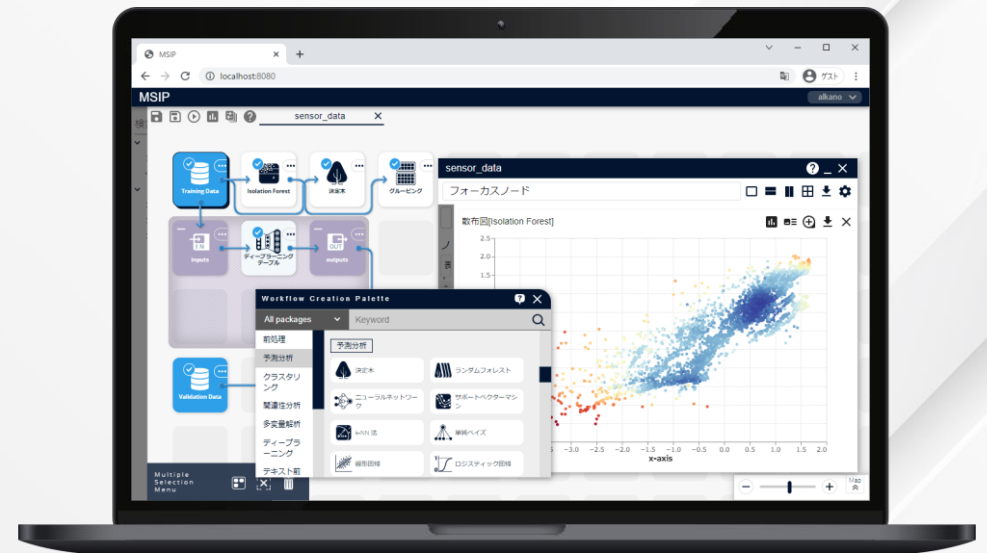


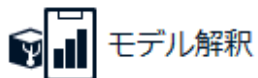
バージョン 1.2.0 新機能紹介



株式会社 NTTデータ数理システム

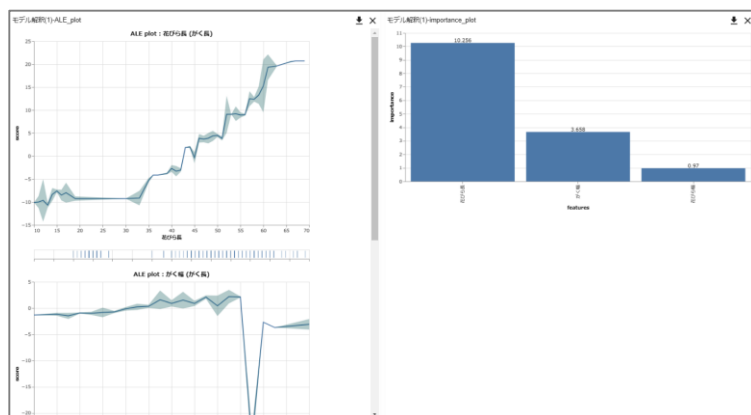
新機能・追加機能

予測
分析



予測モデルの解釈のための機能を
新規に搭載しました。

モデル解釈機能を新規に搭載しました。目的変数に対する説明変数（特徴量）の効き具合を分析し、モデルを解釈するための情報を出力することができます。予測モデルまたは異常検知モデルに対して使用することが可能です。解釈したいモデルと検証データを入力して、目的変数に対する説明変数の重要度、感度および説明変数の分布を計算し、可視化します。



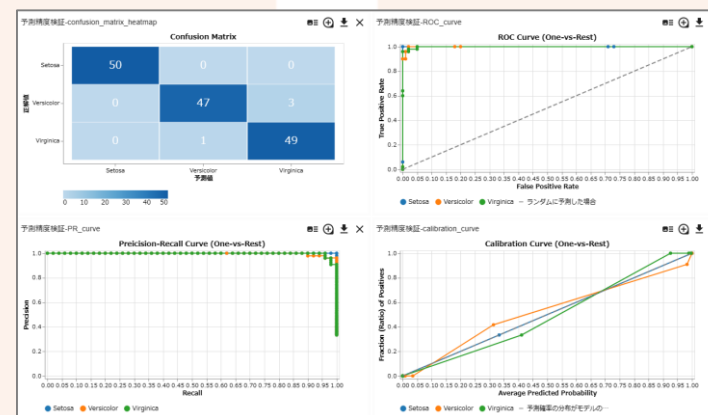
変数の重要度、感度の表示例

予測
分析



予測精度検証機能において、精度評価の
ためのグラフを自動的に作成するよう
にしました。

予測精度検証機能において、新たに精度評価のためのグラフを自動的に作成するようにしました。分類モデルの場合は混同行列、ROC曲線、PR曲線、較正曲線を、回帰モデルの場合は予測誤差、残差のグラフを作成します。



判別モデルの精度評価グラフ表示例

追加機能と修正点

連携データベースの拡充

DB 接続設定

ダイレクト接続 ODBC接続

ODBC接続設定

DSN

ユーザー名

パスワード 保存する

追加設定

接続

テーブル一覧抽出設定

DBMS製品名/バージョン
 Snowflake/7.6.3

SQL ⓘ

```
1 SELECT CONCAT(TABLE_SCHEMA, '.', TABLE_NAME) FROM
   INFORMATION_SCHEMA.TABLES WHERE TABLE_TYPE = 'BASE TABLE'
   ORDER BY TABLE_SCHEMA, TABLE_NAME
```

キャンセル **次へ**

これまで連携可能であった PostgreSQL と Oracle に加えて、ODBC 対応データベース製品を対象にデータインポートを可能にしました。

ODBC 接続におけるインポートでは、対象テーブルから全レコードをインポートするだけでなく、SQLクエリをユーザーが記述することで必要なデータだけを取得できるようにしました。

分析機能

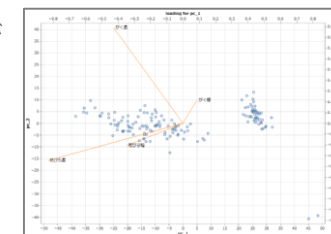
決定木

勾配ブースティング決定木

変数重要度の出力を新規に追加し、モデルで利用されている分岐変数の情報から算出した変数の重要度を確認できるようにしました。

主成分分析

結果のグラフ (biplot) が見やすくなりました。



ユーザビリティに関する修正を多数実施いたしました。



データ活用の確かなパートナー

お問い合わせ: 株式会社NTTデータ数理システム 営業部

Tel: 03-3358-6681

E-mail: alkano-info@ml.msi.co.jp

WEB: <https://www.msi.co.jp/solution/alkano/top.html>

株式会社 NTTデータ数理システム

NTT DATA NTT DATA Mathematical Systems Inc.