

# Prism 7 ユーザガイド

academic-soft.com

PUG7

## Prism 7 ユーザガイド

本ガイドでは Prism 7 の基本的な操作方法について解説します。

### 目 次

章	ページ
1 Prism の学習方法	1
2 Prism 7 の新機能	5
3 Prism の特長	27
4 Prism の操作の基本	33
5 ナビゲータの操作	53
6 Prism ファイル	61
7 作業の効率化	69
8 プロジェクトの構成	77
9 データテーブル	91
10 エラーバーと反復値	129
11 データのインポートとエクスポート	139
12 データの分析	165
13 グラフ	201
14 ページレイアウト	331
15 テキストや画像の追加	341
16 画像のエクスポート	351
17 印刷	365
18 スクリプト	369
19 ラボ内での運用標準化	397
20 サポートとライセンス	399

本日本語訳「Prism7 ユーザガイド」\*\* は GraphPad 社「GraphPad Prism User Guide」\* の JUCA, Inc. オリジナル日本語翻訳です。

\* Copyright of Original English Guides © 1995-2016 GraphPad Software, Inc. All right reserved.

\*\* Copyright of Translation © 2012-2016 JUCA, Inc. All right reserved.

# Prism 7 統計ガイド

academic-soft.com

PSG7

# Prism 7 統計ガイド

本ガイドでは Prism 7 の統計機能について解説します。

## 目 次

部	章	ページ
I. 統計の原理		1
	1 大局的展望	3
	2 正規分布	17
	3 標準偏差と標準誤差	21
	4 対数正規分布	31
	5 信頼区間	35
	6 $p$ 値	43
	7 仮説検定と統計的有意性	51
	8 検定力	59
	9 標本サイズを選択	67
	10 多重比較	75
	11 同等性検定	93
	12 ノンパラメトリック検定	97
	13 外れ値	103
	14 分析チェックリスト	111
II. Prism 7 の統計機能		129
	15 Prism の統計機能	131
	16 記述統計と度数分布	135
	17 正規性検定	163
	18 外れ値の特定	167
	19 1 標本 $t$ 検定とウィルコクソンの符合付順位検定	173
	20 $t$ 検定、マン・ホイットニー検定、 ウィルコクソンの matched pairs 検定	177
	21 ANOVA 後の多重比較	223
	22 一元配置 ANOVA、クラスカル・ウォリス検定、フリードマン検定	239
	23 二元配置 ANOVA	265
	24 三元配置 ANOVA	295
	25 カテゴリ型帰結	309
	26 生存分析	331
	27 相関	353
	28 診断ラボ分析	359
	29 $p$ 値スタックの分析	371
	30 シミュレーション	375

本日本語訳「Prism7 統計ガイド」\*\* は

GraphPad 社「GraphPad Statistics Guide」\* の JUCA, Inc. オリジナル日本語翻訳です。

\* Copyright of Original English Guides © 1995-2016 GraphPad Software, Inc. All right reserved.

\*\* Copyright of Translation © 2012-2016 JUCA, Inc. All right reserved.

**Prism 7**

**カーブフィッティングガイド**

[academic-soft.com](http://academic-soft.com)

PFG7

# Prism 7 カーブフィッティングガイド

本ガイドでは Prism 7 の曲線フィット機能について解説します。

## 目 次

部	章	ページ
I. 曲線フィットの原理		1
	1 数学的モデル	3
	2 線形回帰の原理	9
	3 非線形回帰の基本	15
	4 重み付き非線形回帰	23
	5 グローバルな非線形回帰	31
	6 非線形フィットの比較	37
	7 外れ値の除去と頑健な非線形回帰	43
	8 非線形回帰の動作原理	49
II. Prism 7 の曲線フィット機能		59
	9 Prism の線形回帰機能	61
	10 標準曲線からの補間	79
	11 非線形回帰チュートリアル	95
	12 Prism の非線形回帰機能	119
	13 非線形回帰の結果の解釈	145
	14 組込み型モデル	183
	15 ユーザ定義モデルの入力	325
	16 関数のプロット	349
	17 モデルなしの曲線のフィット	353

本日本語訳「Prism7 カーブフィッティングガイド」\*\* は

GraphPad 社「GraphPad Curve Fitting Guide」\* の JUCA, Inc. オリジナル日本語翻訳です。

\* Copyright of Original English Guides © 1995-2016 GraphPad Software, Inc. All right reserved.

\*\* Copyright of Translation © 2012-2016 JUCA, Inc. All right reserved.