

目 次

第2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 014

第2章 可能性で考える 017

♣ 確率と確率分布

- ① 本章のねらい 017
- ② 基本概念 017
確率・変数・確率変数／確率分布
- ③ 練習問題 029

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	056
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／ 2×2 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 μ 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

♣ χ^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
 χ^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