

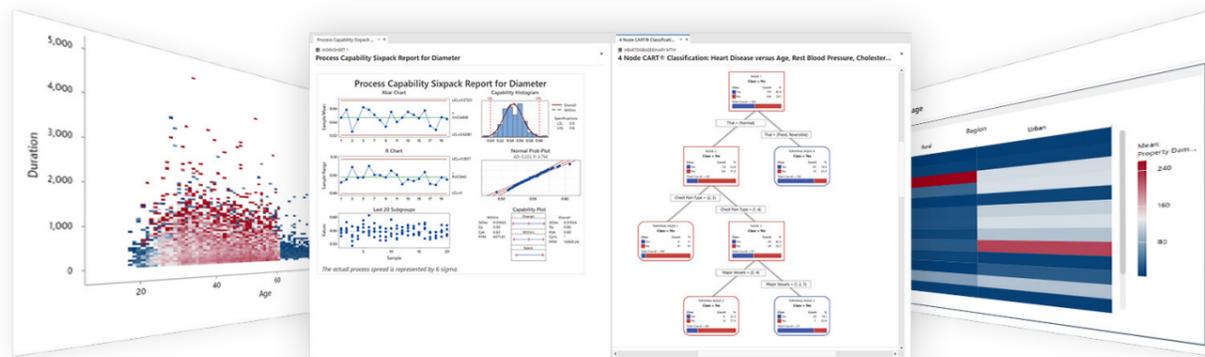




Minitabはデータの可視化・分析を可能にし、皆様の業務における難題を解決します。クラウドで、どこからでも。

Minitabには、データから傾向を見つけ、パターンを予測し、因果関係を明らかにし、データの交互作用を可視化して、難題解決の重要な要素を特定できる、多くの業界で信頼されている統計分析ツールがあります。

クラウドとデスクトップの両方からMinitabを使用して、ワンステップ上の生産性と連携を体験できます。どこからでも統計とデータ分析を活用できるので、業務の可能性は無限に広がります。



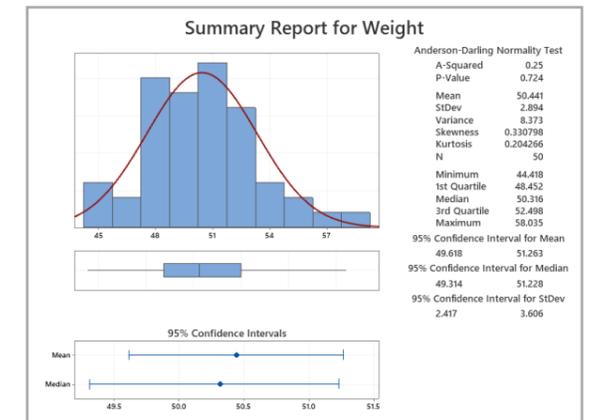
統計の力を活用

高速にデータを探索し、気づきを可視化、将来の傾向を予測できる強力な統計ツールを提供するMinitabは、業務の背景や部署に関わらず、組織全体の大きな力となります。



探索

いつでもどこからでも、データに基づいた最適な意思決定を行えます。強力なデータ分析ツールは、初心者にも熟練のユーザーにも使いやすく、直観的なインターフェースを備えています。

