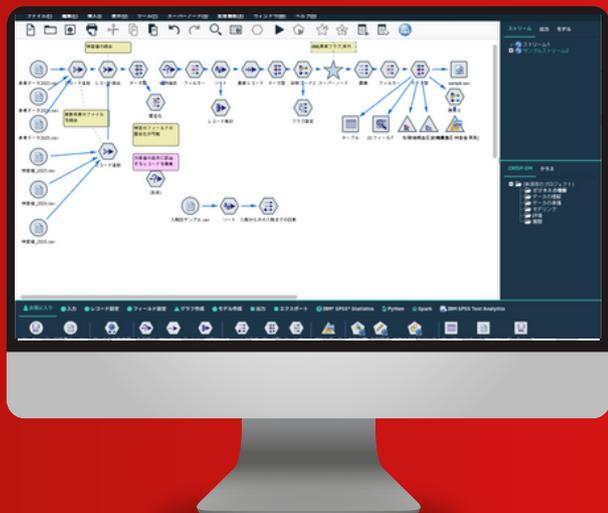


医療・薬学研究に、新たな可能性を。

リアルワールドデータ 分析サービスのご案内

全国7,000名以上の研究者・医師に選ばれています



スマート・アナリティクス株式会社

データ活用の難しさ、私たちが解決します。スマート・アナリティクスは、医療・研究機関のために、統計解析とAI技術を活用したデータ分析支援を提供しています。

- ✔ 年間250件以上のデータ分析支援実績
- ✔ 国公立大学、大学病院、研究機関、製薬会社に多数導入
- ✔ 医療・研究現場に特化した専門チームが対応

リアルワールドデータとは？

リアルワールドデータ（RWD）は、医療現場で日常的に生まれる診療・検査・処方などの記録を指します。ランダム化比較試験では得られにくい現場の実態や多様な患者背景を反映した研究に活用され、近年注目が高まっています。



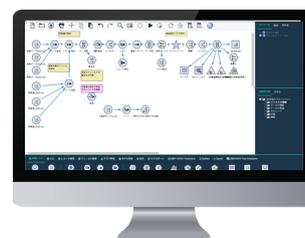
リアルワールドデータの解析支援

診療・処方・検査などの実データをもとに、研究目的に応じた統計解析・AI分析を支援します。傾向スコア法、生存分析、コホート比較などに対応。



研究用データの整備・加工支援

電子カルテやレセプトなどのデータを分析に使える形に整形。変数の作成、クリーニング、マージ処理もお任せください。



ツール提供と教育支援

SPSSなどの統計ツールを提供し、操作トレーニングもセットで支援。統計知識ゼロからでも安心して始められます。

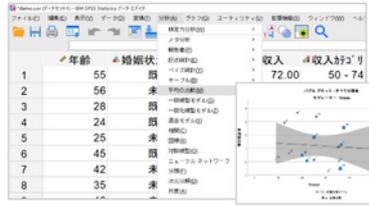
リアルワールドデータ活用の特長

実臨床に基づいたデータ活用



診療・検査・処方記録などの実データをもとに、現場の実態を反映した解析が可能です。

観察研究に強い統計手法



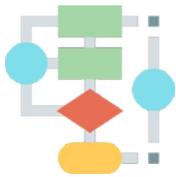
ランダム化比較試験では得られない現場データに対応した傾向スコア法や生存分析などが利用されます。

医療政策・実装研究にも応用



疾患頻度、治療パターン、費用対効果などの研究に応用でき、政策判断にも貢献します

RWDを活用した研究を強力にサポートします



専門チームによる 伴走支援

医療データ解析に精通したスタッフが、研究計画から統計解析まで一貫して支援します。



最適な手法とツールの提供

傾向スコア、ロジスティック回帰、生存分析など目的に応じた手法とツールをご提案します。



研究成果につながる 設計支援

エビデンス創出に向け、再現性・妥当性のある研究設計をご一緒に構築します。

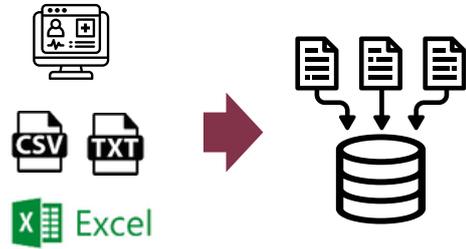
医学研究で活用される主な統計手法

対応分析手法

- 傾向スコア分析／マッチング
- ロジスティック回帰／Cox回帰
- 生存時間解析（カプランマイヤー法）
- 共変量調整・層別化解析
- 医療資源利用量分析（入院日数・処方数など）
- サブグループ解析・感度分析

