

研究法&統計セミナー

～研究デザインから統計処理まで～



澤村彰吾
(平成医療短期大学 講師)

日時 10月19～20日(土・日)

会場 平成医療短期大学 (対面開催)

+ こんなお悩みにお答えします！

- ✓ 研究って何をしたらいいの？
- ✓ 研究デザインってなに？
- ✓ 統計って難しそう・・・
- ✓ 検定って何をやっているの？
- ✓ 何となくやっているけどこれでいいの？
- ✓ 単変量解析？？？ 多変量解析？？？

JPTA会員は
参加費無料！

※会員外：10,000円

【生涯学習制度について】

- ・登録理学療法士(更新)カリキュラムコード47「統計学」12ポイント
 - ・認定/専門理学療法士(更新) 研修会 12点
- ※前期・後期研修中でも受講できます！

参加をご希望の方は下記よりお申込みください

会員：協会HP「マイページ」⇒セミナー番号「127720」

会員外：下記【問い合わせ先】のメールアドレス宛にお申し込み下さい

【問い合わせ先】教育部：澤村彰吾 E-mail：gifu.pt.kyouikubu1@gmail.com

スケジュール

10月19日(土)11:00~18:00

研究とは？	研究の種類、PI(E)CO、研究デザインなどについて
統計的仮説検定について	帰無仮説と対立仮説、確率分布、p値の意味・扱い方について
データの扱い方	推測統計と記述統計、尺度分類、平均値・中央値・標準偏差について
統計手法の選択 (単変量解析)	パラメトリック・ノンパラメトリック検定、対応あり・なし、相関、生存期間分析など
データ処理演習 (単変量解析)	デモデータ用いたEZRIによるデータ解析演習

10月20日(日)9:00~17:00

多変量解析の必要性	単変量解析の限界と多変量解析の概要について
回帰分析について	回帰分析の意味、説明変数・目的変数について
説明変数の選び方	暴露と共変量、交絡因子と中間因子、説明変数の数について
回帰分析の解釈・注意点	回帰係数の意味、95%信頼区画、残差、多重共線性などについて
データ処理演習 (多変量解析)	デモデータ用いたEZRIによるデータ解析演習 (重回帰分析・ロジスティック回帰分析・Cox比例ハザード回帰・傾向スコアなど)

【その他】

①セミナーの参加について

グループワークや課題演習を行います。PCを持参してください。

②統計ソフトについて

事前に無料統計ソフト「EZRI」のダウンロードをお願いいたします。下記のURLでダウンロード可能です。

<https://www.jichi.ac.jp/saitama-sct/SaitamaHP.files/statmed.html>

③使用するPCについて

統計処理演習ではWindowsにおける操作方法を解説します。EZRIはMacでも起動しますが操作画面がWindowsとは異なります。本セミナーではWindowsを推奨いたします。