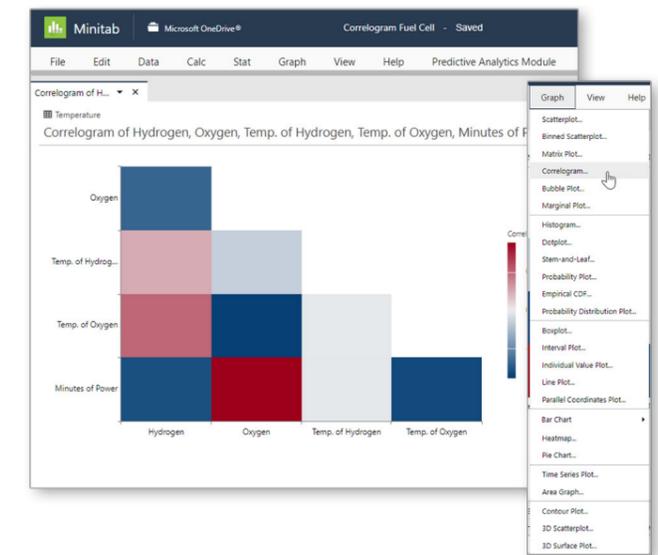


拡大するチャンスと意思決定力

これまでの統計の背景にとらわれず、データを活用してより良い結果を生む計画を立てることができます。そこから、より優れた製品を設計・工程を改善を行えます。

ビジネスの生産性を高める

Minitabならではのユニークかつ統合的なアプローチとクラウドによって、どこからでもビジネスの生産性を高められる、ソフトウェアおよびサービスをご提供しています。

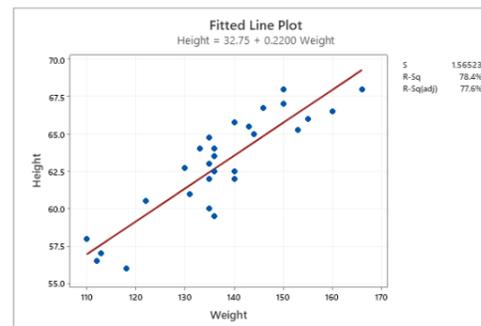


機能一覧を表示



予測

ビジネスは変化の連続です。未来を予測することで、より優れた意思決定を行い、無駄なコストの削減やミスを事前に防いだりすることができます。

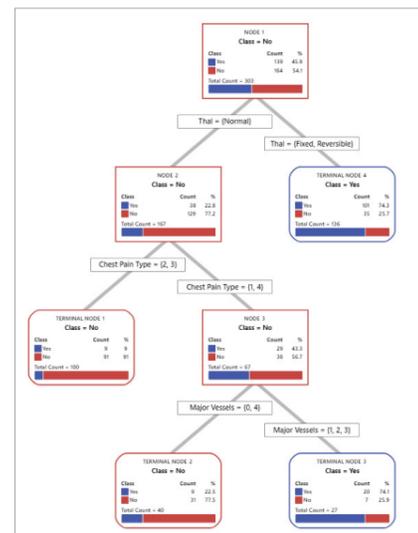


ビジネスを予測

従来の方で専門的に予測するか、革新的な機械学習アルゴリズム、分類木および回帰木 (CART®) を使用します。

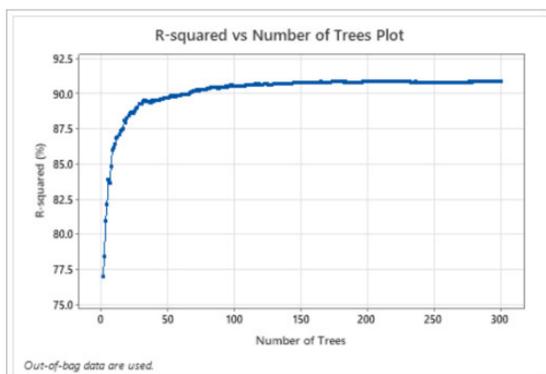
分析コミュニティを活用

オープンソースとの統合で、MinitabにRおよびPythonスクリプトを呼び出すことができ、データサイエンティストが最大限の柔軟性を得ることができます。



CART® (分類木と回帰木)

CARTとは、木ベースのアルゴリズムです。異なる値や予測変数の組み合わせに基づいてデータをローカルで分割する、さまざまな方法を模索します。最適な分割を選択すると、最適なコレクションが見つかるまでこのプロセスを再帰的に繰り返します。結果は決定木です。特定のルールセットで記述可能な終端ノードにつながる二分岐で表されます。

