

課題

- **価値の高いSAS® Analyticsスキルを習得。**優れた分析スキルを持つ人材は、世界中の企業から引く手あまたです。学生や個人の学習者の皆様にとっては、SASを学習することが、安定した将来に向けて準備する優れた方法となりえます。また教員や教授の皆様にとっては、SASを指導することが、優秀な学生を確保し、成功に必要なスキルを将来の働き手に授けるための優れた方法となります。
- **強力な分析ソフトウェアを無償で利用。**無償でアクセスできるのは、世界中で7万サイトを超える民間企業(Fortune Global 500® ランキングの上位100社中91社が含まれています)、公共機関、大学で使用されているのと同じ、世界最高水準を誇るアナリティクス・ソフトウェアの最新リリースそのものです。つまり、最先端の統計/定量手法をいつでも、どこでも、幅広いデバイス環境でご利用いただけます。
- **IT部門のリソース、時間、資金の節約。**すべてのソフトウェアがクラウド方式で提供され、Webブラウザで利用できるため、大規模なハードウェアの購入、専任ITスタッフの確保、本稼働開始前の複雑な設定作業などは一切必要ありません。

SAS® OnDemand for Academics

SASソフトウェアを教育、学習、研究に手軽に活用

概要

従来、分析ソフトウェアを使うコースを受講する学生には3つの選択肢がありました。店頭でソフトウェアを購入して自分のコンピューターにインストールおよび設定する方法、学校のコンピューターに導入済みのソフトウェアを利用する方法、オープンソースで無償の分析ソフトウェアを利用する方法のいずれかです。

SAS OnDemand for Academicsでは、教員、学生、研究者、個人の学習者の皆様が、SASの高度なアナリティクス・ソフトウェアにWeb経由で無償アクセスできるため、コンピューターとブロードバンド接続さえあれば、すぐに利用を開始できます。分析処理はすべてクラウド側で実行されます。このソリューションには複数のSASソフトウェア製品が含まれており、統計分析、データマイニング、予測(フォーキャスト)を実行できます。学習しやすいポイント&クリック操作のインターフェイスを利用できるほか、より高度なプログラミングの習得も可能です。

SAS OnDemand for Academicsは、確かな将来の土台となる分析スキルを磨く方法として幅広くご利用いただけます。

ソリューション

SAS OnDemand for Academicsは、クラウド上で実行されるSASの統計分析/データマイニング/予測ソフトウェアと、各種の指導/学習用リソースへの無償アクセスを提供します。このソリューションは、学生にアナリティクスを教える教授・教員向けに設計されていますが、研究者や個人の学習者の独習環境としても効果的です。

計算処理はセキュアなホスティング・サーバー上で実行され、結果が即座にユーザーへ返されます。高速インターネット接続が利用できる環境であれば、どこからでも、また事実上いつでもソフトウェアにアクセスできます。お客様のデータのセキュリティ対策はSASが実施します。

この製品は **SAS Academic Programs** の一部です。このプログラムの目標は、学生、教授・教員、研究者、個人学習者の皆さんがSASを利用しやすい環境を提供することで、社会におけるアナリティクス・スキルのギャップ解消に貢献することです。対象者の皆さんは、双方向対話型の **SAS Analytics U Community (英語)** に参加することで、SASの指導や学習に役立つ有意義なリソースを見つけることができます。また、世界中のSASユーザーとつながり、疑問点を尋ね、アイデアやベストプラクティスを共有し、特定のプロジェクトでコラボレーションを行い、アドバイスを受けることも可能です。さらに、充実した各種のチュートリアルや、最新情報を発信する各種のソーシャルメディア・チャンネルもご用意しています。

