

Course title <English>	臨床試験の統計的方法			Affiliated department, Job title, Name	Graduate School of Medicine Program-Specific Professor, TANAKA SHIROU Graduate School of Medicine Professor, SATO TOSIYA Graduate School of Medicine Assistant Professor, YONEMOTO NAOHIRO
Target year	Professional degree students	Number of credits	1	Course offered year/period	2017/Intensive, Second semester
Day/period	Intensive	Class style	Lecture	Language	Japanese
[Outline and Purpose of the Course]					
サブグループ解析、中間解析、特殊な試験デザイン、経時データ解析、欠測データの扱いなど、臨床試験の実務で用いられる統計的方法について、応用事例および数理を中心に講義を行う。臨床試験の一般的な知識を前提にして解説する。					
[Course Goals]					
・臨床試験のデザインや統計解析を実際に行うために必要な統計的方法を理解する。					
[Course Schedule and Contents]					
・講義形式					
第1回 11月29日 サブグループ解析と交互作用の検定（田中） 第2回 12月6日 中間解析とデータモニタリング委員会（田中） 第3回 12月13日 ベイズ統計による試験デザイン（田中） 第4回 12月20日 特殊な試験デザイン（クラスターランダム化、2×2 要因実験計画など）（田中） 第5回 1月10日 経時データ解析と欠測データの扱い(1)（田中） 第6回 1月17日 経時データ解析と欠測データの扱い(2)（田中） 第7回 1月24日 各テーマの数理およびSASによる統計プログラミングに関する演習（田中）					
[Class requirement]					
・前期科目「臨床試験」を履修済みであること					
[Method, Point of view, and Attainment levels of Evaluation]					
平常点（50％）、レポート（50％）					
[Textbook]					
A. ドミトリエンコ他 『治験の統計解析 理論とSASによる実践』（講談社）					
[Reference books, etc.]					
（Reference books）					
[Regarding studies out of class (preparation and review)]					
教科書「治験の統計解析 理論とSASによる実践」を適宜読むこと。					
（Others (office hour, etc.)）					
人間健康科学系専攻学生の受講可否： 不可					
*Please visit KULASIS to find out about office hours.					