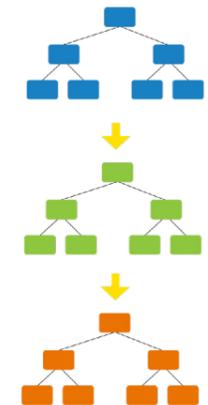


さらに予測分析を強化

より困難な問題を解決し、より洞察を深めて、**Minitab予測分析モジュール**により複雑な相互作用を視覚化します。当社独自の最高クラスの機械学習アルゴリズムTreeNetおよびRandom Forestsが含まれています。

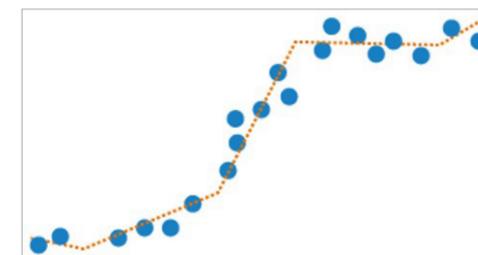
TreeNet® (勾配ブースティング)

最もフレキシブルで信頼性のある強力な機械学習ツールTreeNet 勾配ブースティングは、構築時にアンサンブルの複合エラーを修正する反復構造により、一貫した高い予測精度で知られています。



Random Forests®

Random Forestsは、CART分析に基づいて、独立した木をまとめて全体を予測する便利な1つの場所で、繰り返し、ランダム化、サンプリング、およびアンサンブル学習を活用します。



MARS® (多変量適応型回帰スプライン)

MARS方法論の回帰モデルへのアプローチは、他の回帰方法では解明が不可能とまではいかなくとも、難しい、重要なデータのパターンと関係性を解明します。MARSモデル化エンジンは、それぞれに独自の傾きのある一連の直線の一つにつなげながら、そのモデルを構築します。これにより、MARSモデリングエンジンは、データで検出されるどんなパターンでも追跡します。

自動化機械学習

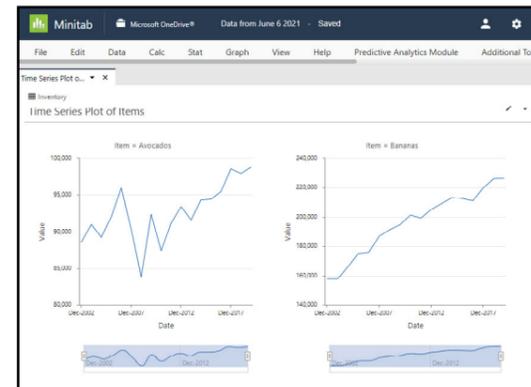
自動化されたツールを使用すれば、疑問に答える最適な予測モデルを使用していることが簡単に確認できます。助言を必要としている予測分析の初心者やセカンドオピニオンを探している専門家に最適です。

[Minitabの予測分析モジュールの詳細](#)



