

取り扱い製品・ サービスカタログ



データ分析をワクワクを みなさんに届けたい

天気予報のように、誰もが統計解析やデータ分析の結果を利用できる世の中にしたい。
わたしたちスマート・アナリティクスが目指すのはそのような世界です。

難しいイメージが強い統計解析やデータ分析ですが、実はコツをつかめば研究者の皆さまやビジネスでデータを活用する皆さまも輝きのある知見を発見し、皆さまの研究や業務をさらに輝きのあるものにするサポートツールとなることが可能です。

スマート・アナリティクスは、それらのデータ分析を一部の方だけではなく多くの方に利用いただけるよう民主化することを目指し、各種データ分析ソフトウェアの提供を軸に、利用方法のみならずその裏側にある理論も併せてサポートする製品やサービスを提供しております。

皆さまのデータ分析のサポート役として、ぜひご利用ください。



会社概要

会社名	スマート・アナリティクス株式会社 (英字表記: Smart Analytics Inc.)
設立年月日	2018年2月
所在地	〒107-0062 東京都港区南青山3-8-2 サンブリッジ青山3F
連絡先	TEL 0120-835-761 FAX 03-5786-6630 Email info@smart-analytics.jp
資本金	6,000,000円
経営メンバー	代表取締役 畠 慎一郎 取締役 太田 諭哉 顧問 清水 聡(慶應義塾大学 商学部 教授) 顧問 川崎 洋平(埼玉医科大学 教授)
事業内容	統計解析/データマイニング/AIソフトの販売・開発 統計解析/データマイニング/AIサービスの提供 データ分析コンサルティング・サービスの提供

代表者紹介

畠 慎一郎

スマート・アナリティクス株式会社 代表取締役

1978年10月15日生まれ 福島県会津若松市出身



大学院在学中よりSPSS社にアルバイトとして入社。大学院卒業後より2015年までSPSS製品の製品マーケティング担当として従事。2015年よりセールスフォース・ドットCOMの分析製品(現:CRM Analytics)の日本の製品責任者。2019年3月より現職。

著書に「はじめてのSPSS超入門」「文系ビジネスパーソンのためのデータ分析入門」「武器としてのデータ分析力」ほか

略 歴

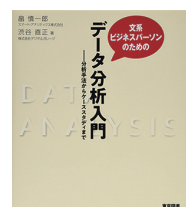
2001-2009 エス・ピー・エス・エス株式会社

2010-2015 日本アイ・ビー・エム株式会社

2015-2017 セールスフォース・ドットCOM

2019-現在 スマート・アナリティクス株式会社

書籍一覧



弊社オリジナルソリューション

フィードバック・マネジメント・ソリューション

データ分析をより活用いただくために

DX時代のデータ活用を
促進するために
データ収集からデータ分析、
活用、可視化までを
よりシームレスに連携

DX時代に突入した今、企業や組織において
様々なデータを活用しビジネスに活かす必要
性は高まるばかりです。一方、日々、大量に蓄積
されるデータは、量のみならずその種類や蓄積
されるシステムも多様化しており、ビジネス
パーソンがすぐにデータ活用を行うことが困
難な時代ともいえます。

このような時代において重要なことは、データ
活用の目的やゴールを的確に定め、データの収
集から、データ準備や加工そして肝でもある分
析から可視化や展開までをビジネスプロセス
としてシームレスに連携することと言えます。
それらを実現するのがフィードバック・マネ
ジメントという考え方です。

システムとしての連携のみならずビジネスの
現場でのプロセスに組み込むことによりさら
にデータ活用を促進することができるように
なるでしょう。

スマート・アナリティクスでは、フィードバッ
ク・マネジメントの考え方をを用いて、より効率
的・効果的にデータ活用をいただけるソリュー
ションを提供しています。データ収集からデー
タ分析、データ分析から可視化やビジネス展開
までをシームレスに連携するためのソフト
ウェアやシステムを提供するとともに、それ
を実現するビジネスプロセスの効率化や最適化
もご支援いたします。

スマート・アナリティクスのフィードバック・
マネジメント・ソリューションは、顧客接点に
おけるフィードバックの最適化と共にデータ
分析や可視化にシームレスに連携できるソ
リューションを提供いたします。

顧客視点



データ分析



展開・活用



IBM SPSS Family

米国大統領選挙から誕生した
統計ソフトウェア

SPSS (正式名称IBM SPSS Statistics: 以下SPSS)は、IBM社が製造・販売している統計解析ソフトウェアです。その歴史は非常に古く、1968年にアメリカで誕生しました。第37代アメリカ合衆国大統領リチャード・ニクソンが勝利した大統領選挙の最中、大統領選挙における浮動票の予測を行う国際学術プロジェクトがあり、大学院の博士課程に在籍していたノーマン・ナイ、ハラルド・ハルをはじめとする学生が作った統計プログラム、それがSPSSでした。

「Statistical Package for Social Science」の頭文字をとってSPSSと名付けられた、SPSSは、誕生から50年以上たった今では世界中で数十万人のユーザーがいるデータ分析・統計解析の代表的なソフトウェアとなっています。

IBM SPSS Familyの歴史

1968 SPSS誕生

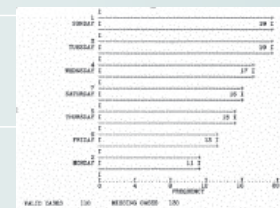
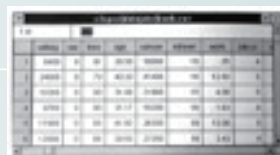
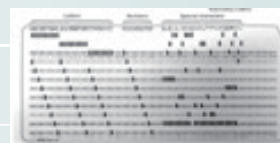
1975 法人設立

1980年代 PC版リリース

1990年代 Windows版リリース

2010 IBM社買収

現在 最新バージョン更新中



IBM SPSS ファミリー



統計解析ファミリー

SPSSブランドの中心的存在が統計解析ファミリーです。統計解析のスタンダードソフトのIBM SPSS Statisticsや構造方程式モデリングソフトIBM SPSS Amosなどのソフトウェアがあります。

モデリングファミリー

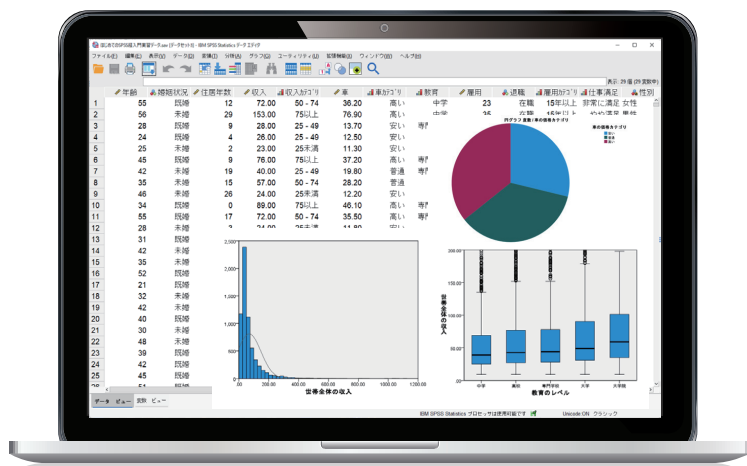
統計解析と同様に、特にビジネスシーンにおいて利用されているのがデータマイニングやテキストマイニングという手法です。マイニングとは“掘削・掘る”を意味し、データから、何らかのパターンや傾向を掘り起こし発見する手法です。このモデリングファミリーには、わかりやすいインターフェイスと強力なデータ加工機能をもつデータマイニングソフトウェアSPSS Modelerが中心製品です。

展開ファミリー

ビジネスにおいてデータ分析は、問題解決の強力な手段といえます。データ分析で得られた結果をビジネスアクション、たとえばマーケティングキャンペーン施策などに反映させることが求められます。そのビジネスプロセスへの展開をサポートするのが展開ファミリーです。

IBM SPSS ファミリーの主要製品

SPSSファミリーには、統計解析ソフトウェアの代表ソフトウェア「IBM SPSS Statistics」、
共分散構造分析モデルソフトウェア「IBM SPSS Amos」、
データマイニングソフトウェア「IBM SPSS Modeler」などデータ分析を強力にサポートするラインナップをそろえております。

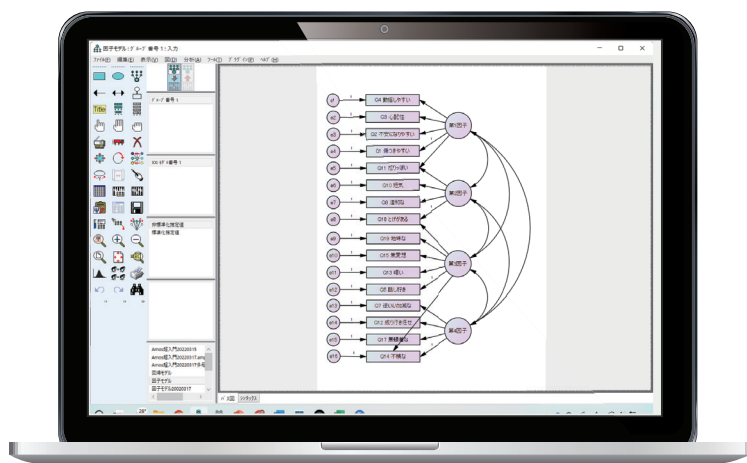


SPSS Statistics

統計解析パッケージの代表的なソフトウェア

SPSS Statisticsは、統計解析ファミリーの中心的なソフトウェア。統計解析を行うことを目的に開発された当製品は、1968年の誕生から50年を超える歴史を持ち、世界中の研究者やデータ分析担当者をサポートしています。すべての操作をマウス操作のみで完結でき、はじめての方でも高度な分析を実行することが可能です。

