

第1章

記述統計

補習 1	比と割合を復習しよう	20
Section 1	データを整理しよう	25
Column 1	階級の取り方の目安を知ろう	35
補習 2	$\sqrt{\text{ (ルート) }}$ って何だ	37
Section 2	平均を計算しよう	46
Column 2	代表値は3つある	51
Column 3	仮平均で楽々計算	53
Section 3	「散らばり」を捉える	56
Column 4	箱ひげ図で散らばりを知ろう	67
Column 5	Excelで計算しよう	70
Section 4	度数分布表から平均・分散を求める	74
Column 6	もう1つの「分散の求め方」	80

第2章

正規分布

Section 1 一方向に図形を伸ばす ————— 86

Section 2 モデルにあてはめる ————— 93

Section 3 正規分布の形を知ろう ————— 96

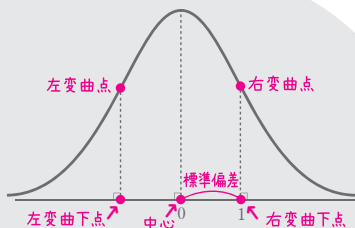
Column 7 無限和でも有限値になる ————— 113

Column 8 Excelで正規分布を知る ————— 115

Section 4 正規分布をモデルとして使おう ————— 117

Column 9 偏差値なんて怖くない ————— 129

Column 10 正規分布で近似できるとき、できないとき ————— 132



第3章

推測統計

Section 1 確率って何? ————— 138

Section 2 「平均データ」を使いこなそう ————— 149

Section 3 推測統計の枠組みを知ろう ————— 156

Section 4 これが検定だ ————— 163

Column 11 検定の結果が間違うとき ————— 175

Section 5 標本が大きい場合に検定しよう ————— 177

Column 12 標本が小さい場合に検定しよう ————— 186

section 6 独立性を検定しよう ————— 199

section 7 適合度を検定しよう ————— 212

section 8 区間推定しよう(標本のサイズが大きいとき) ————— 222

Column 13 区間推定しよう(標本のサイズが小さいとき) ————— 232

Column 14 視聴率調査には誤差がある ————— 241

Appendix 2変量のデータの相関を知ろう ————— 247