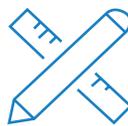


Minitabの研究開発モジュールでデータ分析の能力を活用する



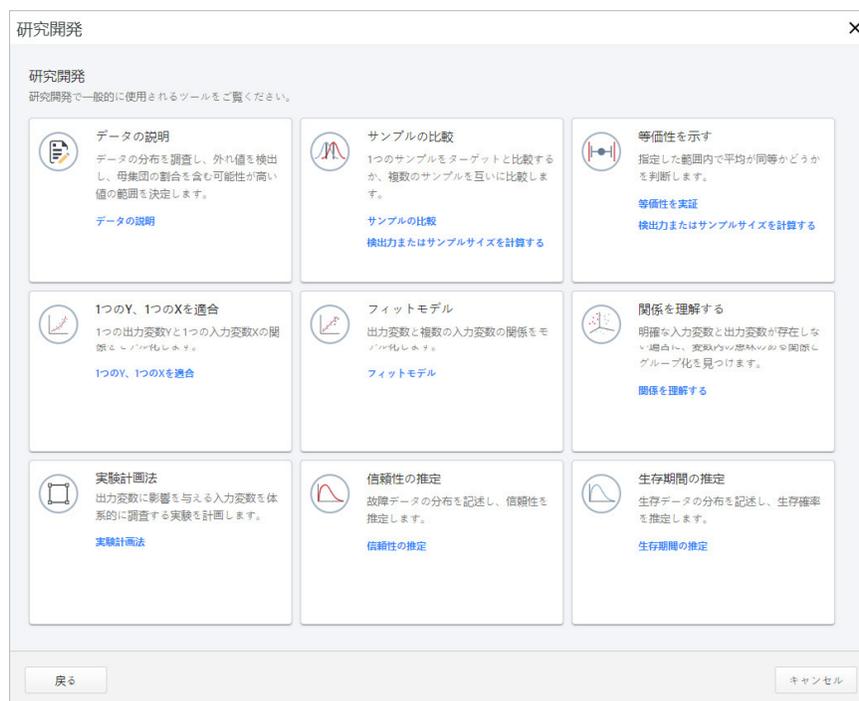
説明



設計



予測



なじみの用語

Minitabの研究開発モジュールは、データ駆動型の意思決定プロセスを強化するシームレスなソリューションを提供します。このモジュールは、直感的なインターフェイスと包括的なツールセットを備えており、R&D分野の専門家にすぐに役立つ最高のツールを使用して複雑なデータ分析を掘り下げることができます。

データの説明

連続データまたはカテゴリデータを要約するか、連続データの分布を特徴付けます。

- 要約データ**

連続データまたはカテゴリデータを要約し、外れ値を検出する記述統計量とグラフを表示します。
- 分布の特性**

適切な分布を特定し、連続データの母集団の特定の割合を含む可能性が高い値の範囲を決定します。

生存期間の推定
生存データの分布を記述し、生存率を推定します。

イベント時間が打ち切りまたは打ち切りなしのデータの生存分析の実行
イベント時間の分布を記述し、すべてのイベント時間がわかっている場合、またはイベント時間が打ち切りされている場合の生存率を推定します。

区間打ち切りイベント時間の生存時間分析の実行
イベント時間の分布を記述し、観測値に開始時刻と終了時刻の値がある場合の生存率を推定します。

フィットライフデータモデル
モデルを使用して、イベント時間と1以上のX変数の関係を調査します。

実績のあるパフォーマンス

統計分析は、研究開発の専門家が抱える多くの責任の1つです。Minitab Statistical Softwareは、50年以上にわたり、信頼のおけるエンジニアにとってデータ分析の頼りになるソリューションであり続けています。Minitabを使用することで、専門家は貴重な洞察を得ることができ、これによりイノベーションを推進し、重要なブレークスルーにつなげることができます。

オンデマンドのサポート

Minitabはお客様が必要とするどの様な分析においてもお手伝いいたします。情報アイコンで、馴染みのある用語や具体的な研究開発の実例が記載されたサポートページに接続できます。また、業界をリードする当社の技術サポートチームがオンラインまたは電話で対応いたします。

実験計画法
デザインの選択は、目的と期待する効果によって異なります。スクリーニング計画は、多くの因子が反応に影響を与える可能性があり、これらの因子のどれがさらなる研究に値するかを特定することが目標である場合に使用します。要因計画または応答曲面計画は、複数の因子が応答に影響を与えると考えられ、最適な因子設定を特定することが目標である場合に使用します。計画を作成したら、実験を実行し、統計DOEメニューの対応するセクションを使用して結果を分析します。

- さらなる研究のための重要な要素を特定する
スクリーニング計画の作成
- 主効果と交互作用効果の検定
要因計画の作成
- 主効果、交互作用効果、曲線効果を推定する
応答曲面計画の作成

Minitab

デジタル変革の加速化

お問い合わせ
minitab.com

自動化とレポート

データ分析と予測モデリング

モデルの展開と監視

 Minitab Connect®

分析、レポートおよび監視のためのデータの統合と変換

 Minitab®

誰でも使えるパワフルな統計ソフトウェア

 SPM®

機械学習と予測分析のソフトウェア

 Minitab Model Ops®

シンプルかつ強力なプラットフォームによるモデルライフサイクル管理

ビジュアルビジネスツール

プロジェクトのアイデアと実行

自分のペースで学習

品質ソリューション

 Minitab Workspace®

工程と製品の卓越性を実現するビジュアルツールの数々

 Minitab Engage®

イノベーションと改善の開始、追跡、管理、実行

 Education Hub™

オンライントレーニングでどこからでも統計とMinitabをマスター

Real-Time SPC
Powered by Minitab 

監視から反応して提供に至るまで、迅速な品質とプロセスの監視を実現

Minitab®とMinitab® ロゴは米国その他の国におけるMinitab, LLCの登録商標です。
詳しくは、minitab.com/legal/trademarksをご覧ください。
©2023, Minitab, LLC. All Rights Reserved.