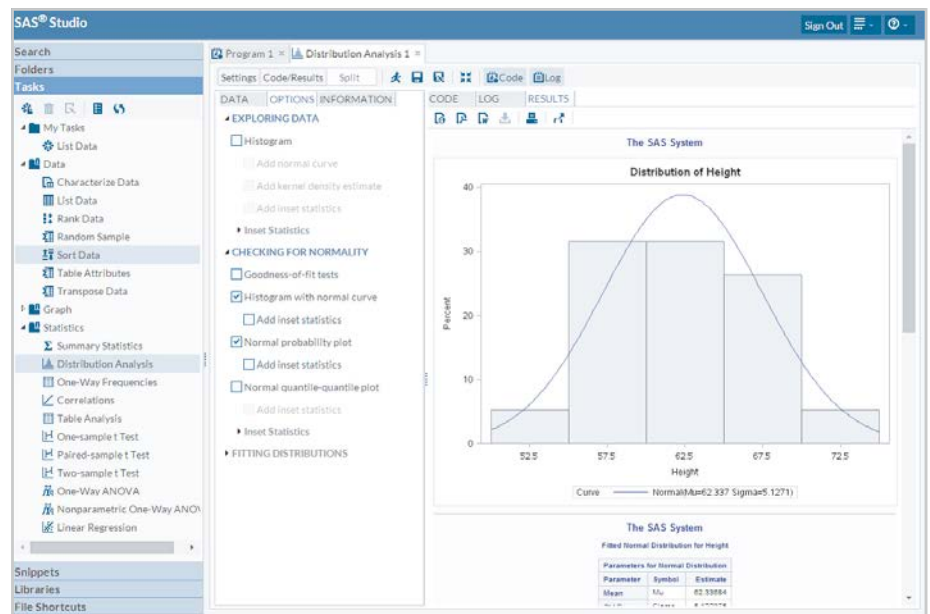
主な機能

複数のSASアプリケーションを学習目的とアナリティクスの実践目的の両方に活用できます。データ量の大小を問わず、データ分析、統計、リサーチ手法、数学、経済学、データマイニング、モデリング比較、データ探索、データ・ビジュアライゼーション(視覚化)、グラフィカル・レポートといった機能のすべてを、Webベースのインターフェイスを採用した動的かつビジュアルな環境で学習/活用できます。このバンドルには以下の製品が含まれます。

- SAS® OnDemand for Academics: Studio
- SAS® OnDemand for Academics: Enterprise Guide®
- SAS® OnDemand for Academics: Enterprise Miner™
- SAS® OnDemand for Academics: Forecast Server

SAS® OnDemand for Academics: Studio

- SAS Studioのユーザー・インターフェイスにより、WebサイトにアクセスするだけでSAS Analyticsのパワーを活用
- 従来のSASプログラミング・ウィンドウ(Program Editor, Log, Output)を使用してSASのスキルを指導または学習
- SASプログラム・ファイルの新規作成、または既存ファイルのアップロードが可能
- 定義済みのタスクを使用してSASコードを生成
- いつでもどこでも幅広いデバイスからSASコードを実行
- アクセス可能なその他のSASソフトウェア:
 - SAS/STAT®: 世界中で高評価されている統計ソフトウェア
 - Base SAS®: データアクセス、変換、レポートのために設計された、柔軟性と拡張性を併せ持つ第4世代プログラミング言語
 - SAS/IML®: 対話式の行列プログラミングと探索的データ分析機能
 - SAS/OR®: ビジネスプロセスの最適化、経営科学の課題解決のための高度なオペレーションズ・リサーチ手法
 - SAS/QC®: 統計的手法による品質改善に取り組むための各種ツール



SAS Studioのオートコンプリート機能は、開発者の生産性向上とコーディング・エラーの削減に役立ちます。

- SAS/ETS®: 計量経済分析と時系列分析を活用した業務プロセスのモデル化、予測、シミュレーション

- Webブラウザで操作できるレポート機能を用いて、Windowsクライアント上で分析結果を共有/発行

SAS® OnDemand for Academics: Enterprise Guide®

- 従来のSASプログラミング・ウィンドウ(Program Editor, Log, Output)を使用してSASのスキルを指導または学習
- ポイント&クリック操作の使いやすいインターフェイスを通じて、データ量の大小を問わず、傾向の把握、問題の特定、知見の要約を実行