リアルワールドデータ活用の流れ

Step 1: データの収集・取り込み



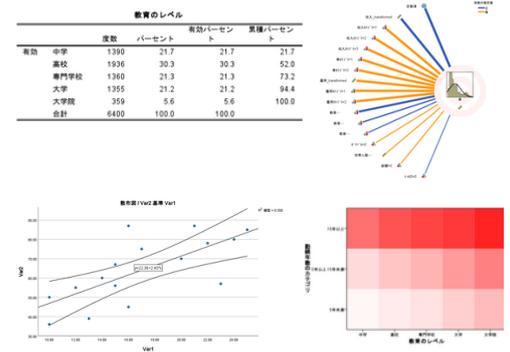
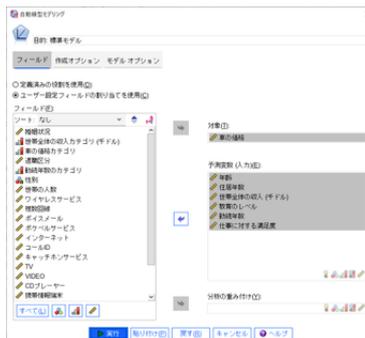
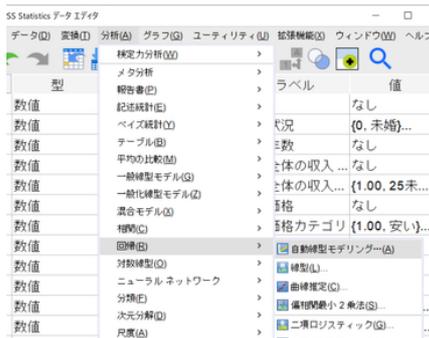
電子カルテやレセプト、DPCデータなど、医療機関で蓄積された多様な形式のデータをExcelやCSVファイルで取得・取り込みます。

Step 2: データの整備・加工



欠損補完・重複削除・コード変換・変数作成など、研究目的に応じてデータを整えます。統計解析に適した形に前処理を行うことが重要です。

Step 3: 解析・モデル構築・可視化

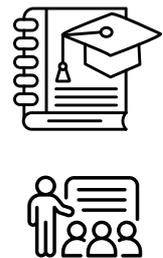
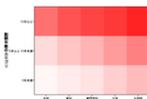
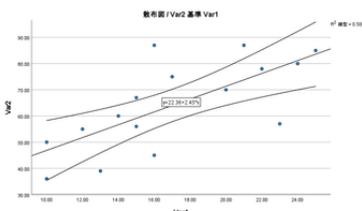


傾向スコア分析、生存時間解析、回帰モデルなどの手法を使い、研究目的に応じた解析を実施。分析結果はグラフや表で可視化します。

Step 4: レポート作成・成果出力

生成AIがあなたの言語で統計用語や分析結果を解説

	度数	パーセント	有効パーセント	累積パーセント
有効	1390	21.7	21.7	21.7
中学	1936	30.3	30.3	52.0
高校	1360	21.3	21.3	73.2
専門学校	1355	21.2	21.2	94.4
大学	359	5.6	5.6	100.0
大学院				
合計	6400	100.0	100.0	

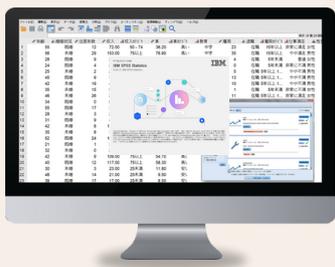


分析結果は、WordやPowerPointなどの報告書形式で出力可能。学会発表や論文執筆に活用できる資料作成をサポートします。

多様なニーズに応えるツールと支援メニュー

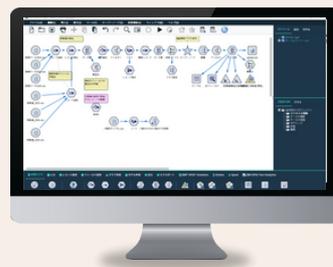
データ分析ソフトウェア

SPSS Statistics



信頼性の高い医療統計解析ツール。
多様な分析手法に対応し、研究・論文執筆を支援します。

SPSS Modeler



ノーコードで使えるAI分析プラットフォーム。機械学習を用いた予測モデルの構築が可能です。



**大変お得な
教育価格の適応範囲**

- 学校教育法第1条に従う、国公立および私立の小学校、中学校、高等学校、大学（短大含む）、大学院、高等専門学校、盲学校、聾学校、養護学校、幼稚園
- 上記の学校付属の病院、診療所、および臨床研修指定病院

リアルワールドデータ活用サービス

伴走支援サービス



統計解析の実行だけでなく、研究設計から解析・報告まで、専任スタッフが並走支援します。

受託サービス



解析業務をフルアウトソース可能。
データ加工～分析～報告書まで一括対応します。

アドバイザリーサービス



「手法はわかるけれど実行に不安…」
という方向けに、部分的な助言・レビューのみの対応も可能です。

スマート・アナリティクス株式会社

 SMART ANALYTICS 0120-835-761

東京都港区南青山3-8-2 サンブリッジ青山

✉ jpsales@smart-analytics.jp

🌐 <https://smart-analytics.jp>