【対応OS】Windows / Macintosh

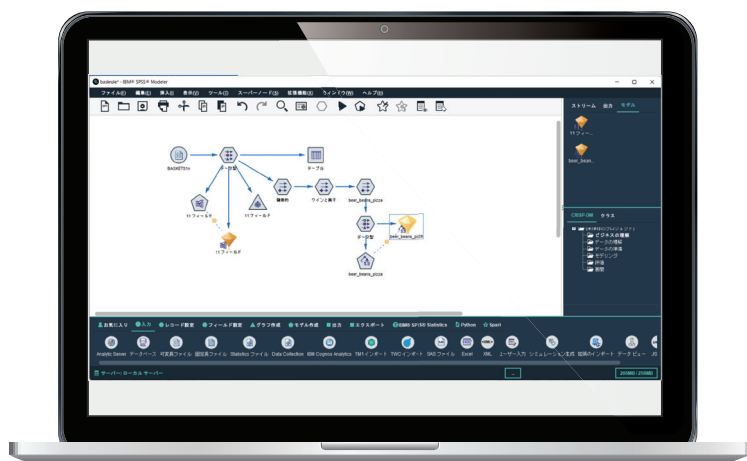


SPSS Amos

共分散構造分析 /
構造方程式モデリング専用ソフトウェア

構造方程式モデリング、共分散構造分析をパス図を利用して分析可能なソフトウェア、それが「IBM SPSS Amos」です。共分散構造分析のみならず回帰分析なども実行可能。SPSS Statisticsとの連携でさらに強力な分析を可能にします。

【対応OS】Windows



SPSS Modeler

あらゆるデータ分析をサポートする
ワークベンチ

データ入力からデータ加工、分析モデル作成、分析モデル展開までをワンプラットフォームで実現する製品、それがIBM SPSS Modelerです。人工知能アルゴリズムを含む最新のアルゴリズムも多数搭載。国内シェアNo.1のデータ分析プラットフォームとして多くのお様にご利用いただいております。顧客分析や解約予測、製造業における歩留まりの改善をはじめ将来予測やパターンの発見、データの分類を中心に活用されています。

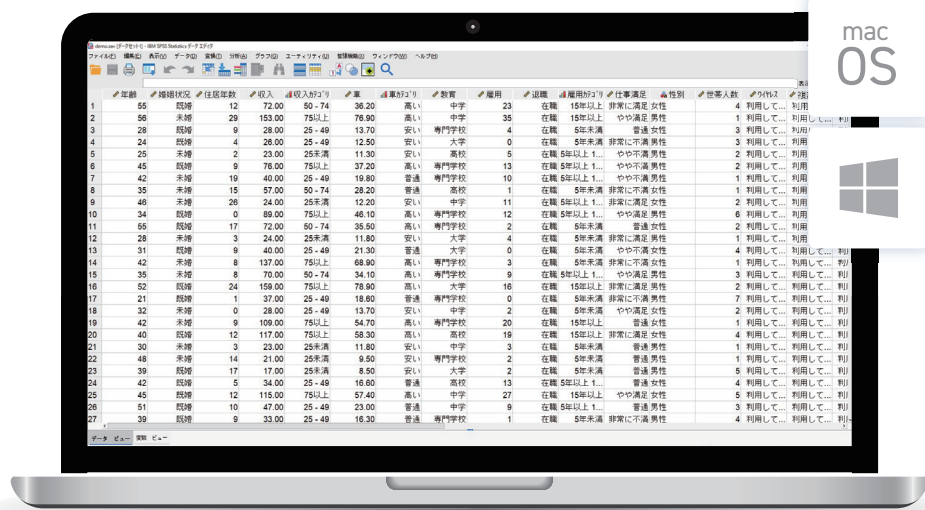
【対応OS】Windows / Macintosh

統計解析のスタンダード

IBM SPSS Statistics

世界中で利用されている 統計解析ソフトウェアの スタンダードツール

IBM SPSS Statisticsはマウス操作だけで高度な統計解析を実行できる統計解析のスタンダードソフトです。統計解析をはじめて実行する初心者の方から、高度な分析手法を利用する分析専門官まで、あらゆるニーズに応えるデータ加工・分析機能を搭載。統計解析を利用した研究やデータ活用をサポートします。

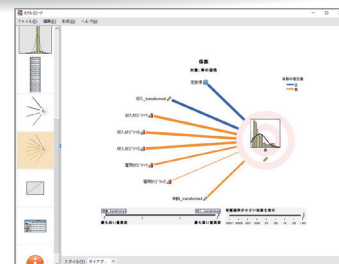
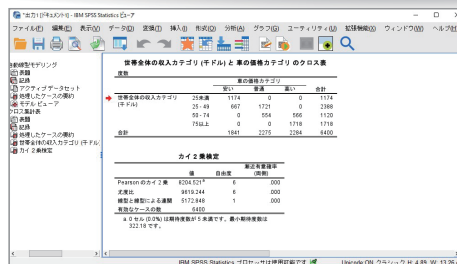


最新バージョン

IBM SPSS Statistics 30

アップグレード対象バージョン

- ・ IBM SPSS Statistics 29
- ・ IBM SPSS Statistics 28
- ・ IBM SPSS Statistics 27



- 1968年から続く伝統の統計解析ソフトウェア
- ユーザフレンドリーな操作性
- すぐに利用できる分析手法を30種以上標準搭載

- データ入力から出力までカバー
- 大量データ処理用のサーバー版も用意
- 外部プログラム連携：R、Python連携機能

IBM SPSS Statisticsの特徴

わかりやすい操作性

SPSS Statisticsの最大の特徴は、わかりやすい操作性です。皆さんが使ったことのある表計算ソフトウェアと似たインターフェイスをもつSPSS Statisticsは、メニューから分析手法を選ぶだけで実行することができます。コードを記述必要はありません。

難しい統計手法もかんたんに実行

統計解析に利用される分析手法を数多く搭載しています。またSPSS Statisticsに搭載されていないアルゴリズムを利用するときのために、RやPythonからアルゴリズムを取り込むことができます。

高い信頼性

ソフトウェアは当然のことながら信頼性が必要です。全世界で30万人近いユーザーに使われているということは、その信頼性の証です。加えて、関連書籍も非常に多く出版されています。皆さんのまわりや学校にも必ずやSPSSに詳しい方がいるはずです。

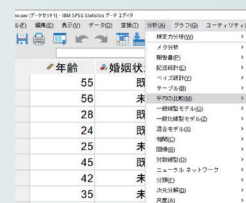
様々なデータ フォーマットに対応

エクセルやCSVデータはもちろん、様々なデータフォーマットに対応。



マウス操作だけで 分析が可能

マウス操作だけで高度な統計解析やデータ加工などを実行可能。研究に分析に集中することができます。



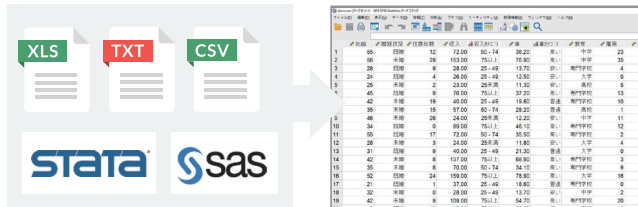
データ加工・準備高度な 統計解析手法までカバー

データの読み込みからデータ加工・準備そして統計処理までSPSS Statisticsのみで実行可能



1

Step 1



アンケートや売上データなどをはじめ、エクセル形式やCSV形式、各種データベース（ODBC接続）に対応。すぐさまデータを読み込みデータを有効に活用することができます。

IBM SPSS Statisticsは、ExcelやCSVデータ、各種データベースのデータからデータを読み込み、マウス操作でデータ活用をはじめることが可能です。多くの工数を必要とするデータ加工・準備機能も標準搭載。プログラミングをすることなく、必要なデータを準備し、すばやくデータ分析を開始することが可能です。

Step 2



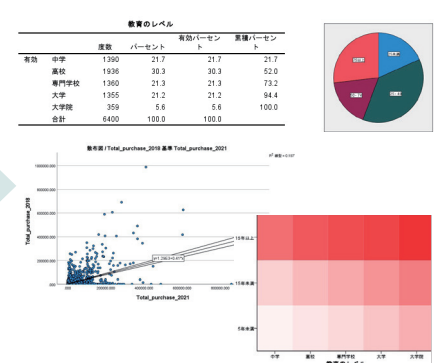
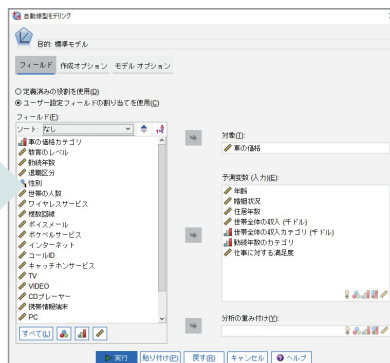
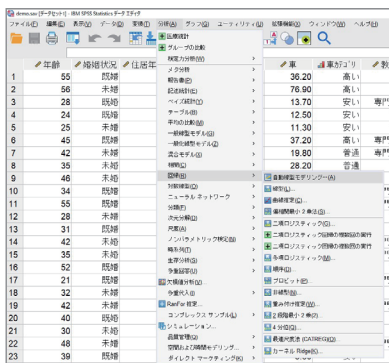
データ分析作業の80%を占めるともいわれるデータ加工・準備。SPSS Statisticsには、様々なデータ加工・準備機能を搭載しています。もちろんマウス操作だけで必要なデータ準備・加工を行うことが可能です。

Step 3

メニューから分析手法を選択

分析項目を設定

統計値やグラフで結果を確認

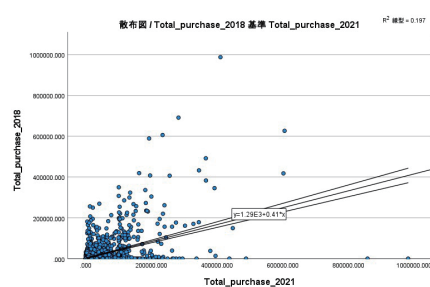
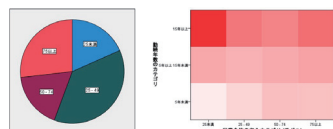


標準的な統計解析手法をはじめ数多くの分析アルゴリズムを搭載。統計処理もすべてメニューから分析手法を選択し項目を設定するだけで統計処理を実行。各種統計処理の検定の結果やグラフ、表により必要な情報をすぐさま得ることができます。標準的な統計処理も30種

類以上搭載。必要に応じてオプションモジュールを追加することにより、さらに高度な分析や分析の効率化を実現します。もちろんそれらの処理もすべてマウス操作のみで実行が可能です。

