
Prediction One

2023年1月24日

Prediction Oneの仕様・価格

Prediction Oneデスクトップ版は、Windowsの端末にインストールしてご利用いただけるプランです。

Prediction Oneクラウド版は、インターネットに接続して、Chrome,Edgeからアクセスし、ご利用いただけるプランです。

デスクトップ版	
価格	要問い合わせ
対象OS	Windows 8.1 (64bit版) Windows 10 (64bit版) Windows Server 2019
ブラウザ	—
推奨スペック	CPU : 3.0GHz以上 メモリ : 8GB以上 ハードディスク空き容量 : 50GB以上
モデル・データ共有機能	なし
モデル数、データ保存量上限	なし
GUI (グラフィカル機能)	○

クラウド版	
価格	要問い合わせ
対象OS	Windows10,8.1 MacOS10.15
ブラウザ	Chrome、Edge (最新版)
モデル・データ共有機能	あり
モデル数、データ保存量上限	学習時間 : 100時間/月 モデル数 : 200モデル/累計 データ保存容量 : 10GB
API機能	×

予測分析がもたらす効果

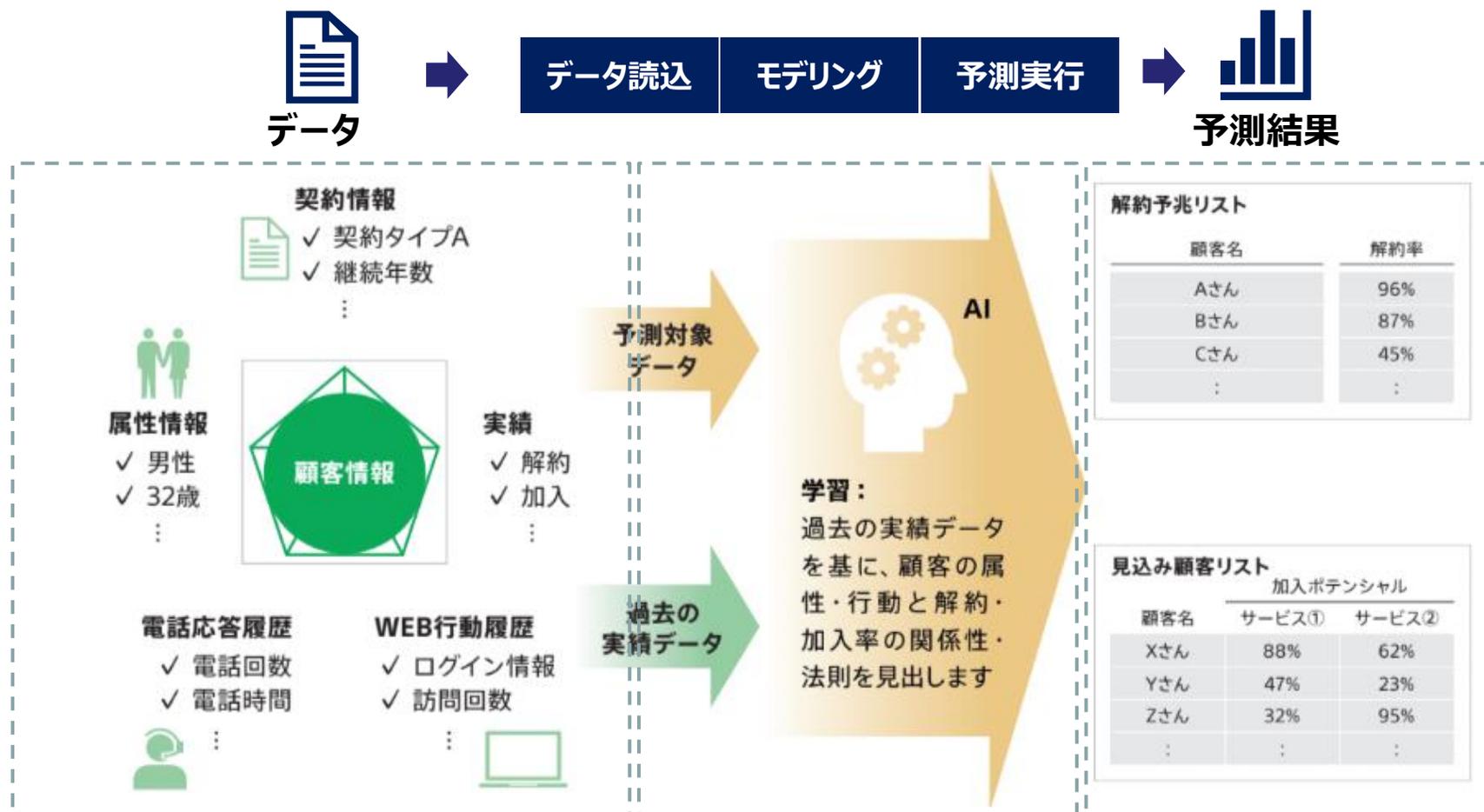
予測分析は、ビジネスにおける天気予報のようなものです
ビジネスの数多くの場面で、意思決定がよりうまくできるようになります

