

Mac統計解析 Ver.2.0 ---> Ver.3.0 機能対応表

Mac統計解析 Ver.2.0解析メニュー

No	大分類	中分類	小分類
1	基本統計・グラフ	基本統計量	
2		度数分布表の作成	
3		度数分布表の基本統計量	
4		数量クロス集計	
5		件数クロス集計	
6		クローンバックα係数	
7		基準値・偏差値・T得点	
8		カテゴリーデータの展開(対応表→未対応表)	
9		カテゴリーデータの展開(未対応表→対応表)	
10		Xbar-R管理図	
11		p管理図	
12		c管理図	
13		ヒストグラム	
14		パレート図	
15		箱ひげ図	
16		誤差グラフ	
17		点グラフ	
18			
19		帯グラフ	
20		正規確率プロット	
21		コレスポネンス分析	
22		CS分析	
23	統計的推定	母平均の推定	
24		母比率の推定	
25		母分散の推定	
26		サンプルサイズの決定	
27	統計的検定	平均値・分散	母平均の検定
28			母平均の差の検定
29			
30			母平均の差の検定(3群以上の比較)
31			母分散の検定
32			母分散の比の検定
33			等分散性の検定
34		中央値・分布	メジアン検定
35			
36			ウィルコクソン検定
37			
38			アンサリー・ブラッドレイの検定
39			ラベージの検定
40			クリスカルワリスの検定
41			フリードマンの検定
42		比率・度数	母比率の検定
43			母比率の差の検定
44			母比率の差の検定(3群以上の比較)
45			マクネマー検定
46			コ克蘭のQ検定
47			スミルノフ・グラブスの検定
48			正規性の検定
49			適合度の検定
50			独立性の検定

Mac統計解析 Ver.3.0解析メニュー

大分類	中分類	小分類	掲載章	注意書き/コメント
基礎統計	基本統計量		2章	
基礎統計	度数分布表の作成		2章	
基礎統計	度数分布表の基本統計量		2章	
基礎統計	カテゴリー別の基本統計量		2章	
データ加工	生データからクロス集計表へ		3章	
相関係数	クローンバックα係数		10章	
データ加工	原データから基準値へ		3章	
データ加工	生データからカテゴリーベースへ		3章	
データ加工	カテゴリーベースから生データへ		3章	
管理図・グラフ	管理図	Xbar-R管理図	4章	
管理図・グラフ	管理図	p管理図	4章	
管理図・グラフ	管理図	c管理図	4章	
管理図・グラフ	ヒストグラム		4章	
管理図・グラフ	パレート図		4章	
基礎統計	外れ値の検出	箱ひげ図	2章	
管理図・グラフ	誤差グラフ		4章	
管理図・グラフ	散布図	個体名&色付き	4章	
管理図・グラフ	散布図	散布図行列など	4章	機能追加
管理図・グラフ	帯グラフ		4章	
管理図・グラフ	正規確率プロット		4章	
管理図・グラフ	コレスポネンス分析		4章	
管理図・グラフ	CS分析		4章	
推定	母平均の推定		6章	
推定	母比率の推定		6章	
推定	母分散の推定		6章	
サンプルサイズ	サンプルサイズの決定【精度】		5章	
1変数の検定	母平均の検定		7章	
群間の検定	母平均の差の検定、マン・ホイットニーのU検		8章	対応なしと対応ありでメニューを分けた
同一変数間の検定	母平均の差の検定、サインランク検定		9章	対応なしと対応ありでメニューを分けた
同一変数間の検定	母平均の差の検定、サインランク検定		9章	
1変数の検定	母分散の検定		7章	
群間の検定	等分散性の検定		8章	
群間の検定	等分散性の検定		8章	
群間の検定	母平均の差の検定、マン・ホイットニーのU検		8章	オプションとしてまとめた
群間の検定	一元配置分散分析、クラスカル・ウォリス検定		8章	オプションとしてまとめた
群間の検定	母平均の差の検定、マン・ホイットニーのU検		8章	対応なしと対応ありでメニューを分けた
同一変数間の検定	母平均の差の検定、サインランク検定		9章	対応なしと対応ありでメニューを分けた
群間の検定	アンサリー・ブラッドレイの検定		8章	
群間の検定	ラベージの検定		8章	
群間の検定	一元配置分散分析、クラスカル・ウォリス検定		8章	
同一変数間の検定	対応のある一元配置分散分析、フリードマン検		9章	
1変数の検定	母比率の検定		7章	
群間の検定	母比率の差の検定		8章	
群間の検定	母比率の差の検定		8章	
同一変数間の検定	マクネマー検定、カッパ係数		9章	
同一変数間の検定	コ克蘭のQ検定		9章	
基礎統計	外れ値の検出	スミルノフ・グラブス検定	2章	
1変数の検定	正規性の検定		7章	
1変数の検定	適合度の検定		7章	
群間の検定	独立性の検定		8章	