Step 4

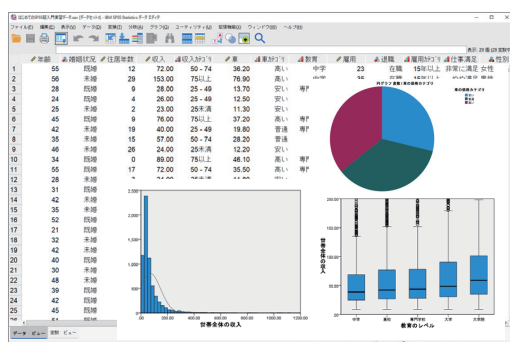
	度数	パーセント	有効パーセント	累積パーセント
有効				
中学	1390	21.7	21.7	21.7
高校	1936	30.3	30.3	52.0
専門学校	1360	21.3	21.3	73.2
大学	1355	21.2	21.2	94.4
大学院	359	5.6	5.6	100.0
合計	6400	100.0	100.0	



分析で得られた結果は、SPSSの出力ファイルに保存されます。また、マイクロソフト社のExcelやWord、PowerPointなどと連携しているため、表やグラフは、エクセル形式やパワーポイント形式、ワード形式に出力して編集することも可能です。論文作成やレポート作成を効率的に実行することをサポートします。

IBM SPSS Statistics Base 基本モジュール

IBM SPSS Statistics Baseは、SPSS Statisticsの基本製品です。データのアクセスからデータ加工、分析・可視化、そして分析結果の出力まで、データ分析のすべてのプロセスをサポートします。基本製品だけでも30種類以上の統計処理が可能。さらに高度な分析や効率化を実現する12のオプション製品を追加することも可能です。



データ読込

データ加工

分析・可視化

グラフ・共有

SPSS Statistics Base で 利用できる分析手法

- ☐ 記述統計・多重回答の集計・相関分析
- ☐ 検定分析
(検定力、サンプルサイズの算出)
- ☐ 正規性の検定、信頼性分析
(クロンバッハのアルファ)
- ☐ クロス集計 (χ^2 乗検定)
- ☐ 因子分析・主成分分析
- ☐ 回帰分析 (単回帰／重回帰／線型回帰)
- ☐ 平均の検定 (t 検定 (対応あり／なし)、
一元配置分散分析など)
- ☐ ノンパラメトリック検定
(マンホイットニー／Wilcoxonなど)
- ☐ クラスタ分析
(階層クラスタ／K-means／Two-Step)
- ☐ ROC分析など

分析手法や目的に応じて選択



オプション追加でさらに分析を効率的に高度に 12 の追加オプション

IBM SPSS Advanced Statistics	一般線型モデルや生命表分析、 Cox回帰などを実現する
IBM SPSS Regression	多項ロジスティック回帰、 二項ロジスティック回帰、 プロビット回帰など高度な回帰分析を行う
IBM SPSS Custom Tables	カスタムテーブルを即座に作成する
IBM SPSS Exact Tests	小さな標本からでも正確な結果を 導きだし、信頼性のある意思決定を 支援する検定 (正確確率検定) を行う
IBM SPSS Forecasting	時系列分析を行う
IBM SPSS Categories	コレスポンデンス分析や、 正準相関分析などを実行、 カテゴリカルデータを分析する
IBM SPSS Complex Samples	サンプリング手法を組合せての設計、 および実行する
IBM SPSS Missing Values	欠損値を含むデータの分析を行う
IBM SPSS Decision Trees	CHAID、CRT、QUESTなどを搭載する 決定木分析を行う
IBM SPSS Neural Networks	ニューラルネットワーク分析を実行
IBM SPSS Conjoint	コンジョイント分析を行う
IBM SPSS Direct Marketing	RFM分析やクラスター分析、 見込顧客のプロファイリングを行い、 顧客をより深く理解する



分析手法別対応オプションモジュール

	Base	Adv	Reg	Cat	CS	CJ	CT	DT	DM	ET	Fr	MV	NN
基礎集計 (平均、中央値、最小・最大値、分散、標準偏差など)	●												
度数分布表の作成	●												
信頼性係数 (クロンバッハの α 係数等)	●												
正規性の検定	●												
クロス集計表 (分割表) とカイ2乗検定	●												
相関係数	●												
群間の比較/検定 (t 検定 (対応あり/なし)、一元配置分散分析)	●												
ノンパラメトリック検定	●												
因子分析 (探索的因子分析)・主成分分析	●												
ROC分析	●												
クラスター分析 (階層クラスター: デンドログラムの作成)	●												
クラスター分析 (K-mean法・Two-Step法)	●												
線型回帰 (単回帰・重回帰)	●												
反復測定 (対応あり/3群間以上の検定)		●											
一般線型モデル		●											
生命表分析		●											
Cox回帰		●											
カプラン・マイヤー法		●											
2項ロジスティック回帰/ 多項ロジスティック回帰			●										
プロビット回帰			●										
傾向スコアマッチング			●										
コレスポンデンス分析				●									
サンプリング (層別化、クラスター、多段)					●								
コンプレックス・サンプル					●								
コンジョイント分析						●							
カスタムテーブルの作成							●						
決定木分析 (CHAID/CRT/QUEST)								●					
RFM分析									●				
クラスター分析 (階層、非階層、Two-Step、K-Means)									●				
正確率検定										●			
時系列分析 (ARIMAモデル含む)											●		
欠損値のパターン発見												●	
多重代入												●	
ニューラルネットワーク													●

SPSS Statistics 3つのエディション

SPSS Statisticsでは、よく利用されるオプションモジュールを組み合わせた3つのエディションをご用意しています。Standardエディションは、IBM SPSS Statistics Baseの分析機能に加えて、ロジスティック回帰、Cox回帰や繰り返しのある分散分析(反復測定)、生存表分析(カプランマイヤー)や傾向スコアマッチングなどのより高度な分析を実行するためのオプションが3つ追加されたエディションです。それに加え決定木や時系列分析、欠損値分析やカテゴリ値の分析などを可能にするProfessional(一般のみ)、すべてのモジュールが利用可能なPremiumと利用目的に応じて選択いただけます。

	Standard			Professional			Premium		
	一般	教育	学生	一般	学生	学生	一般	教育	学生
SPSS Statistics Base	●			●			●		
SPSS Advances Statistics	●			●			●		
SPSS Regression	●			●			●		
SPSS Custom Tables	●			●			●		
SPSS Missing Values				●			●		
SPSS Categories				●			●		
SPSS Forecasting				●			●		
SPSS Decision Trees				●			●		
SPSS Neural Network							●		
SPSS Exact Tests							●		
SPSS Conjoint							●		
SPSS Complex Samples							●		
SPSS Direct Marketing							●		
IBM SPSS Amos (単独稼働可)							●		(保守ありのみ)

弊社おすすめ SPSS Statistics スタートパック

はじめての方におすすめ！安心して利用を開始できるスタートパック

スマート・アナリティクスでは、はじめてSPSS Statisticsを導入される方向けのお得なパックをご用意しております。IBM SPSS Statisticsのソフトウェアは、メーカー保守付きのため安心してご利用することが可能です。それに加えてはじめて操作される方を

サポートする書籍と共にオンラインのトレーニングコースもライブコースとオンデマンド型コースをセットにしました。はじめての方でもすぐさまSPSS Statisticsを利用することができます。

SPSS Statistics スタートパックの内容

ソフトウェア

IBM SPSS Statistics Base
Standard / Professional / Premium

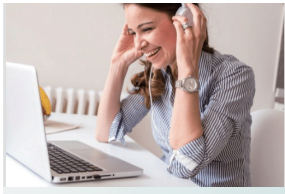


オンライントレーニング

ライブトレーニング
「はじめてのSPSS超入門Live」



オンデマンド型トレーニング
(60日間)「SPSSによる基礎統計」



書籍

関連書籍
「SPSS 超入門」





SPSS Statistics 学生版

大学生・大学院生におすすめのSPSS学生版「SPSS Statistics Grad Pack」

大学のPC教室にいかなくてもSPSSを操作したい。自分のPCで、どこでも研究のために分析を行いたい。そんな大学生、大学院生におすすめの製品がSPSSの学生版「SPSS Statistics Grad Pack」です。IBM SPSS Statisticsは、1968年に誕生した統計解析・データ分析ソフトウェアの老舗ソフトウェア。現在、全世界で30万人以上が利用している製品です。その同

製品の学生向けパッケージ（学生版）それが、「IBM SPSS Statistics Grad Pack」です。

SPSS Statistics Grad Pack(学生版)は、正式版と同じ機能が1年間限定で利用できる製品です。データの使用制限や変数の制限などはありません。一般に販売しているSPSSと同じ機能を利用することができます。(インストールはPC1台のみ

となります)

SPSS Statistics Grad Packは、現在3つのエディションをご用意。また、スマート・アナリティクスでは、学生の皆さんが購入してから安心して製品をご利用いただけるよう、製品本体と共に関連書籍とトレーニング（オンライン+オンデマンド）をセットにしたスタートパックを提供しております。

		SPSS Statistics Base Grad Pack	SPSS Statistics Standard Grad Pack	SPSS Statistics Premium Grad Pack	SPSS Statistics Amos Grad Pack
Statistics Base	データ入力、データ加工 基本的な分析手法を搭載	●	●	●	—
Advanced Statistics	一般化線型モデルなどを実行		●	●	—
Regression	ロジスティック回帰などの 各種高度な回帰分析を実行		●	●	—
Categories	コレスポンデンス分析などのカテゴリー値 の分析を行うためのオプション		—	●	—
Complex Samples	コンプレックス・サンプルを実行		—	●	—
Conjoint	コンジョイント分析用オプション		—	●	—
Custom Tables	高度なクロス集計、 カスタムテーブルを簡単に実行		—	●	—
Decision Trees	決定木分析を実行CHAID/CRT/QUEST		—	●	—
Direct Marketing	ダイレクトマーケティングに よく利用される手法を搭載したオプション		—	●	—
Exact Tests	少ないサンプル数を扱う際に 利用するオプション		—	●	—
Forecasting	時系列分析を行うためのオプション		—	●	—
Missing Values	欠損値分析を実行するオプション		—	●	—
Neural Networks	ニューラルネットワークを 実行するためのオプション		—	●	—
Amos	共分散構造分析用スタンドアロン製品 ※対応OS：Windowsのみ		—	—	●