SAS® OnDemand for Academics: Enterprise Miner™

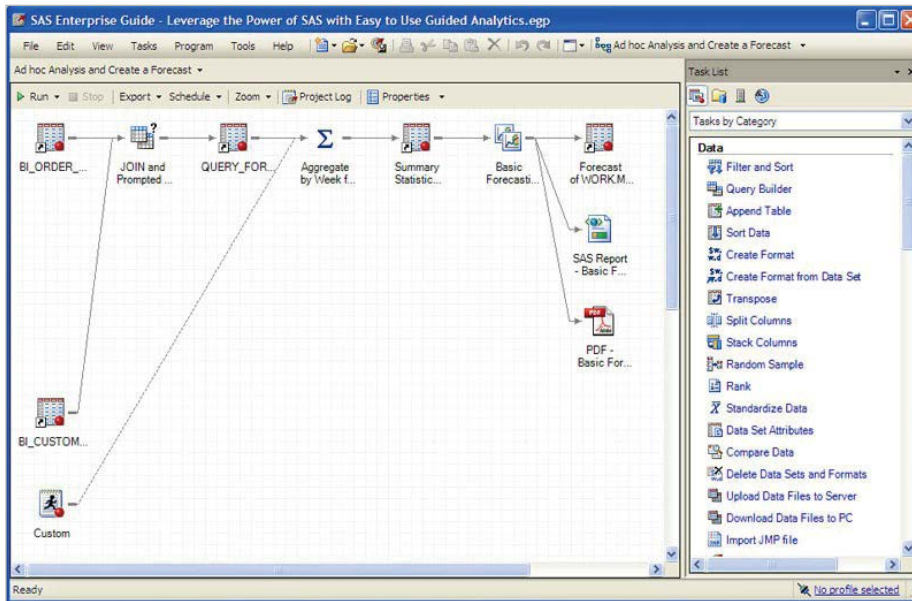
- データの準備と探索、データマイニング、モデリング比較など、幅広い機能を活用
- データ量の大小を問わず、精度の高い予測モデル/記述モデルを作成して適用
- 対話操作型のGUI(グラフィカル・ユーザー・インターフェイス)環境でモデルを構築/学習。また、データマイニングの過程と結果を容易に視覚化

McKinsey Global Institute社の調査によると、2018年までに、アナリティクスに精通した知識労働者の需要が供給を60%も上回り、160万人が不足すると見られています。さらに、Monster.comの最近の記事「Job Skills That Lead to Bigger Paychecks(給与アップにつながる業務スキル)」では、給与アップ効果が高いスキルの第1位としてSASが挙げられています。

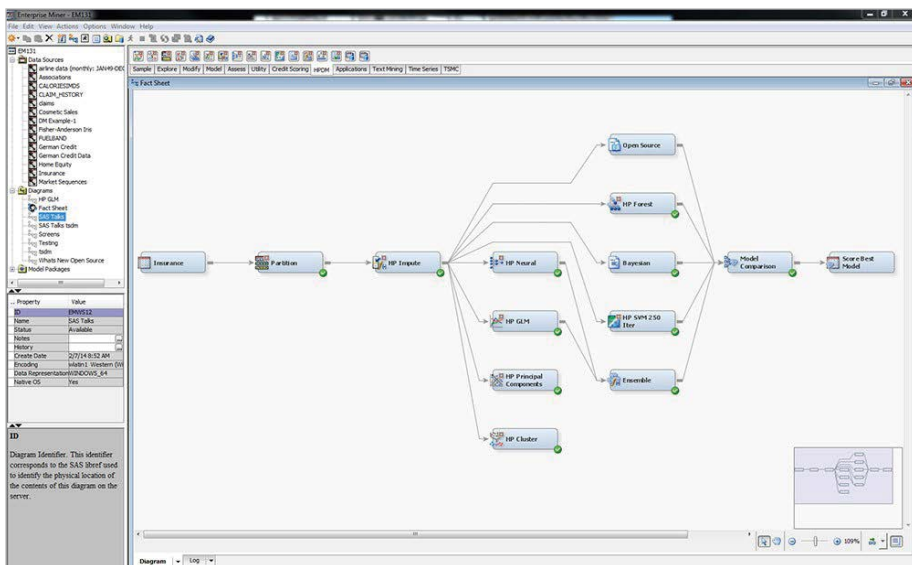
SAS® OnDemand for Academics: Forecast Server