達成

百聞は一見に如かずといいます。有効なグラフを高速で作成して共有できるので、データを活用した業務を効率化できます。

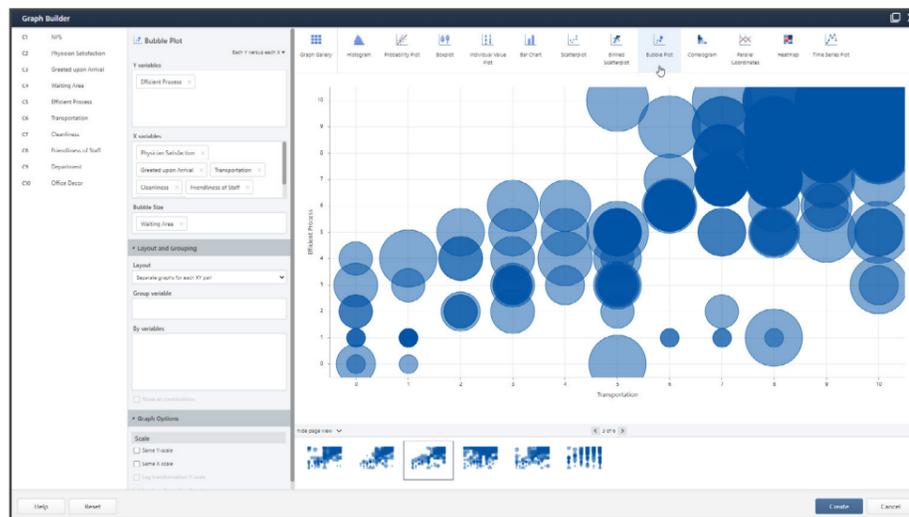


正しく視覚化する

グラフビルダーがあれば、洞察と成果を正確に伝達することができます。これは、分析を再実行せずに、同じデータを使用した複数のグラフオプションを作成する、見やすいギャラリー付きの新しいインタラクティブツールです。棒グラフから相関曲線やバブルプロットまで、シームレスに切り替えることができるため、ニーズに最適な視覚化の選択に集中できます。

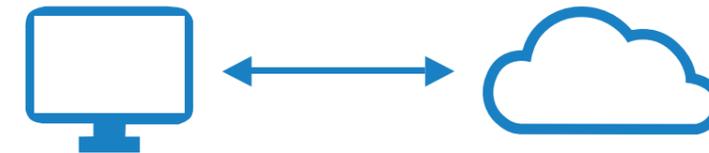
インポートとエクスポートの時間を節約する

ワンクリックでMicrosoft ExcelおよびAccess、Minitab Connectからインポートする、またはMinitab Connectから送信することで、分析を開始する前のデータ収集時間を削減できます。その後、ワンクリックでデスクトップアプリから、Microsoft PowerPointおよびWord、Minitab Engage、Minitab Workspaceにエクスポートできます。



