course Goals]					
<p>統計ソフトウェアのプログラミングを学ぶことで</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 解析に適したデータセットを作成できる ・ 単純集計、簡単な図表が作成できる ・ 簡単な統計計算を行うことができる 					
[Course Schedule and Contents]					
第1回	7月30日（月）	2限	統計プログラミングの概要		
第2回	7月30日（月）	3限	SASによるプログラミング基礎1：データステップ		
第3回	7月30日（月）	4限	SASによるプログラミング基礎2：単純集計、平均値の差の比較		
第4回	7月30日（月）	5限	SASによるプログラミング基礎実習		
第5回	7月31日（火）	2限	SASによるプログラミング中級1：回帰分析		
第6回	7月31日（火）	3限	SASによるプログラミング中級2：割合の比較、ロジスティック回帰		
第7回	7月31日（火）	4限	SASによるプログラミング中級実習1		
第8回	7月31日（火）	5限	SASによるプログラミング中級実習2		
第9回	（日程未定）	2限	SASによるプログラミング中級3：生存時間解析、サンプルサイズ設計		
第10回	（日程未定）	3限	SASによるプログラミング中級実習3		
第11回	（日程未定）	4限	Rによるプログラミング基礎		
第12回	（日程未定）	5限	Rによるプログラミング実習		
第13回	（日程未定）	2限	メディカルライティング講義		
第14回	（日程未定）	3限	メディカルライティング演習		
Continue to 臨床統計家の実務スキル（CB限定）(2)					

臨床統計家の実務スキル (CB限定) (2)

[Class requirement]

- ・ 臨床統計家育成コースの学生さんに限定します
- ・ 統計ソフトウェアSAS、Rをインストールしたノートパソコンを持参してください

[Method, Point of view, and Attainment levels of Evaluation]

レポート

[Textbook]

講義資料を配布します

[Reference books, etc.]

(Reference books)

[Regarding studies out of class (preparation and review)]

ソフトウェアに習熟するのは時間がかかるため、自習の時間をとることを薦めます。他の統計関連科目講義で解説された統計解析をソフトウェアで計算してみることを薦めます。

(Others (office hour, etc.))

*Please visit KULASIS to find out about office hours.