タイプ別おすすめの製品構成

研究者・分析者の方に おすすめの 基本構成

学術研究にて統計処理を行う方に
おすすめの標準構成

こんな方におすすめ

- ☐ 学術研究で統計処理を行いたい方
- ☐ 論文作成や学会発表に統計処理を利用したい方
- ☐ 臨床統計を行いたい方

おすすめの理由

社会科学から臨床統計などの医療統計まで多くの学術論文や学会発表にて利用されている統計手法カバーした構成です。
必要に応じてオプション追加も可能です。

おすすめの構成 IBM SPSS Statistics Standard Edition

Standard Editionは以下のオプションを含みます。

- IBM SPSS Statistics Base
- IBM SPSS Advanced Statistics
- IBM SPSS Regression
- IBM SPSS Custom Tables

可能な分析手法

- 基礎統計量の算出
- 信頼性係数の算出(クロンバッハの α 係数)
- 度数分布
- クロス集計表(分割表)とカイ2乗検定
- 相関係数
- 正規性の検定
- 因子分析・主成分分析
- 群間の比較/検定(t検定、一元配置分散分析)
- ノンパラメトリック検定
- 反復測定
- 回帰分析
- クラスタ分析
- ROC分析
- 一般線型モデル
- 生命表分析
- Cox回帰
- カプラン・マイヤー法
- ロジスティック回帰(二項、多項、順序)
- プロビット回帰
- 傾向スコアマッチング など

確証的因子分析を 行う方に おすすめの構成

学術研究にて統計処理を行う方で
尺度開発や先行研究のモデルを
利用する方におすすめの構成です。

こんな方におすすめ

- ☐ 学術研究で統計処理を行いたい方
- ☐ 論文作成や学会発表に統計処理を利用したい方
- ☐ 因子分析(確証的)を行う方
- ☐ 心理、社会、看護、教育学などで調査データを分析する方

おすすめの理由

心理、社会、看護、教育学など尺度を利用した研究を行う方、特に確証的因子分析が必要な方におすすめの構成です。SPSS Statisticsでは探索的因子分析を行い、Amosで確証的因子分析を行うことが可能です。

おすすめの構成 IBM SPSS Statistics Standard Edition

Standard Editionは以下のオプションを含みます。

- IBM SPSS Statistics Base
- IBM SPSS Advanced Statistics
- IBM SPSS Regression
- IBM SPSS Custom Tables
- Amos * Windowsのみ

可能な分析手法

- 基礎統計量の算出
- 信頼性係数の算出(クロンバッハの α 係数)
- 度数分布
- クロス集計表(分割表)とカイ2乗検定
- 相関係数
- 正規性の検定
- 因子分析・主成分分析
- 群間の比較/検定(t検定、一元配置分散分析)
- ノンパラメトリック検定
- 反復測定
- 多重回答の処理
- 回帰分析
- 共分散構造分析(Amos)
- 確証的因子分析(Amos) など

医療統計を 行いたい方向けの おすすめの構成

学術研究にて統計処理を行う方で
尺度開発や先行研究のモデルを
利用する方におすすめの構成です。

こんな方におすすめ

- ☐ 学臨床データの統計処理を行いたい方
- ☐ 小サンプルのデータの統計処理を行う方

おすすめの理由

臨床データの解析を行いたい方におすすめの構成です。ロジスティック回帰や生存時間分析、カプランマイヤー、ROC分析、分割表分析をはじめ医療統計によく利用される統計手法を搭載。また、小サンプルのデータを扱う場合には、正確確率検定を実施可能なオプションを追加しましょう。

- おすすめの構成
- ① IBM SPSS Statistics おすすめ構成
 - IBM SPSS Statistics Base
 - IBM SPSS Advanced Statistics
 - IBM SPSS Regression
 - ② おすすめの追加オプション
 - IBM SPSS Exact Tests

- 可能な分析手法
- 基礎統計量の算出
 - 度数分布
 - クロス集計表（分割表）とカイ2乗検定
 - 相関係数
 - 正規性の検定
 - 群間の比較/検定（t検定、一元配置分散分析）
 - ノンパラメトリック検定
 - 反復測定
 - 回帰分析
 - ROC分析
 - 一般線型モデル
 - 生命表分析
 - Cox回帰
 - カプラン・マイヤー法
 - ロジスティック回帰（二項、多項、順序）
 - プロビット回帰
 - 傾向スコアマッチングクラスター分析 など

マーケティング リサーチに おすすめの構成

マーケティングリサーチや
顧客満足度調査など
リサーチデータを
分析する方におすすめの構成。

こんな方におすすめ

- ☐ 各種アンケート、顧客満足度調査などのアンケートデータを分析される方
- ☐ 顧客データ分析を行うマーケティング担当の方

おすすめの理由

アンケートなどのリサーチデータの集計や分析を行う際に便利な構成。集計作業を効率的に実行するCustom Tablesや分析の幅を広げるコレスポネンズ分析を実行するCategories、コンジョイント分析を実行するConjoint、決定木分析を行うDecision Treesがおすすめです。

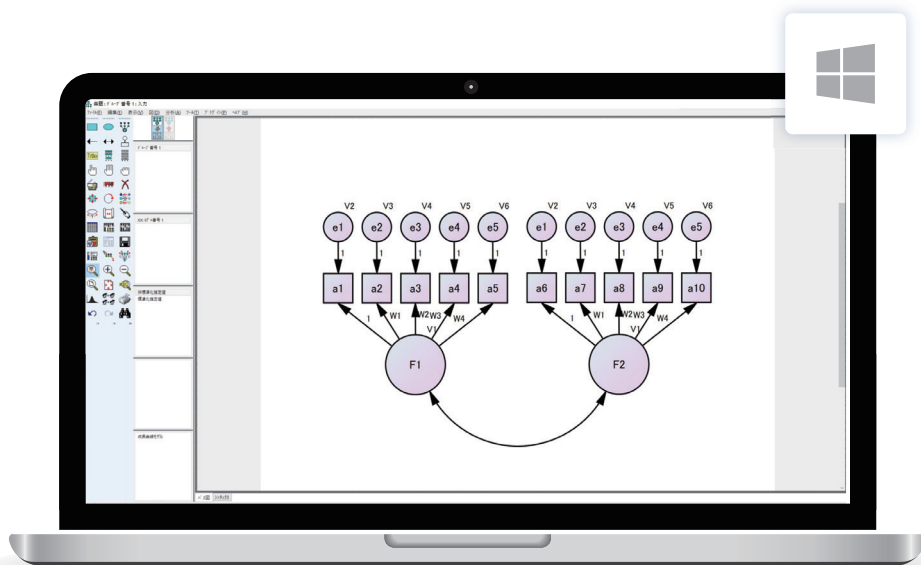
- おすすめの構成
- ① おすすめ構成
 - IBM SPSS Statistics
(基本モジュール)
 - ② おすすめの追加オプション
 - IBM SPSS Custom Tables
 - IBM SPSS Decision Trees
 - IBM SPSS Categories
 - IBM SPSS Conjoint

- 可能な分析手法
- 基礎統計量の算出
 - 度数分布
 - クロス集計表（ピボット分析）
 - 多次元クロス集計の実行
 - 相関係数
 - 帰分析
 - コレスポネンズ分析
 - コンジョイント分析
 - 決定木分析
 - クラスタ分析など

IBM SPSS Amos

共分散構造分析を パス図で表現

共分散構造分析／構造方程式モデリングに特化したソフトウェア「IBM SPSS Amos」(読み方：エイモス)は、パス図をパレット上に描きながら共分散構造分析ができるソフトウェアとして長年、多くのユーザーに利用されています。IBM SPSS Amosは、単独で稼働するスタンドアロン製品です。もちろんIBM SPSS Statisticsとの連携されていますので、SPSS Statisticsをお持ちであればさらに分析の高度化を実現することが可能です。



□ パス図を利用して分析モデルをわかりやすく表現

□ SPSS Statisticsとの連携

□ 共分散構造分析や回帰分析に、MCMCに対応

□ ベイズ推定を使った順序カテゴリ値の分析に

Amos で分析可能なモデル一覧

● 2つ以上の潜在変数(因子)の関係を探る

● 多重指標モデル：

潜在変数を因果関係の中に組み込む

● MIMICモデル

(Multiple Indicator Multiple Cause Model)

複数の観測変数により潜在変数が規定され、その潜在変数が別の複数の観測変数に影響を及ぼす

● 多母集団同時分析

● 二次因子分析：

因子の上位にまた因子。
より少ない因子で説明するモデル

● 階層因子分析：

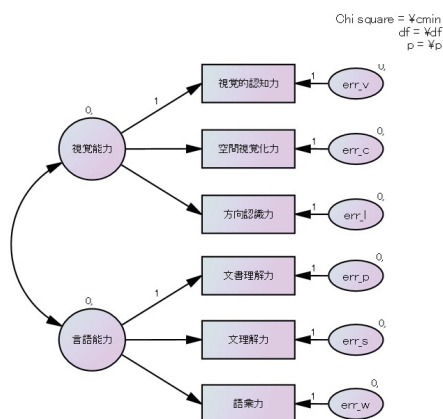
個別の観測変数を説明する因子と
全体を説明する因子が存在

● 成長曲線モデル

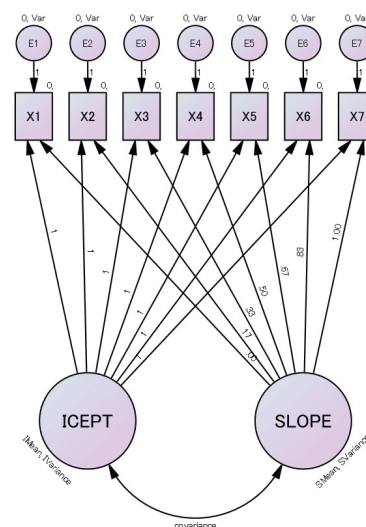
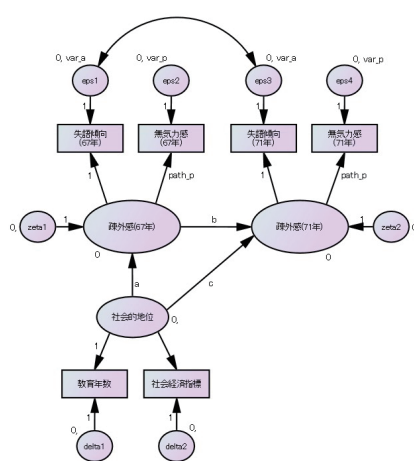
「対応あり」分析のようなもので、同じ対象に対して時系列としていくつかのポイントでデータを取得。潜在曲線モデルともいわれる。その変化に特化したモデル。