どこからでもMinitabにアクセス可能

ビジネス進歩とともにデータ分析も進歩しましょう。Minitabはクラウドとデスクトップの両方から利用できるため、生産性と連携を強化できます。



どこからでも、さまざまなデバイスからログインして、分析・洞察を得て、より良い意思決定に役立てることができます。



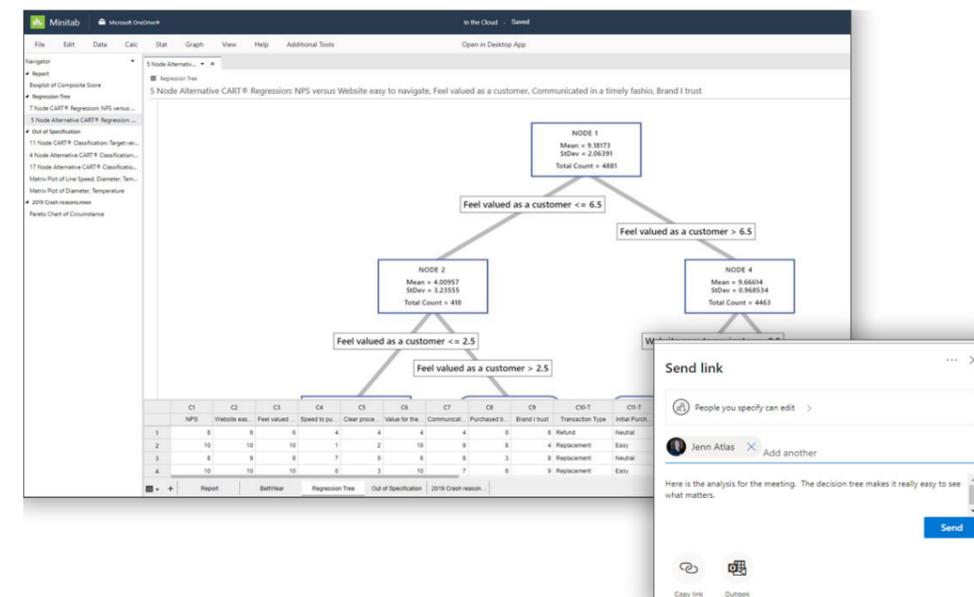
オフィス



自宅



または地球の裏側からでも



分析でMinitabと連携

組織または個人でも活用できる実用的な統計解析ソフトMinitabを活用してください。

グラフ化と強力な統計手法により、データに基づいた意思決定ができ、より良い判断と事業の成果が得られます。



品質用

測定システム分析

- Gage R&R
- 属性の一致性分析

工程能力分析

- 正規データと非正規データの工程能力
- Capability Sixpack

管理図

- 連測、属性値
- 多変量
- 時間加重
- 希少事象管理図

抜き取り検査

許容限界区間



信頼性工学用

分布分析

- 任意の打ち切り（左打ち切り、右打ち切り、区間打ち切り）
- Weibull分析
- 打ち切りデータ

保証分析

修理可能システム分析

試験計画

- 実証
- 推定
- 加速寿命試験

寿命データでの回帰

プロビット分析

Cox回帰



製品開発用

実験計画（DOE）

- スクリーニングの計画
- 完全実施要因
- 一部実施要因
- 応答曲面法

- 混合
- タグチ計画

検出力とサンプルサイズ

許容限界区間

- 正規分布と非正規分布



事業分析用

統計モデリング

- 回帰
- 非線形回帰
- 多変量モデル
- クラスター分析
- 分類木および回帰木（CART®）
- Random Forests®
- TreeNet®

多変量手法

相関関係のカイ二乗検定

相関

グラフ化

- 散布図
- ヒートマップ
- 箱ひげ図

時系列分析

- 自己回帰和分移動平均（ARIMA）モデリング
- 時系列分析／予測



工程検証用

ステージ1：プロセス設計

- 測定システム分析
- 仮説検定
- 回帰／分散分析（ANOVA）
- 処理能力

ステージ2：工程適格性評価

- 管理図

- 能力分析
- 許容限界区間

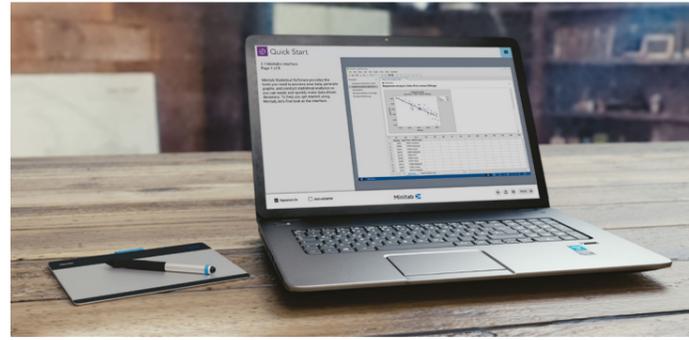
ステージ3：継続的工程検証

- 測定システム分析
- 受け入れ標本抽出
- 管理図

すべてのステップに専門家のガイダンス

初心者から上級者まで、データ分析を通じた発見や予測、達成や変換に至るまでMinitabはずっとそばにいます。

まずは無料のリソースMinitab Quick Startから。データのインポートなどの基本機能のご紹介と、使い始めの基本的なご案内を準備しています。



Minitab Quick Start™

ソリューションモジュール

Minitabの専門モジュールを使用して各業界の課題に取り組みましょう。これらのデータ分析ツールは、各業界のKPIを測定、理解、改善するために設計されており、統計学者でなくても理解できるように一般的な用語が使用されています。

