

Preparatory Course

Statcel4 / 004
 データセットの作成 / 018
 目的と方法リスト / 023
 健康診断データ / 027

Exercise Course

00-1	統計的検定 / 030	
00-2	統計的推定 / 038	
01	基本統計量	039
01-1	基本統計量 / 040	
01-2	ヒストグラム / 041	
02	正規母集団	047
02-1	正規性の検定 / 048	
02-2	母数の検定 / 052	
02-3	母数の推定 / 068	
03	独立した 2 群の差の検定	081
03-1	F 検定 / 082	
03-2	スチューデントの t 検定 / 086	
03-3	ウェルチの t 検定 / 090	
03-4	マン・ホイットニ検定 / 094	
04	関連のある 2 群の差の検定	101
04-1	対応のある t 検定 / 102	
04-2	ウィルコクソン符号付順位和検定 / 105	
05	独立した多群の差の検定	111
05-1	バートレット検定 / 112	
05-2	一元配置分散分析法 / 116	
05-3	クラスカル・ワーリス検定 / 121	
06	関連のある多群の差の検定	125
06-1	重複測定一元配置分散分析法 / 126	
06-2	キュード検定 / 131	
06-3	コ克蘭の Q 検定 / 135	

●●● 目次 contents ●●●

07	2要因で分類される多群の差の検定—繰り返しのない場合—	139
	07-1 繰り返しのない二元配置分散分析法	140
	07-2 フリードマン検定	145
08	2要因で分類される多群の差の検定—繰り返しのある場合—	149
	08-1 繰り返しのある二元配置分散分析法	151
	08-2 重複測定—二元配置分散分析法	158
09	多重比較検定	165
	09-1 多重比較検定の可能性	166
	09-2 パラメトリック多重比較検定	168
	09-3 ノンパラメトリック多重比較検定	186
10	相関関係	197
	10-1 相関係数	198
	10-2 ピアソンの相関係数の検定	200
	10-3 スピアマンの順位相関係数の検定	204
11	回帰分析	211
	11-1 単回帰分析	212
	11-2 重回帰分析	219
	11-3 変数選択—重回帰分析	224
	11-4 整次多項式による回帰分析	231
12	2×2分割表の検定	239
	12-1 χ^2 独立性の検定 2×2分割表	241
	12-2 フィッシャーの直接確率計算法	246
	12-3 マクニマー法	249
	12-4 マンテル・ヘンツェル法	254
13	m×n分割表の検定	259
	13-1 χ^2 独立性の検定 m×n分割表	261
	13-2 マン・ホイットニ検定	265
	13-3 クラスカル・ワーリス検定	269
	13-4 スピアマンの順位相関係数の検定	273
14	生存分析	277
	14-1 Kaplan-Meier 法	278
	14-2 ログランク検定	278

Appendix

Appendix 1 算法, 数式, 関数	284
Appendix 2 索引, 参考文献	308