- 初心者にも経験豊富な予測担当者にも使いやすいGUI環境で、時系列予測(フォーキャストリング)の概念を効率よく指導/学習
- 分析に精通した予測担当者でなくとも、統計にもとづく高品質で信頼性の高い予測を利用することが可能

- 課題タイプ別に最適な予測モデルを選択する方法を学び、what-ifシナリオ分析を取り入れ、予測の精度と効率を改善



SAS Enterprise Guideでは、使いやすいインターフェイスを通じてSASのパワーを活用できます。



使いやすいGUIでプロセスフロー・ダイアグラム(PFD)を作成し、予測モデルを素早く構築できます。

SAS® の優位性

- **SAS Analyticsソフトウェアを無償で利用。** 幅広いSASソフトウェアを、統計/定量化手法の授業での指導/学習や、幅広い分野(経済学、心理学やその他の社会科学、コンピューター・サイエンス、ビジネス、医療/健康、エンジニアリングなど)の研究に無償で活用できます。
- **いつでもどこからでも接続。** Web経由でソフトウェアを利用できるため、大規模なハードウェアの購入、大学の専任ITスタッフの確保、本稼働開始前の複雑な設定作業などは一切必要ありません。必要なのはブロードバンド接続だけで、分析処理はすべてクラウド側で実行されます。
- **ソフトウェアを使用してアナリティクスを指導する教授・教員にとって革新的な選択肢。** 複数のソフトウェア・アプリケーションを使用した指導を容易に実現でき、IT環境の保守に時間を取られたり、IT部門のサポートを受けたりする必要がありません。
- **SASは米国中の大学で約40年にわたって使用されてきた実績があります。** 大学では、学生の学習や教員の指導に必要となるITインフラをキャンパス内に導入するのが難しいケースが少なくありません。SAS OnDemand for Academicsは、IT部門やIT予算の負担を増やすことなくSASをご利用いただけるように開発された革新的なソリューションです。

SAS OnDemand for Academicsの詳細、ホワイトペーパーのダウンロード、スクリーンショットの確認、関連資料の閲覧については、sas.com/jp/go/academics をご覧ください。



THE
POWER
TO KNOW

SAS Institute Japan 株式会社 www.sas.com/jp

jpnsasinfo@sas.com

本社 〒106-6111 東京都港区六本木6-10-1 六本木ヒルズ森タワー 11F
大阪支店 〒530-0004 大阪市北区堂島浜1-4-16 アクア堂島西館 12F

Tel: 03 6434 3000 Fax: 03 6434 3001
Tel: 06 6345 5700 Fax: 06 6345 5655

このカタログに記載された内容は、改良のため予告なく仕様・性能を変更する場合があります。あらかじめご了承ください。
SAS、SASロゴ、その他のSAS Institute Inc.の製品名・サービス名は、米国およびその他の国におけるSAS Institute Inc.の登録商標または商標です。
その他記載のブランド名および製品名は、それぞれの会社の商標です。Copyright©2018, SAS Institute Inc. All rights reserved.

103371_S127294.0814_JP2018PB_FK