

# 目次

第3版の刊行にあたって  
はじめに

## ウォーミングアップ

第1章	社会を数字で捉える	002
	♣ 社会調査法と社会統計学	
①	本章のねらい	002
②	基本概念	003
	社会調査とは／統計学とは／母集団と標本／本書の構成	
③	練習問題	013
第2章	可能性で考える	016
	♣ 確率と確率分布	
①	本章のねらい	016
②	基本概念	016
	確率・変数・確率変数／確率分布	
③	練習問題	028

## 第I部 記述統計

第3章	ばらばらのデータを図表にまとめる	032
	♣ 度数分布	
①	本章のねらい	032

②	基本概念	032
	度数分布／度数分布表／度数分布表作成の手順／ヒストグラム／ 累積度数分布	
③	応用研究	043
	雇用形態の変化と若者の地位	
④	練習問題	044
第4章	分布の特性を数字でつかむ	047
	♣ 代表値と散らばり	
①	本章のねらい	047
②	基本概念	047
	分布の代表値／分布の散らばり	
③	応用研究	053
	初婚年齢にかんする統計を事例に	
④	練習問題	055
第5章	ふたつの離散変数を同時に扱う	058
	♣ クロス表	
①	本章のねらい	058
②	基本概念	059
	クロス表とは／クロス表の作成／クロス表の読みとり方	
③	応用研究	067
	性・年齢に応じた自殺対策	
④	練習問題	069
第6章	関連の強さをどう測る？	072
	♣ 属性相関	
①	本章のねらい	072
②	基本概念	072
	属性相関とは／ $2 \times 2$ 表における連関係数／ $k \times l$ 表における連関係数／相関関係と因果関係	

③	応用研究	081
	宗教と中絶にたいする態度(1)	
④	練習問題	082
第7章 連続変数同士の関連を分析する(その1)		085
♣ 散布図と相関係数		
①	本章のねらい	085
②	基本概念	085
	散布図/関連の方向性・強さと相関係数/相関係数の計算/相関係数の「目安」	
③	応用研究	094
	女子労働力率と合計特殊出生率は関連するの?	
④	練習問題	095
第8章 連続変数同士の関連を分析する(その2)		098
♣ 回帰分析		
①	本章のねらい	098
②	基本概念	099
	回帰分析・回帰直線・回帰式/回帰式の求め方・回帰直線の引き方/決定係数	
③	応用研究	106
	「子」のつく名前の割合と入試難易度	
④	練習問題	107
第9章 みえない関係を探る		110
♣ 多重クロス表と偏相関係数		
①	本章のねらい	110
②	基本概念	111
	エラボレーション/偏相関係数	
③	応用研究	120
	宗教と中絶にたいする態度(2)	
④	練習問題	121

## 第Ⅱ部 推定統計

第 10 章	全体のなかでの位置を把握する	126
	♣ 正規分布	
①	本章のねらい	126
②	基本概念	127
	母集団と標本の特性値／正規分布／正規分布から標準正規分布へ／ 標準正規分布表とその使い方	
③	応用研究	136
	受刑者の IQ を事例に	
④	練習問題	137
第 11 章	一部から全体を推し量る (その 1)	140
	♣ 標本平均と中心極限定理	
①	本章のねらい	140
②	基本概念	141
	標本平均の分布／中心極限定理	
③	練習問題	149
第 12 章	一部から全体を推し量る (その 2)	151
	♣ 母集団の推定	
①	本章のねらい	151
②	基本概念	152
	中心極限定理と母平均の推定／母平均 $\mu$ の区間推定／母集団の比 率の区間推定	
③	応用研究	160
	ひきこもり大学生の人数	
④	練習問題	162

第 13 章 偶然と必然を見分ける ..... 164

♣ 仮説検定

- ① 本章のねらい ..... 164
- ② 基本概念 ..... 164  
仮説検定の考え方／仮説検定の手順／仮説検定の誤りについて
- ③ 練習問題 ..... 173

第 14 章 集団間で違いがあるか ..... 175

♣ 集団間の差の検定

- ① 本章のねらい ..... 175
- ② 基本概念 ..... 175  
2種類の集団間の差の検定／差の検定方法／差の検定の考え方と  
検定統計量の仕組み
- ③ 応用研究 ..... 183  
リサイクルにみる態度と行動の矛盾
- ④ 練習問題 ..... 185

第 15 章 関連の真偽を判断する ..... 188

♣  $\chi^2$ 検定と相関係数の検定

- ① 本章のねらい ..... 188
- ② 基本概念 ..... 189  
 $\chi^2$ 検定／相関係数の検定
- ③ 応用研究 ..... 198  
血液型と性格
- ④ 練習問題 ..... 200

参考文献一覧

巻末資料

事項索引