● ベイズ推定モデル

● 打ち切りデータの分析



Example 17
欠損値を伴う因子分析
Holzinger and Swineford (1939): Girls' sample
モデル特定化

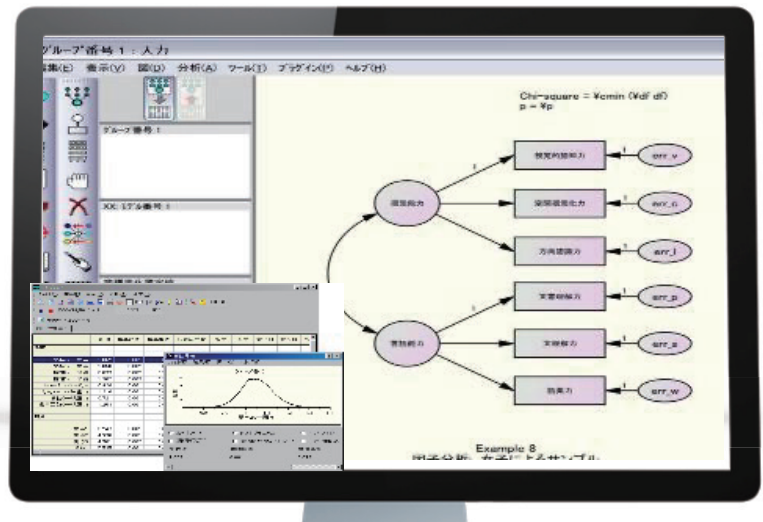


SPSS Amos 画面イメージ

Step 1 データの読み込み

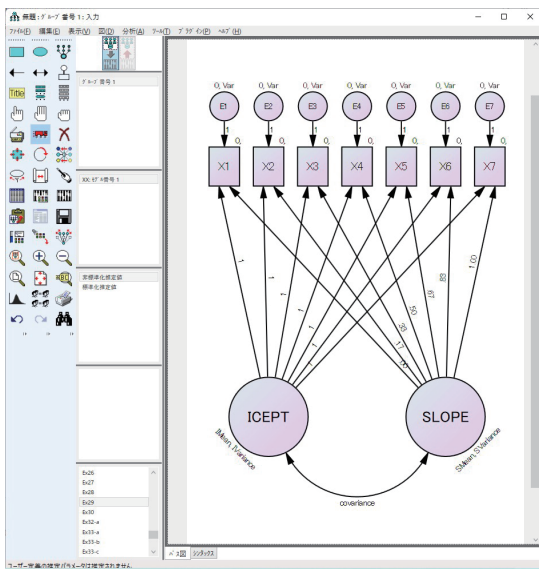


SPSS Statistics ファイルをはじめ、ExcelやCSVのデータなどをSPSS Amosに読み込み分析を開始します。



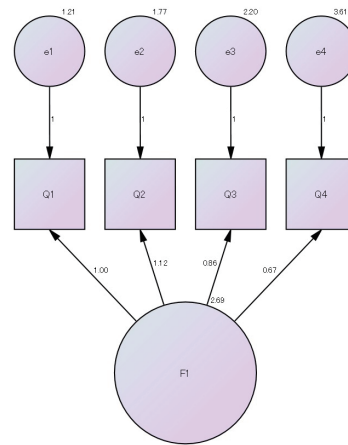
Step 2 データ準備&加工

パレット上に分析モデルをマウス操作で描画していきます。テンプレートも用意されているため、効率的にパス図を作成することが可能です。



Step 3 分析・集計・可視化

メニューから分析手法を選択



パス図には非標準化係数や標準化係数が計算されます。パス図を見ながら係数を確認することができます。

テキスト形式でも詳細を把握

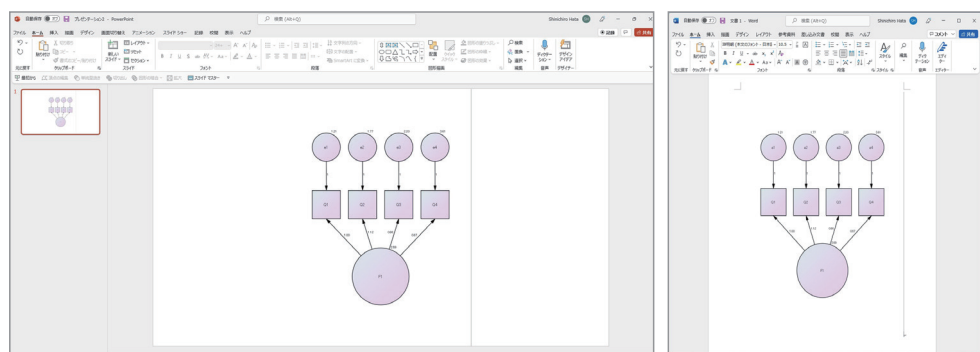
推定値 (グループ番号 1 - モデル番号 1)	
スカラー推定値 (グループ番号 1 - モデル番号 1)	
最尤(ML)推定値	
係数: (グループ番号 1 - モデル番号 1)	
標準化係数と非標準化係数 標準化係数	
Q1 <-> F1	1.000
Q2 <-> F1	1.121
Q3 <-> F1	0.861
Q4 <-> F1	0.871
分散: (グループ番号 1 - モデル番号 1)	
標準化係数と非標準化係数 標準化係数	
F1	2.000
e1	1.206
e2	1.170
e3	2.198
e4	3.613

AGFIやGFI、CFIなどの必要な指標や各推定値などの詳細はテキスト形式で確認することが可能です。エクセルなどにもエクスポート可能です。

Step 4

ワードやパワーポイントに出力

完成したパス図は、ワードやエクセル、パワーポイントへ貼り付けることが可能です。分析から出力までをSPSS Amosで完了することが可能です。



IBM SPSS Modeler

人工知能モデルも搭載の
データ分析ワークベンチ

IBM SPSS Modeler は、IBM社が提供するデータマイニング専用のソフトウェアです。IBM社がSPSS社を買収する以前は「Clementine」の名称で販売されていました。IBM SPSS Modeler は、1998年にSPSS社が企業買収の結果、販売を開始し、毎年ユーザー数を拡大。現在、国内データマイニング市場で国内シェア1位を誇るデータマイニングソフトウェアです。

AI時代の現代も、AI関連でよく利用されるニューラルネットワーク、サポートベクターマシン(SVM)、ランダムツリー(ランダムフォレスト)などのアルゴリズムを搭載し、ノンコーディングでデータ分析が可能なソフトウェアです。組織内外に存在する各種データを読み

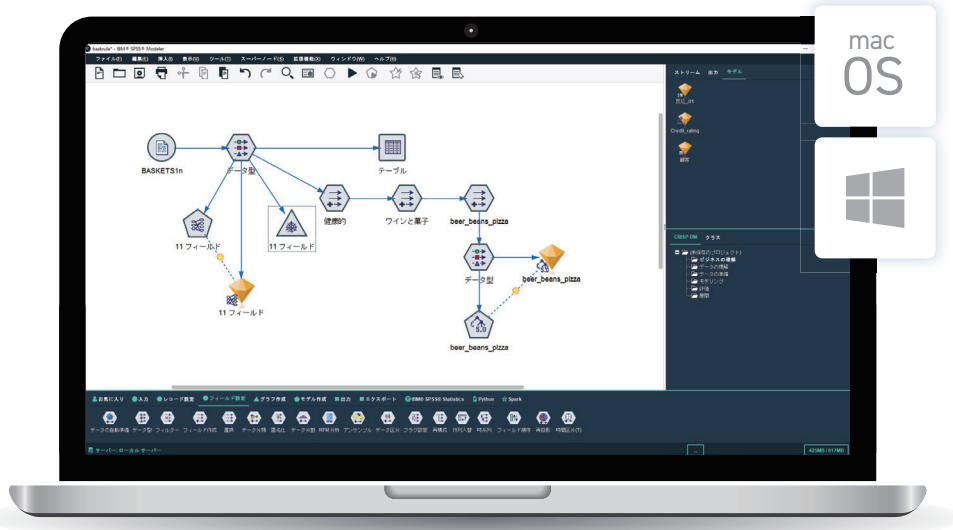
込み分析することが可能です。

画面のパレットにデータ入力からデータ加工、分析、グラフ作成やエクスポートを簡単に実行することが可能です。

「ビジネスプロセスにデータ分析を組み込む」ことを開発コンセプトに持つ同製

品は、分析のプロセスを見える化し、協働でのデータ分析を可能にしています。

さらにテキスト分析、エンティティ分析などもサポート。高度な分析アルゴリズムでも、エンドユーザーが適切に活用できるようデザインされています。



- ☐ データ入力からデータ加工、モデリング、展開までをワンプラットフォームで
- ☐ 人工知能を含め最新アルゴリズムを多数搭載

- ☐ 既存システムとの連携
- ☐ 国内シェアNo1のデータ分析プラットフォーム*

IBM SPSS Statistics の特徴



様々なデータフォーマットに対応

エクセルやCSVデータはもちろん、様々なデータフォーマットに対応。

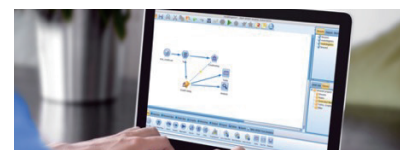
SPSS Modelerは、csvを始めとするファイル、マイクロソフトExcelなどのスプレッドシート、主要なリレーショナル・データベース、およびHadoopからデータ読み込みをサポート。さらに、SQL最適化によって拡張して、データ処理をRDBおよびHadoopにプッシュバックできます。さらに各種データソースをキー変数を利用して簡単に結合。またIBM社が提供する気象データなども統合して分析することが可能です。



様々なデータフォーマットに対応

分析プロセスを可視化し
業務にデータ分析を活かす

直感的な操作を可能にするユーザーインターフェイスがデザインされています。データ分析の各ステップが可視化されるため、分析者のみならず組織全体でデータの活用を推進できます。データ入力からデータ加工、分析、グラフ化やデータの出力までアイコン(ノード)を連結していくことにより実行。ノンコードツールのため、コーディングが苦手な方でもデータ分析を実行することが可能です。また、どなたでも使いやすいノンコーディング製品のため、効率的に、そして直感的に分析をすすめることができるでしょう。



データ加工・
準備高度な統計解析手法までカバー

データ準備・分析の自動化

SPSS Modelerは、非常に多種に渡るデータ分析アルゴリズムを搭載しており、高度な分析もサポートします。それと同時にエントリーレベルのユーザー向けに、自動データ準備、自動データ分析機能により、専門家以外でもデータ分析を正しく実行できるようサポートする機能が搭載。すぐにあなたもデータサイエンティストとして活躍することが可能です。



