

授業科目名 <英訳>		臨床試験の統計的方法				担当者所属・ 職名・氏名		医学研究科 特定教授 田中 司朗 医学研究科 教授 佐藤 俊哉 医学研究科 助教 米本 直裕			
配当 学年	専門職	単位数	1	開講年度・ 開講期	2017・ 後期集中	曜時限	水5	授業 形態	講義	使用 言語	日本語
【授業の概要・目的】											
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。											
【到達目標】											
・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。											
【授業計画と内容】											
・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）											
【履修要件】											
・前期科目「臨床試験」を履修済みであること											
【成績評価の方法・観点及び達成度】											
平常点（50％）、レポート（50％）											
【教科書】											
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）											
【参考書等】											
（参考書）											
【授業外学習（予習・復習）等】											
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。											
（その他（オフィスアワー等））											
人間健康科学系専攻学生の受講可否： 不可											
オフィスアワーの詳細については、KULASISで確認してください。											