特定の機能のためのソリューションモジュール

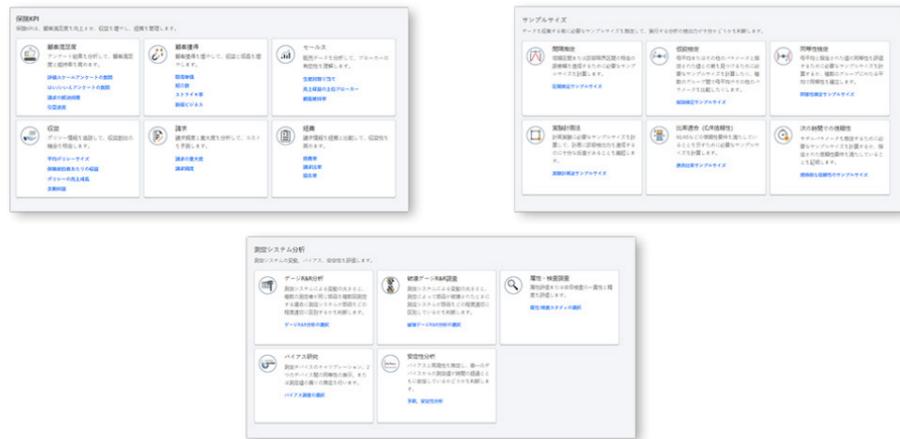
測定システム分析
サンプルサイズ

特定のビジネス機能のためのソリューションモジュール

サプライチェーンのKPI
カスタマーサービス・コンタクトセンターのKPI

特定の業界のためのソリューションモジュール

ヘルスケア
保険



*別売品

簡単な操作

Minitabの本当に素晴らしい点は、統計の専門家でもなくても使用でき、だれでも価値を得られることです。

製造部門 品質責任者

可視化

Minitabは、統計出力だけでなく、他のソフトウェアではできないようなグラフィック表示によっても、情報を非常にわかりやすくします。

大手自動車会社 Six Sigma Master Black Belt

セルフヘルプ&トレーニング

Minitabトレーニングよりデータ分析に必要な知識を身に着けました。それをきっかけに、製造に統計を活用しようという行動に繋がりました。

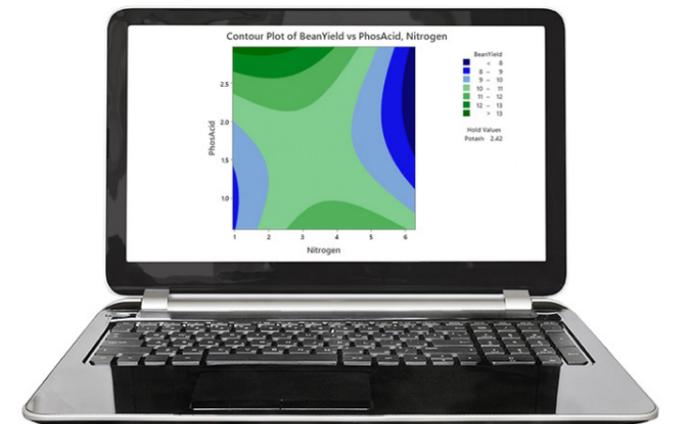
医療機器事業部 品質責任者

カスタマーサポート

電話による対応や、メールの親切な対応により利用の手助けをしてくれます。

製造部門 継続的改善責任者

業界をリードする技術サポートおよびMinitab Education Hubを、いつでもご利用いただけます。Minitabの専門家による仮想トレーニングや対面トレーニングを通じてスキルを強化したり、統計のコンサルタントとマンツーマンで御社特有の業務の課題に取り組むことができます。





誰でも使えるパワフルな統計ソフトウェア

今すぐ無料トライアルをダウンロードしましょう！

入門ガイド

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™

監視から反応そ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®、Minitab Connect®、Minitab Workspace®、およびMinitab®ロゴは、米国および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](https://www.minitab.com/legal/trademarks)をご覧ください。

©2024, Minitab, LLC. All Rights Reserved.