51		コルモゴロフ・スミルノフの検定(1標本)		1変数の検定	コルモゴロフ・スミルノフの検定 (1群)		7章	
52		コルモゴロフ・スミルノフの検定(2標本)		群間の検定	コルモゴロフ・スミルノフの検定 (2群)		8章	
53	単相関係数	単相関係数		相関係数	相関行列、無相関の検定		10章	
54		母相関係数の差の検定(対応なし)		相関係数	無相関の検定、差の検定		10章	オプションとしてまとめた
55		母相関係数の差の検定(対応あり)		相関係数	無相関の検定、差の検定		10章	オプションとしてまとめた
56	実験計画法	分散分析	一元配置法	群間の検定	一元配置分散分析、クラスカル・ウォリス検定		8章	
57			二元配置法(繰返しなし)	群間の検定	二元配置分散分析(繰返しなし)		8章	
58			二元配置法(繰返しあり)	群間の検定	二元配置分散分析(繰返しあり)		8章	
59			多元配置法	群間の検定	多元配置分散分析		8章	
60		多重比較：平均値	ボンフェローニ(全群比較)	群間の検定	一元配置分散分析、クラスカル・ウォリス検定		8章	オプションとしてまとめた
61			ホルム(全群比較)	群間の検定	一元配置分散分析、クラスカル・ウォリス検定		8章	オプションとしてまとめた
62			シェッフェ(全群比較)	群間の検定	一元配置分散分析、クラスカル・ウォリス検定		8章	オプションとしてまとめた
63			シェッフェ(群集合比較)	群間の検定	多重比較法(線形比較、群集合比較)		8章	オプションとしてまとめた
64			チューキー(全群比較)	群間の検定	一元配置分散分析、クラスカル・ウォリス検定		8章	オプションとしてまとめた
65			チューキー(群集合比較)	群間の検定	多重比較法(線形比較、群集合比較)		8章	オプションとしてまとめた
66			ダンカン(全群比較)	群間の検定	一元配置分散分析、クラスカル・ウォリス検定		8章	オプションとしてまとめた
67			ダネット(対照-処理群比較)	群間の検定	一元配置分散分析、クラスカル・ウォリス検定		8章	オプションとしてまとめた
68			ウィリアムズ(対照-処理群比較)	群間の検定	一元配置分散分析、クラスカル・ウォリス検定		8章	オプションとしてまとめた
69		多重比較：中央値	スティール・ドゥワス(全群比較)	群間の検定	一元配置分散分析、クラスカル・ウォリス検定		8章	オプションとしてまとめた
70			スティール(対照-処理群比較)	群間の検定	一元配置分散分析、クラスカル・ウォリス検定		8章	オプションとしてまとめた
71			シャーリー・ウィリアムズ(対照-処理群比較)	群間の検定	一元配置分散分析、クラスカル・ウォリス検定		8章	オプションとしてまとめた
72		多重比較：比率	ボンフェローニ(全群比較)	群間の検定	母比率の多重比較法		8章	オプションとしてまとめた
73			チューキー(対照-処理群比較)	群間の検定	母比率の多重比較法		8章	オプションとしてまとめた
74		直交表	L8	直交表	L8		11章	
75			L16	直交表	L16		11章	
76			L9	直交表	L9		11章	
77			L27	直交表	L27		11章	
78	確率分布と実験	正規分布		確率分布・実験	正規分布		12章	
79		標準正規分布		確率分布・実験	標準正規分布		12章	
80		2項分布		確率分布・実験	二項分布		12章	
81		ポアソン分布		確率分布・実験	ポアソン分布		12章	
82		t分布		確率分布・実験	t分布		12章	
83		カイ二乗分布		確率分布・実験	カイ二乗分布		12章	
84		F分布		確率分布・実験	F分布		12章	
85		行列式の値		データ加工	行列式の値		3章	
86		逆行列		データ加工	逆行列		3章	
87		行列の積		データ加工	行列の積		3章	
88		連立方程式		データ加工	連立方程式		3章	
89		固有方程式(ヤコビ法)		データ加工	固有値と固有ベクトル		3章	
90		中心極限定理(母平均)		確率分布・実験	中心極限定理(母平均)		12章	
91		中心極限定理(母比率)		確率分布・実験	中心極限定理(母比率)		12章	
92		実験 t 分布		確率分布・実験	実験で見るt分布の特徴		12章	
93		実験カイ二乗分布		確率分布・実験	実験で見るカイ二乗分布の特徴		12章	
94		実験 F 分布		確率分布・実験	実験で見るF分布の特徴		12章	
95	生存系	ロジスティック回帰分析	個別に範囲選択	生存系など	ロジスティック回帰分析	個別に範囲選択	13章	
96			リストで範囲選択	生存系など	ロジスティック回帰分析	リストで範囲選択	13章	
97		カプランマイヤー法		生存系など	カプランマイヤー法		13章	
98		Coxの比例ハザードモデル		生存系など	Coxの比例ハザードモデル		13章	
99		ワイブル確率紙		生存系など	ワイブル確率紙		13章	
100		ワイブル分布生存率分析		生存系など	ワイブル分布生存率分析		13章	