SPSS Modeler の活用例



金融サービス

新規の顧客の獲得、初期・途上与信など



製造業

新製品開発、需要予測、歩留まり改善、品質管理



流通・小売業

優良顧客特定、併売分析、カテゴリーマネジメント、出店計画



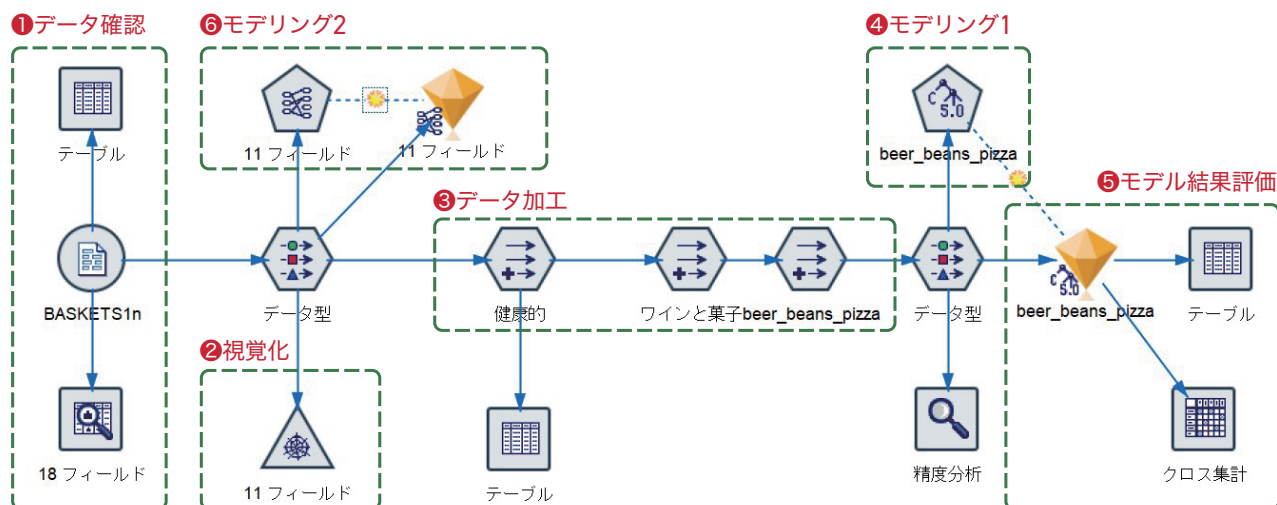
サービス業

解約予備群の特定、顧客満足度要因の特定、クロスセリング



通信・メディア業

解約防止、テキスト分析によるコールセンター業務改善、クロスオファリング



SPSS Modelerはパレット上に分析のプロセスを構築していくビジュアルデータマイニングソフトウェアです。強力なデータ加工機能も標準搭載。データ分析において80%以上の工数を取るといわれるデータ加工も

効率的に作業を行うことが可能です。もちろん分析アルゴリズムも30種類以上を搭載、予測、パターン発見、分類を軸に多種多様なデータを様々な切り口で分析することを可能とします。

エンドユーザーにやさしいインターフェイスにより分析を業務に活用することをサポートします。

SPSS 製品の導入形態と利用形態

Step 1 ライセンス形態

サブスクリプション

期間限定のライセンスです。

- 1か月単位での利用が可能です。
- 利用期間内のみ製品をご利用いただけます。
- 期間中の保守サービス (サポートと最新バージョン利用権利) がついています。
- 1ライセンスにつき1ユーザーがご利用可能です。

指名ユーザーライセンスのみ

- 1ライセンスにつき1ユーザー (固定) がご利用いただけます。
- 1ライセンスにつき、2台のPCにインストールが可能です。

買取ライセンス

買取型のライセンスです。

- 期間の限りなくご利用いただけます。
(製品サポート期間には規定があります)
- 保守サービスのあり/なし (※保守なしについては教育機関のみ) をお選びいただけます。
- 指名ユーザー、同時接続のどちらのライセンスもお選びいただけます。(料金体系はライセンス形態により異なります)

指名ユーザーライセンス

- 1ライセンスにつき1ユーザー (固定) がご利用できます。

同時接続ライセンス

- 1同時接続につき、何ユーザーでも利用可能です。(同時起動は1ユーザー)

年間使用ライセンス

年間単位契約型の
期間限定ライセンスです。

- 年間契約型の期間限定ライセンスです。
- 契約期間内のみ製品をご利用いただけます。
- 期間中の保守サービス (サポートと最新バージョン利用権利) がついています。
- 指名ユーザー、同時接続のどちらのライセンスもお選びいただけます。

指名ユーザーライセンス

- 1ライセンスにつき1ユーザー (固定) がご利用できます。

同時接続ライセンス

- 1同時接続につき、何ユーザーでも利用可能です。(同時起動は1ユーザー)

Step 2 利用人数のタイプ

指名ユーザーライセンス

- 1ライセンス1名の方がご利用いただけます。
- 1ライセンスにつき、2台のPCまで利用可能です。
(あくまでも利用ユーザーは1名になります)
- 複数人が利用する場合には、人数分のライセンスが必要となります。
- 買取/サブスクリプション/年間使用のご利用が可能です。
- 買取/年間使用については教育機関 (臨床研修病院含む) の価格設定がございます。

同時接続ライセンス

- PC教室など複数人が利用するライセンスです。
- 製品のインストールは無制限となります。
- 同時に起動する製品ライセンス数での契約となります。
- 複数の教室での利用などに向いています。
- 別途ライセンスサーバーへのライセンス管理ツールのインストールが必要となります。

Step 3 ご所属タイプ

一般



官公庁



教育機関 (臨床研修指定病院)



学生



SPSS 製品の導入例

ケース

おすすめの導入形態

CASE 01

大学のご所属の研究者の方が SPSSを利用

対象者

- ☐ 大学がご所属の研究者の方がご自身の研究のためにSPSS Statisticsを利用
- ☐ 自宅と研究室で利用を想定
- ☐ 毎年、アンケート調査や統計処理を実行する



SPSS Statistics 買い取りライセンス

がおすすめです。

- 常に最新バージョンの利用をご希望で、バグや製品不具合にも対応したい場合には保守サービスの導入を検討ください。
- 大学生・大学院生の方向けに「SPSS Statistics Grad Pack」もおすすめです。1ユーザーにつき、PC1台まで、納品から1年間利用が可能です。(保守・アップグレードはありません)
- 併せてオンライントレーニングコースなども統計教育・ソフトウェア教育に有効です。

CASE 02

年間数か月しか SPSSを利用しない

対象者

- ☐ SPSS Statisticsを利用を想定しているが、年間のうち想定されているのは4か月だけ。



SPSS Statistics サブスクリプション

がおすすめです。

- 期間限定でのライセンスのため費用を抑えることが可能です。

CASE 03

複数名のメンバーで SPSSを利用したい

対象者

- ☐ 同じ組織の複数名でSPSS Statisticsを利用したい。
- ☐ 一方で、人数分のライセンス費用は高額なのでなるべく抑えたい
- ☐ それぞれのメンバーの利用頻度はそれほど高くない



SPSS Statistics 同時接続ライセンス

がおすすめです。

- 複数名のPCにインストールが可能で、同時接続の契約数分のみ同時に起動が可能です。
- 複数名の利用頻度がバラバラでかつ利用時間が異なる場合には有効なライセンス形態です。
- 保守サービス付きのライセンスのため、常に最新バージョンの利用と製品サポートがご利用いただけます。
- シンククライアント・仮想環境やWindows Server等、Server系OSに導入する場合には同時接続ライセンスが必要となります。詳しくはお問い合わせください。

CASE 04

初期導入費用を抑えたい

対象者

- ☐ 年間予算にてSPSS Statisticsを利用したい
- ☐ 初期の導入費用をなるべく抑えて利用をしたい



SPSS Statistics 年間使用ライセンス

がおすすめです。

- 導入形態については、指名ユーザーも同時接続もどちらも選択可能です。
- 年間契約のため年度単位や期間単位での利用が可能です。
- 保守サービス付きのライセンスのため、常に最新バージョンの利用と製品サポートがご利用いただけます。
- 一般、官公庁、教育機関の価格が用意されています。

トレーニング紹介

スマート・アナリティクストレーニング一覧

無償の製品紹介をはじめとするセミナーから有償のセミナーまで様々なトレーニング・セミナーを開催しています。オンラインや現地開催のライブトレーニングとオンデマンド型のオンライントレーニングをご用意しております。

※価格は税抜き表示です。

ライブトレーニング

はじめての SPSS 超入門



受講料： 学生の方 28,000 円
一般・教育機関の方 50,000 円

対象：SPSS Statistics を導入し、基本操作を学ぼうとお考えの方

基本操作から高度な分析まで、PC で実践的に学習するライブとオンデマンド形式で提供のトレーニングコース。弊社代表の畠が解説し、データ分析スキルを効率的に習得可能。現地開催参加者は個別サポート1時間付き。

はじめての SPSS Amos 超入門



受講料： 学生の方 28,000 円
一般・教育機関の方 50,000 円

対象：SPSS Amos を導入し、基本操作を学ぼうとお考えの方

SPSS Amos 初心者向けオンラインコース。共分散構造分析の基礎から実践的な操作まで学習。ライブとオンデマンド形式で提供され、弊社代表の畠が解説。現地開催のライブ参加者は個別サポート1時間付き。

はじめての統計入門の入門



受講料：一般・学生 5,500 円

対象：統計学をこれから学びたい方／学びなおしたい方

統計の基本概念から実際の応用例、データの要約方法、そして相関関係の理解までをわかりやすく解説します。また、後半では簡単な演習を交えながら実践的に学んでいただける内容です。

はじめての

SPSS 超入門夏期講座スペシャルライブ



受講料：学部生の方 11,500 円
大学院生の方 40,000 円
一般・教育機関の方 80,000 円

対象：短時間で統計学を学びたい方、学びなおしたい方

SPSS の基本操作や統計の基礎、高度な分析まで3日間で学ぶ集中講座。量的研究の基礎、アンケート調査票設計、統計処後の結果記載法も含んだ、ライブ形式で開催するスペシャルトレーニングコース。

