

Practice of Social and Environmental Medicine

2 units (selection) 1st-year(whole year), 2nd-year(whole year), 3rd-year(whole year)

Kokichi Arisawa(Manager) · PROFESSOR / COURSE OF SOCIAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE, MEDICAL SCIENCE

Target) 疫学データを解析し、論文にまとめ、医学雑誌に受理されるための技術を身につける。

Outline) 実際の疫学データ(臨床データを含む)を統計パッケージ(SAS, SPSS)で解析し、記述統計、単変量解析、多変量解析の順に結果をまとめる。題材は、前半は教員が選択し、後半は受講者が選択する。最終的な結果を研究論文としてまとめる方法について指導する。

Notice) 現在のところ、e-learning に対応していません。

Schedule)

大項目

1.	記述統計
2.	平均値の差の検定, Wilcoxon 順位和検定
3.	カイ 2 乗検定, Fisher の直接確率法
4.	相関, 回帰, 重回帰分析
5.	生存分析(カプランマイヤー法, ログランク検定)
6.	生存分析(Cox 比例ハザードモデル)
7.	多重ロジスティック回帰解析
8.	ポアソン回帰分析
9~11.	SAS 入門
12~15.	疫学データ解析(題材は受講者が選択)

Evaluation Criteria) 成績評価の方法 レポートをもとに行う。

Contents) <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217606>

Contact)

⇒ 授業担当者とメールで相談の上決めて下さい。