

授業科目名 <英訳>		解析計画実習 Health Data Processing Laboratory			担当者所属・職名・氏名		医学研究科 教授 佐藤 俊哉 医学研究科 助教 米本 直裕 厚生労働省 森 和彦 医薬品医療機器総合機構 安藤 友紀 神戸大学 大森 崇	
配当学年	専門職	単位数 2	開講年度・開講期 2017・後期	曜時限 火3,4	授業形態	実習	使用言語	日本語
【授業の概要・目的】								
<p>課題研究などを実施する際の解析計画書を作成し、その内容も発表します。 疫学研究・臨床研究を実施する上で必要となる研究計画書や解析計画書を作成するための技法を、実習を通じて身につけます。 各種研究ガイドラインや倫理指針の内容をグループで検討・発表します。 「交絡調整の方法」で講義した内容に関して、統計ソフトJMPを用いて実データの解析を行います。 新医薬品承認審査の資料を用いて、新医薬品の審査を体験し、グループで検討した内容を発表してもらいます。 課題研究などで実施する際の解析計画書を作成し、その内容を発表してもらいます。 履修条件に注意してください。</p>								
【少人数の班に分かれた実習】								
【到達目標】								
<ul style="list-style-type: none"> ・各種研究ガイドライン、倫理指針の内容を理解できる ・統計解析ソフトJMPを用いて層別解析、回帰モデルが実行でき、適切な結果を報告し、結果を解釈できる ・新医薬品承認申請の資料を読み、新医薬品の審査を体験することができる ・課題研究の解析計画書を作成できる 								
【授業計画と内容】								
第1回 10月3日 ガイドライン・倫理指針実習1 第2回 10月10日 ガイドライン・倫理指針実習2 第3回 10月17日 ガイドライン・倫理指針実習3 発表会 第4回 10月24日 層別解析 第5回 10月31日 平均値の比較 第6回 11月7日 回帰分析 第7回 11月14日 一般化線形モデル 第8回 11月21日 生存時間解析 第9回 11月28日 欠測データ解析 第10回 12月5日 新医薬品の審査実習1 第11回 12月12日 新医薬品の審査実習2 第12回 12月19日 新医薬品の審査実習4 発表会 (第12回のみ14:45～18:00) 第13回 1月9日 解析計画書作成1 第14回 1月16日 解析計画書作成2 第15回 1月23日 解析計画書発表会								
----- 解析計画実習(2)へ続く -----								

解析計画実習(2)

[履修要件]

- ・前期選択科目「医療統計学実習」を履修済みであること
- ・人間健康科学系専攻の学生さんの受け入れはしていません

[成績評価の方法・観点及び達成度]

- ・班および個人のレポート課題
- ・班および個人による発表

[教科書]

- 『医療統計学 配布資料』
- 『医療統計学実習 配布資料』
- 『交絡調整の方法 配布資料』

[参考書等]

(参考書)

[授業外学習(予習・復習)等]

前期選択科目「医療統計学実習」を復習してください。

(その他(オフィスアワー等))

統計ソフトJMPがインストールされたノートパソコンを持参してください。JMPは医学研究科の大学院生であれば利用できます(個人のパソコンにインストールできます)。

JMPの利用については、
<http://www.med.kyoto-u.ac.jp/software/JMP/>
を参照してください。

ノートパソコンを持参できない方には、パソコンを貸与しますので、科目責任者に事前に連絡してください。

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。