アンケート調査入門



受講料： 学生の方 49,500 円
一般・教育機関の方 99,000 円

対象：アンケート調査を習得したい方、実務で活用したい方

アンケート調査の基本から実践まで学ぶ。調査票作成、データ集計、SPSS 分析を理論と実践で習得。リサーチ現場にいる講師の実務的視点から、理論や技術、ノウハウを学びます。

無償オンラインセミナー

知っておきたい

SPSS の使い方と小技セミナー



対象：SPSS Statistics をご利用の方

非常に多くの機能が搭載されている統計解析ソフトウェア「IBM SPSS Statistics」。PSS Statistics をご利用の方におすすめの機能とその使い方について、月に1回、スマート・アナリティクスの代表の畠がデモを交えてご紹介します。

□ アイコンについて

	… SPSS に関するセミナー・トレーニング
	… SPSS Amos に関するセミナー・トレーニング
	… 医療統計セミナー・トレーニング

	… 現地開催セミナー
	… オンライン/LIVE開催セミナー
	… オンライン/オンデマンドセミナー

セミナーカレンダー

※日程、会場は変更となる場合があります。

はじめての SPSS 超入門 ライブトレーニング

日程	開催場所	日程	開催場所
2025 年 2 月 19 日 (水)	大阪	2025 年 8 月 21 日 (木)	札幌
2025 年 3 月 8 日 (土)	東京 / オンライン	2025 年 9 月 11 日 (木)	東京 / オンライン
2025 年 4 月 27 日 (日)	東京 / オンライン	2025 年 10 月 11 日 (土)	東京 / オンライン
2025 年 5 月 16 日 (金)	福岡	2025 年 11 月 14 日 (金)	大阪
2025 年 6 月 21 日 (土)	東京 / オンライン	2025 年 12 月 13 日 (土)	東京 / オンライン
2025 年 7 月 4 日 (金)	東京 / オンライン		

SPSS



はじめての Amos 超入門ライブトレーニング

日程	時間
2025 年 3 月 12 日 (水)	18:00 ~ 21:00
2025 年 4 月 19 日 (土)	13:00 ~ 16:00
2025 年 5 月 14 日 (水)	18:00 ~ 21:00

Amos



開催場所：全日程東京またはオンライン

はじめての 統計入門の入門

日程	時間
2025 年 3 月 12 日 (水)	18:00 ~ 21:00
2025 年 4 月 19 日 (土)	13:00 ~ 16:00
2025 年 5 月 14 日 (水)	18:00 ~ 21:00
2025 年 6 月 27 日 (金)	18:00 ~ 21:00
2025 年 6 月 28 日 (土)	13:00 ~ 16:00



はじめての

SPSS 超入門夏期 スペシャルライブ

2025 年 8 月 8 日 ~ 10 日 東京 / オンライン開催

SPSS



※詳細はお問い合わせください。

アンケート調査入門

2025 年 10 月から全 4 回 オンライン開催

SPSS



※実施予定日はお問い合わせください。

オンデマンドトレーニング

SPSS オンライントレーニングコース

SPSS



受講料： 学生の方 15,000 円～
一般・教育機関の方 24,000 円～

対象：これから統計や疫学を利用した研究を始めたい看護従事者・医療従事者の方

いつでも、どこでも、何度でも。PC、スマホ、タブレットで SPSS の基礎操作から各種データ分析手法を学ぶことが可能です。基本コースで人気の 6 コースを受講可能。受講期間は 3 か月、6 か月、12 か月から選べます。

看護研究のすゝめ～量的研究の始め方～

医療



受講料： 学生の方 15,000 円～
一般・教育機関の方 24,000 円～

対象：これから統計や疫学を利用した研究を始めたい看護従事者・医療従事者の方

これから看護研究をこれから始める方向けに、看護研究の進め方について研究の進め方の基本を学ぶとともに、その際に利用する統計ならびに疫学の基本を学びさらに統計解析ソフトを利用した例などをご紹介します。

はじめての統計入門の入門



対象：短時間で統計学を学びたい方、学びなおしたい方
統計の基本概念から実際の応用例、データの要約方法、そして相関関係の理解までをわかりやすく解説するライブコースのオンデマンド版。ライブのお時間が合わない方でも受講いただけるオンデマンド版をご用意。

SPSS ではじめる

傾向スコア入門

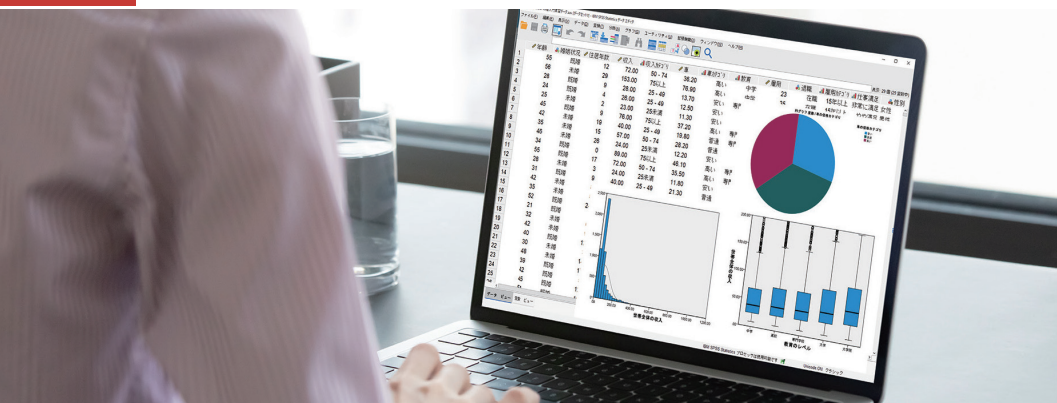
SPSS

医療



対象：SPSS を利用して傾向スコアを分析をしたい方
傾向スコアを利用した研究を行いたい方向けに理論と SPSS による実践を同時に学ぶことが可能なコースです。

オンデマンド型トレーニングコース



いつも、どこでも、何度でも、オンラインでSPSSや統計解析データ分析が学べます

オンデマンド型 SPSSオンライン トレーニングコース



\\いつも、どこでも学習可能!\\



利用製品 統計解析ソフトウェア: IBM SPSS Statistics / IBM SPSS Amos

パソコン、タブレット、スマホでいつでもどこでもSPSS StatisticsやAmosの操作方法や分析手法、関連する理論を学習できるオンデマンド型のトレーニングコース

いつでも、どこでも、何度でも。PC、スマホ、タブレットでSPSSの基礎操作から各種データ分析手法を学ぶことが可能です。基本コースで人気の6コースを受講可能。ご自身のペースで学習ができるため高い学習効果を得ることが可能です。遠隔地の方や日程のご都合が合わない方にもおすすめのトレーニングコースです。基本コース(スタンダード)でも、6つの主要機能のオンライントレーニングを学ぶことが可能です。

特 徴

パソコン、スマホ、タブレットの
ブラウザでアクセスするだけ



PC、スマホ、タブレットで各種コースを受講可能です。ブラウザからアクセスして受講することができます。

いつでも、どこでも、何度でも
好きな時に学習可能



予習・復習に。通勤時間などの隙間時間での自習に。PCで、タブレットで、スマホで。学びたい時にデータ分析を学べます。

学習状況もチェック

コンテンツ名	達成日時 / 最終学習日時	ステータス	完了率
8. 補足資料: 検定検定と重回帰分析	2021年09月15日 08時32分59秒	完了	67 %
7. 検定検定		完了	
6. 検定検定と検定		完了	
2-1. 1変量の検定: 検定値の検定	2020年06月18日 13時23分57秒	完了	95 %
5-1. 平均値の検定: 検定値の検定 (ANOVA)	2020年06月18日 13時23分57秒	完了	62 %
5-1. 平均値の検定: 検定値の検定 (ANOVA)	2020年06月18日 13時23分57秒	完了	14 %
4. クロス表の検定とカイ2乗検定		完了	
1-2. データの検定と検定	2020年08月12日 22時14分34秒	完了	100 %
1-1. SPSS Statisticsのトレーニングの検定と検定	2020年08月12日 22時14分34秒	完了	96 %

受講履歴が表示されますので、ご自身の学習状況をチェックし、進捗を確認することができます。

SPSSオンライントレーニングコース

提供コンテンツ

SPSS Statistics関連

- ☐ 基本操作／データの読み込み／データ加工
- ☐ 分散分析と一般線型モデル
- ☐ 基礎集計
- ☐ 線型回帰とロジスティック回帰分析
- ☐ t 検定／一元配置分散分析
- ☐ 対応サンプルの検定と反復測定
- ☐ ノンパラメトリック検定
- ☐ 主成分分析と因子分析
- ☐ (マンホイットニーのU検定)

SPSS Amos関連

- ☐ SPSS Amos操作入門



受講プラン

スタンダードプラン 3

利用期間 **3か月**

■ 一般・教育機関

26,400円(税込)

🎓 学生料金

16,500円(税込)

スタンダードプラン 6

利用期間 **6か月**

■ 一般・教育機関

46,200円(税込)

🎓 学生料金

26,400円(税込)

スタンダードプラン 12

利用期間 **12か月**

■ 一般・教育機関

79,200円(税込)

🎓 学生料金

39,600円(税込)

受講のご案内

利用期間	3か月・6か月・12か月より選択いただけます
受講料	基本コースは上記の通りです。学生料金の設定がございます。(利用には学生証などの提示を求める場合がございます。)
稼働環境	Windows <ブラウザ> IE / Google Chrome Mac <ブラウザ> Google Chrome / Safari タブレット／スマートフォン <ブラウザ> Google Chrome Safari 備考当コースは、NTTひかりスタディを通じて提供いたします。

オンラインからもお申込みいただけます <https://qr.paps.jp/yIBJ>



研究・データ分析個別サポートサービス

研究デザインから論文作成までトータルにサポート。

お客様のレベルに合わせて、お客様のデータに合わせてカスタマイズして

SPSSや統計解析、データ分析を習得いただけます。

データ分析のワクワクを一緒に。

対応製品

- ・ IBM SPSS Statistics
- ・ IBM SPSS Amos
- ・ IBM SPSS Modeler



SPSS 製品をはじめとした分析ツールの利用方法から統計解析などの分析手法、研究の進め方など、お客様の個別のご相談を専門家がアドバイスするデータ分析・統計解析の家庭教師サービスです。

