

## 授業科目

## 医療情報演習

担当教員名 齋藤 翔太	対象学年	4	対象学科	情報
	開講時期	後期	必修・選択	選択
	単位数	2	時間数	60

## ディプロマポリシーとの関連性

知識・理解	思考・判断	関心・意欲	態度	技能・表現
◎	◎	○	○	◎

## 授業の概要

医学データにおける推定値の求め方と検定の使い分けの実践的な方法を演習する。また、それらの解釈と研究論文への記述方法を解析事例を交えながら学習する。

## 授業の目的

- 卒業研究に必要な統計解析スキルを身につける。
- 論文やプレゼンテーション資料に解析結果を正しくまとめることができるようになる。

## 学習目標

- データの特性に合った適切な統計解析手法の選択ができる。
- 仮説検定の解析結果を正しく解釈できるようになる。
- 解析結果に基づいた論理的な文章の記述をすることができる。

## 授業計画

回数	授業計画・学習の主題	学習方法・学習課題・備考	担当教員
1,2	ガイダンス	講義	齋藤 翔太
3,4	統計解析ソフトウェアのインストールと環境設定	講義・演習	齋藤 翔太
5,6	科学論文の読み方	講義	齋藤 翔太
7,8	研究計画作成（1）	演習	齋藤 翔太
9,10	研究計画作成（2）	演習	齋藤 翔太
11,12	データ解析演習（1）	演習	齋藤 翔太
13,14	データ解析演習（2）	演習	齋藤 翔太
15,16	データ解析演習（3）	演習	齋藤 翔太
17,18	プレゼンテーション演習（1）	演習	齋藤 翔太
19,20	プレゼンテーション演習（2）	演習	齋藤 翔太
21,22	プレゼンテーション演習（3）	演習	齋藤 翔太
23,24	論文執筆技法（1）	演習	齋藤 翔太
25,26	論文執筆技法（2）	演習	齋藤 翔太
27,28	論文執筆技法（3）	演習	齋藤 翔太
29,30	まとめ	演習	齋藤 翔太

## 使用図書

使用図書	書名	著者名	発行所	発行年	価格	その他
教科書						
参考書	医学への統計学【第3版】	丹後俊郎	朝倉書店	2013年	5,400円＋税	
	初心者でもすぐのできるフリー統計ソフトEZR(Easy R)で誰でも簡単統計解析	神田善伸	南江堂	2014年	3,800円＋税	
その他の資料						

## 評価方法

授業中の演習課題の成果によって成績評価を行います。

## 履修上の留意点

演習形式の授業では必ずPCを持参して下さい。

## オフィスアワー・連絡先

IA棟5F IA512合同研究室（齋藤翔太）