新規機能

大分類	中分類	小分類	掲載章	注意書き/コメント
-----	-----	-----	-----	-----------

基礎統計	外れ値の検出	多変量の外れ値の検出	2章	新機能
データ加工	カテゴリから0,1へ		3章	新機能
データ加工	文字から0,1へ		3章	新機能
データ加工	数量からカテゴリへ		3章	新機能
データ加工	クロス集計表から生データへ		3章	新機能
データ加工	有効回答者と無効回答者の分離		3章	新機能
データ加工	マハラノビスの汎距離		3章	新機能
管理図・グラフ	管理図	Xbar-s管理図	4章	新機能
管理図・グラフ	管理図	メディアン管理図	4章	新機能
管理図・グラフ	管理図	X-R管理図	4章	新機能
管理図・グラフ	管理図	X管理図	4章	新機能
管理図・グラフ	管理図	np管理図	4章	新機能
管理図・グラフ	管理図	u管理図	4章	新機能
管理図・グラフ	特性要因系統図		4章	新機能
サンプルサイズ	サンプルサイズの決定【検出力】	母平均の検定	5章	新機能
サンプルサイズ	サンプルサイズの決定【検出力】	対応のない母平均の差の検	5章	新機能
サンプルサイズ	サンプルサイズの決定【検出力】	一元配置分散分析	5章	新機能
推定	母オッズ比の推定		6章	新機能
推定	単相関係数の推定		6章	新機能
1変数の検定	符号検定(二項検定)		7章	新機能
群間の検定	共分散分析		8章	新機能
群間の検定	コクラン・アーミテージ検定		8章	新機能
生存系など	回帰分析		13章	新機能
生存系など	重回帰分析		13章	新機能
生存系など	ROC曲線		13章	新機能
生存系など	MT法	単位空間の仮作成	13章	新機能
生存系など	MT法	単位空間の検討	13章	新機能
生存系など	MT法	予測	13章	新機能