

報道関係者各位

2018年5月16日  
株式会社ブレインパッド

## ブレインパッド、GUIによる直感的な操作性を実現した 「WPS Analytics」の新バージョン(バージョン 4.0)を提供開始 — 機械学習プロシジャも新たに追加され、より使いやすく改善 —

株式会社ブレインパッドは、当社が取り扱う統計解析・ビッグデータ加工システム「WPS Analytics (ダブルピーエス・アナリティクス) (\*1)」が、モデリングからスコアリング、検証までの作業を GUI により直感的にできる機能を追加した新バージョンの提供を開始したことを発表いたします。

(\*1) 2018年3月に「WPS Software」から名称変更しました。

「WPS Analytics」は、データ加工、集計、レポートニング、統計処理、データベースアクセスなどの機能を SAS 言語で実行可能なソフトウェアです。

今回の新バージョンは、直感的な操作が可能な GUI による「ワークフロー」機能が追加されるなど、より幅広いお客様に活用いただける仕様となりました。主なアップデート内容は、次のとおりです。

### ■新バージョンで便利になった3つの機能

#### ①ドラッグ&ドロップの直感的な操作が可能な「ワークフロー」機能

GUI による直感的な操作性を実現し、プログラムを記述せずにドラッグ&ドロップの簡単な操作で、モデリングからスコアリング、検証までの作業を実施することができます。また、さまざまなレポートも簡単に作成することが可能です。



WPS Analyticsのワークフロー画面と作成されるレポート

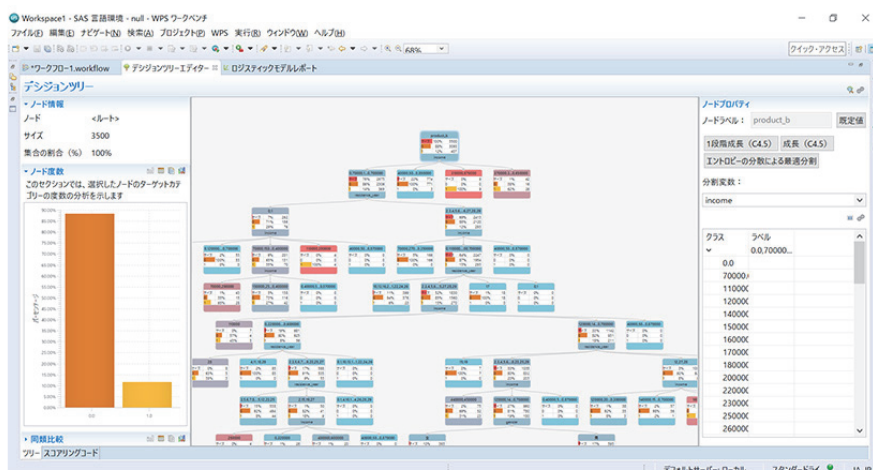


```

スコアリングコード
言語を選択 SAS
_PProduct_B = put(Product_B, BEST32.-R);
IF (_Product_B EQ 0) THEN DO;
  Product_B_Level1 = 0;
  Product_B_Level2 = 1;
END;
ELSE IF (_Product_B EQ 1) THEN DO;
  Product_B_Level1 = 1;
  Product_B_Level2 = 0;
END;
[Gender = put(Gender, $6.);
IF (Gender EQ '女') THEN DO;
  Gender_Level1 = 1;
END;
ELSE IF (Gender EQ '男') THEN DO;
  Gender_Level1 = -1;
END;
_XBETA_ = -1.36665714099323 - (7.9196191845624E-7 * Income) -
(0.05551076705658 * Residence_year) - (0.15863199527044 * Gender_Level1);
P_1 = 1.0 / (1.0 + exp(-_XBETA_));
P_0 = exp(-_XBETA_) / (1.0 + exp(-_XBETA_));
END;
IF DO;

```

モデルを作成すると自動でスコアリングコードを生成



## ②機械学習プロシジャ (\*2) が新たに追加

ディジションツリー、ガウス混合モデル、サポートベクターマシンなど 5 種の機械学習プロシジャが、新たに追加されました。

## ③データエンジンの機能を強化し、パフォーマンスを改善

「Oracle Database」、「Microsoft SQL Server」など各種データベース接続時のエンジンをマルチスレッド化し、大量のデータを従来よりも短時間で処理することが可能となりました。

(\*2) プロシジャとは、プログラム内で繰り返し出現する処理を行うために、一連の命令を一つの手順としてまとめたものこと。

## ■ご参考情報

### ●WPS Analytics (ダブルピーエス・アナリティクス) について

<http://www.brainpad.co.jp/products/WPS.html>

WPS Analytics は、SAS 言語で記述されたスクリプトやプログラムの実行が可能なインタープリター/コンパイラです。テキストファイルや RDBMS、DWH などのデータのハンドリング、データベースへの接続などをサポートしています。洗練されたテクノロジーを適切なコストでご活用いただけます。

### ●株式会社ブレインパッドについて <http://www.brainpad.co.jp/>

(東京証券取引所 市場第一部：証券コード 3655)

本社所在地：東京都港区白金台 3-2-10 白金台ビル

設立：2004年3月

代表者：代表取締役社長 佐藤 清之輔

資本金：332百万円 (2018年3月31日現在)

従業員数：228名 (連結、2018年3月31日現在)

事業内容：企業の経営改善を支援するビッグデータ活用サービス、デジタルマーケティングサービス

## ■お問い合わせ先

### ●製品・サービスに関するお問い合わせ

株式会社ブレインパッド

TEL：03-6721-7002 e-mail：[info@brainpad.co.jp](mailto:info@brainpad.co.jp)

### ●本ニュースリリースに関するお問い合わせ

株式会社ブレインパッド

コーポレート本部 経営企画部 広報担当

TEL：03-6721-7700 e-mail：[marcom@brainpad.co.jp](mailto:marcom@brainpad.co.jp)

\*本ニュースリリースに記載されている会社名・商品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。

\*本ニュースリリースに掲載されている情報は、発表日現在の情報です。

以上