お客様のご都合に合わせてレベルやニーズに合わせたプログラムを提供。しっかりと SPSS の操作方法や理論を身に着けることが可能です。

さらに研究デザインや論文対策などのアドバイスの実施も行います。

研究・分析個別サポートサービスの特徴



**お客様のレベルに合わせて
SPSSや分析を習得可能**

一人ひとりのレベルやご要望に合わせたプログラムをご提供。ご自身のデータを利用することで理解もさらに深まります。



**自分のペースでできるから
習得が進みます。**

ご自身のペースでスケジュールを立てることが可能なため、習得ペースに合わせて実行可能。回数も5回から利用可能です。



基礎操作から論文対策まで対応

SPSS の基礎操作から多変量解析やデータマイニング手法、研究デザインや論文のチェックまでデータ分析に関するあらゆる部分をサポートします。

対応手法やサポート内容

1

SPSS の基本操作個別サポート

SPSS の基本操作についてお客様のレベルに合わせてアドバイスを実施します。
お客様のデータを利用して SPSS の基本を学ぶことが可能です。

■ 対応メニュー

- SPSS 用の読み込みデータの準備 / SPSS へのデータの読み込みと設定
- 変数ビューの設定・確認 / 基礎集計の実行（平均・中央値・標準偏差等）と度数分布表の作成
- 正規性の検定 / クロス集計と χ^2 乗検定
- 相関分析 / クロンバッハの α / 級内相関の算出
など

2

個別手法の操作方法サポート

個別の分析手法についての操作方法、出力結果の意味合いの解説、注意点などについて
アドバイスを実施します。

■ 対応メニュー

- 回帰分析（線型）
- ロジスティック回帰分析
- デシジョンツリー（決定木分析）
- 1 要因各種検（群間比較（対応あり・なし））
- 因子分析／主成分分析
- 生存時間分析／Cox 回帰／ROC 分析
など

3

研究サポート

ご自身のご研究や分析課題に全般について専門スタッフがサポートいたします。
また、高度な分析手法も専門の統計家と共にお客様のサポートを実施します。

■ 対応メニュー

- 研究計画書の作成支援 / 研究デザインの確認
- 高度な分析手法のサポート：共分散構造分析 / 2 要因分散分析 / 傾向スコアを利用した分析 / 混合モデル / 時系列分析 / 欠損値分析
- 論文作成支援（オプション） / 論文記載内容のチェック（オプション） / 査読対応（オプション）
など



アンケート調査パック

アンケート調査をトータルにサポート

必要な部分のみのカスタマイズも可能。アンケート調査を強力にサポート

アンケート調査の実施は、多岐の工程が必要なため研究者の方は多くの労力がかかります。スマート・アナリティクスではアンケート調査に関するあらゆる工程をサポート。調査デザインや調査設計はもちろん、郵送調査、インターネット調査などアンケートに関する調査票作成から調査票印刷、データ入力、SPSS形式でのファイル作成、集計まで、お手間な作業をスマート・アナリティクスが代行いたします。個別サービスの一部のみの利用も可能です。

調査設計から実査、データ分析までサポート

調査
デザイン

調査データ
入力

Web調査

調査票の
印刷、封入、
郵送

調査票作成

事務局代行

調査データの
集計・分析

統計解析
多変量解析

レポート
報告書作成

サービス内容

- ☐ 調査デザイン、調査設計
- ☐ 調査票の作成／インターネット・郵送のアンケートの準備
- ☐ 調査票の印刷、封入、郵送、事務局代行
- ☐ 調査票の回収ならびに分析データ作成 (SPSSデータ作成)
- ☐ 基礎集計や検定を含めたデータ分析の実行
- ☐ レポート作成／報告書作成 (印刷含め) など

このような方におすすめ

- ・アンケート調査をこれから実施しようとお考えの方
- ・アンケート調査を計画されている方

ご利用のサービスに料金が異なります。

200,000円～(税抜) お気軽にご相談ください。

データ分析受託サービス

お客様のデータを専門家が分析します

お客様のデータをお預かりしてテーマにあわせた基礎集計や多変量解析、データマイニングなどを弊社専門分析スタッフが作業します。ご要望に応じてレポート作成まで実施いたします。ビジネス利用も、研究利用も様々なデータ分析に対応しております。AI／統計解析／データマイニングなど選択手法も様々な手法に対応。専門スタッフが対応いたします。お気軽にお申し付けください。

分析プチサポートあります！

- ◆ 手元にあるデータをSPSS形式にて保存、変数ビューの設定 / SPSSデータ化 / アンケートデータの入力
- ◆ 基礎集計のみの作業などプチ分析サービス：5万円(税込)～もごさいます。

このような方におすすめ

・データ分析の代行をご検討の方

サービス作業例

- ☐ 科研費にて実施したアンケートのデータ集計・分析
- ☐ 手元にあるデータをSPSS形式にて保存、変数ビューの設定
- ☐ 毎月の売上データの集計・分析
- ☐ アンケートデータの入力から分析、レポート作成まで
- ☐ 各学会発表用のデータの分析代行

参考料金 **300,000円～**(税抜)

内容・ボリュームにより異なります。詳しくはお問い合わせください

データ分析伴走サービス



データ分析やデータ活用をご自身の組織で立ち上げる際にご利用ください。お客様のデータ活用状況から目標の設定から組織的な分析力アップのための教育の設定、実施、実データを利用した分析プロジェクトの策定と進め方など。

組織的なデータ活用のサポートをスマート・アナリティクスがお手伝いいたします。

このような方におすすめ

- ・ご自身の組織でデータ分析力を向上したい方
- ・データ活用を始めたいけどどう始めたらよいかわからない方

サポート例

- ☐ データ分析チーム作成のためのアドバイザー
- ☐ 分析チーム構築のためのプロジェクトの推進
- ☐ 組織的なデータ活用・分析のためのワークショップの実行
- ☐ 自社データを利用した分析プロジェクトの実行
- ☐ 社内データ活用を推進するための分析支援
- ☐ データの可視化、統計処理、データマイニングなどの実行支援

テーマにより料金がことなります。ご相談ください。

部門で、学科・ゼミ単位で、トレーニングを受講

オンサイトサービス



大人数受講の場合にはさらにお得

部門や学科・ゼミ単位など多くのご受講者様がいらっしゃる場合には個別のオンサイト研修がお得です。内容やレベルをカスタマイズ可能なため受講者の満足度や習得度もアップ。選任講師がお客様のカリキュラム作りもサポート。ぜひご相談ください。

このような方におすすめ

・個別のカリキュラムでトレーニングを受講したい方

トレーニング例

- ☐ 大学院生向けSPSS研修1日コース
- ☐ 社会人向けデータ分析基礎講座(半日)
- ☐ データマイニングの進め方講座
- ☐ 統計解析入門
- ☐ SPSS Modeler3日研修(ビジネス向け) など

例:20名受講のSPSS1日研修の場合

オンライン 20万円(税抜)～

出張(オンサイト) 交通費実費+20万円(税抜)～

法人向けデータ分析サポートサービス



組織でのSPSS利用カアップ、 データ分析を推進

SPSSの利用推進や組織でのデータ分析力向上、研究サポートを向上させたい方向けのサービスです。統計利用、データ分析のサポートサービスを請け負います。

このような方におすすめ

・大学や法人でのSPSS利用や統計利用を推進したい方

サポート例

- ☐ SPSSの操作についてのサポートデスク対応
- ☐ 統計解析手法や研究手法などのサポート対応
- ☐ 統計家や専門家を設置していない法人・大学様向けの統計家・データ分析専門家サポート対応
- ☐ 最新版のSPSS利用コンテンツの提供
- ☐ オンデマンドコースの法人定額利用 など

最短6か月契約から承ります。

月額 100,000円～(税抜)

各種お問合せ・お見積り・お申込み方法

お気軽にお申込みください

TEL

0120-835-761

E-mail

jpsales@smart-analytics.jp

Web サイト

<https://smart-analytics.jp>

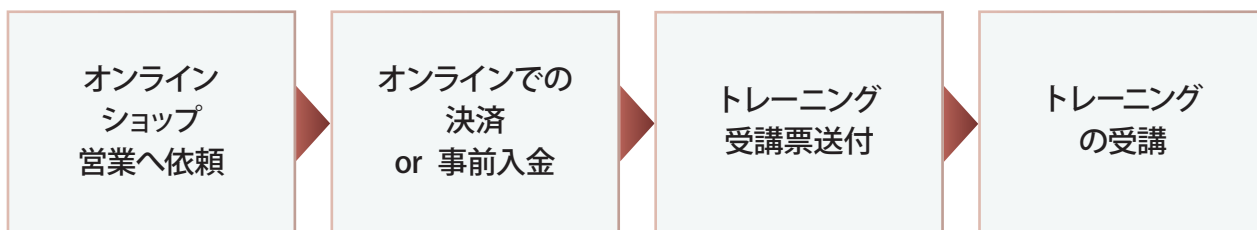
トレーニングコース、学生版はオンラインショップもご注文いただけます

ソフトウェア製品のお見積りからご納品までの流れ



- ・ 公費、科研費でのお支払いの場合には請求書払いになります。
- ・ 原則、納品後 30 日後のお支払いをお願いしております。
- ・ 3 点セット（見積書・納品書・請求書）が必要な場合にはお申し付けください。
- ・ 各種カード払いも対応しております。
- ・ 学生版、個人での製品購入の場合には前払い（カード・銀行振込・アマゾンペイ）となります。

トレーニングコースのご受講の流れ



- ・ トレーニングコースは、公費にてお支払いの場合を除き、事前にご入金となります。
- ・ お支払い方法は銀行振込、カード、アマゾンペイにてお受けしています。
- ・ 公費払いの場合には、後払い（請求書払い）をご利用いただけます。

各種分析サービスのお申込みの流れ



- ・ 各種サービスのご利用の場合には、事前にご要望を確認させていただき最適なサービスをご提案いたします。秘密保持契約書を締結後にお見積りをご提出します。お申込み後にサービスを開始し、サービス終了後にご請求を提出させていただきます。



お問い合わせ

スマート・アナリティクス株式会社

〒107-0062 東京都港区南青山 3-8-2 サンブリッジ青山 3F

TEL 0120-835-761 FAX 03-5786-6630

Email info@smart-analytics.jp

スマート・アナリティクス
ホームページ

<https://smart-analytics.jp/>



オンラインショップからも
申し込めます

<https://smart-analytics.shop/>

