

# 保健統計学

## ⑥ 1 担当教員名

教授 伊藤 美樹子 (公衆衛生看護学講座) 非常勤講師  
 助教 田 渕 紗也香 (公衆衛生看護学講座) 本 多 智 佳

## ⑤ 2 配当学年等

第2学年 後期前半 2単位

## ① 3 学修目標

1. 保健医療情報の取り扱いを理解し、説明できる。
2. 保健統計指標の意味と意義を理解し、保健統計調査の結果を適切に解釈・説明できる。
3. 基礎的な統計解析の方法を習得し、統計解析演習において実践できる。
4. 統計解析の結果を適切に表し、説明できる。

## ② 4 授業概要

科学的思考としての疫学とそれに基づいた保健統計の見方、研究に不可欠な統計処理・統計解析の方法、ならびに保健医療情報管理と活用の基礎について教授する。後半ではそれらの知識をもとにICT資源や環境を利用して、データを用いた統計解析の演習を通して根拠に基づいた看護実践を行うための基本的な能力を養う。

### 【準備学修・事後学修について】

- ・各回の講義に対して30分の予習と60分の復習を日常的に行ってください。
- ・復習によって理解が不足している内容については科目担当者に質問や確認をしてください。
- ・コンピュータを用いた演習をおこないます。ExcelとWordの基本的な操作を習得して臨んでください。

## ③④ 5 授業内容

集団における健康現象の観察や統計処理の基礎となる統計学の主要概念、基礎理論、解析方法・結果の示し方について演習を交えて学習する。

回	年月日(曜日)	時限	担当教員	項目	内容	教室
第1回	令和4年10月7日(金)	3	伊藤、田渕	統計資料の見方1	人口動態統計	MMC
第2回	令和4年10月14日(金)	3	本多、田渕	統計資料の見方2	日本で行われる統計	MMC
第3回	令和4年10月14日(金)	4	〃	統計学の基礎1	尺度水準とデータの分類、記述統計	MMC
第4回	令和4年10月21日(金)	3	〃	統計学の基礎	記述統計と推測統計	MMC
第5回	令和4年10月21日(金)	4	〃	記述統計1	質的データと量的データ	MMC
第6回	令和4年10月28日(金)	3	伊藤、田渕	記述統計2	分布の特徴	MMC
第7回	令和4年10月28日(金)	4	本多、田渕	記述統計3	二変数の記述統計	MMC
第8回	令和4年11月11日(金)	3	伊藤、田渕	統計演習1	エクセルを使った統計： 自記式質問紙調査	MMC
第9回	令和4年11月11日(金)	4	〃	統計演習2	エクセルを使った統計： 自記式質問紙調査	MMC
第10回	令和4年11月18日(金)	3	本多、田渕	推測統計	単回帰や重回帰分析	MMC
第11回	令和4年11月18日(金)	4	〃	国際共同研究と保健統計	保健統計における国際的動向	MMC
第12回	令和4年11月25日(金)	3	〃	統計演習3	エクセルを使った統計： モックデータを用いた解析	MMC
第13回	令和4年11月25日(金)	4	〃	統計演習3	エクセルを使った統計： モックデータを用いた解析	MMC
第14回	令和4年12月2日(金)	3	〃	演習結果の共有と議論	ディスカッション	MMC
第15回	令和4年12月2日(金)	4	本多	保健統計と公衆衛生看護	保健統計学の実践例	MMC
第16回	令和4年12月23日(金)	3	伊藤	期末試験(12:50~14:10)		MMC
第17回	令和5年2月22日(水)	3	〃	再試験(13:30~15:00)		MMC

## 6 授業形式・視聴覚機器の活用

講義とマルチメディアセンターでの演習、適宜グループワークとプレゼンテーションを行う。

## ⑦ 7 評価方法

3分の2の出席を最終評価の条件とする。  
期末試験（70%）とミニレポート（30%）課題によって評価する。  
最終評価には、授業時の自発的な発言を加味する。

## 8 テキスト

大木秀一 著「基本からわかる 看護統計学入門 第2版」医歯薬出版株式会社  
「国民衛生の動向2022/2023」厚生労働統計協会（2022年8月発売）

## 9 オフィスアワー（授業相談）

授業相談は適宜応じます。e-mailで科目責任者（伊藤：itmkk@belle.shiga-med.ac.jp）までアポイントをとってください。

## 10 学生へのメッセージ

コンピューターを用いた演習内容はよく復習し、確実に技能を習得してください。

## 11 主担当教員の実務経験

保健師