	予測・予報		意思決定
多くの人 (天気予報)	<ul style="list-style-type: none">・最高気温・降水確率 など		<ul style="list-style-type: none">・何を着ていくか・傘を持っていくか
営業担当	<ul style="list-style-type: none">・各見込み顧客の成約確率 (営業に興味を持ってくれるのは誰か)		<ul style="list-style-type: none">・どの見込み顧客にアプローチ すべきか
コールセンタ の管理者	<ul style="list-style-type: none">・6月29日の入電数(1か月先)		<ul style="list-style-type: none">・6月29日 (1か月先) に何人 のオペレータを配置すべきか

予測分析は応用範囲も広く効果が出やすい「今使えるAI技術」といえます

全体の仕組み

属性情報や実績・履歴などのデータを読み込み、予測モデリングを行います。
予測モデリングに従って、将来の見込みやプロスペクトを抽出し、予測結果を出力します



データ読込・モデリング（予測モデル設定）

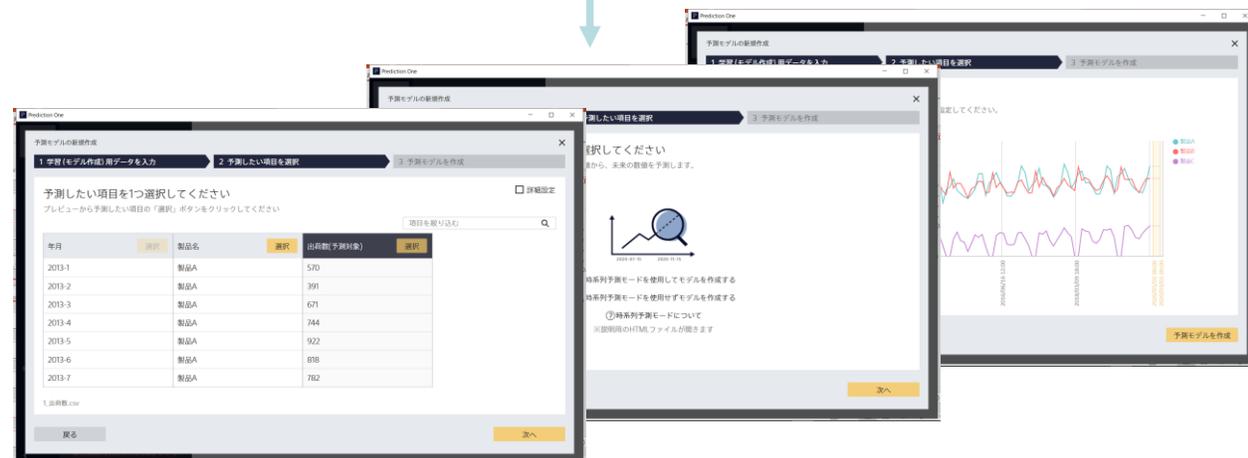
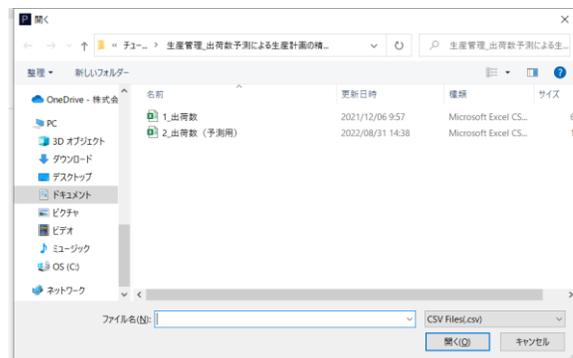
学習ファイル入力画面



予測モデル設定



学習ファイル選択画面



モデリング（予測モデル作成・評価）

予測モデル作成状況画面

予測モデルの新規作成

1 学習 (モデル作成) 用データを入力 2 予測したい項目を選択 3 予測モデルを作成

予測モデル作成完了

完了

データ読み込み
データ前処理
モデル学習
精度評価
予測寄与度分析



予測モデル評価

1_出荷数

予測精度レベル ★★★★★

誤差率中央値 5.12%

予測モデルの精度はかなり良いです。
予測の利用効果が出る可能性が高いです。

精度の詳細

項目の寄与度 (上位)

過去の出荷数(予測対象)の値

年月

四季(年月より作成)

月(年月より作成)

詳細を見る

データ準備機能の無料体験の有効期限は2022/09/24までです

リクナビ内定辞退率分析

モデル設定 評価結果 予測

評価サマリ 精度評価の詳細 寄与度の詳細

評価値	値	説明
AUC	0.4436	二分類の予測精度を表す評価値です。評価データにおいて、予測率と実際の値(1/0割合)を比較することで評価値を算出します。それぞれ1.0に近いほど予測精度が高いことを表します。
Accuracy	0.4493	
Precision	0.4516	
Recall	0.8750	
F値	0.5957	

誤行列

	実際の値 1	実際の値 0
1	56	68
0	8	6

予測率の分布

予測率

リクナビ内定辞退率分析

モデル設定 評価結果 予測

予測率の分布と正解率

評価データ中の1/0割合: 46.4%

このグラフから予測結果の全体の様子を知ることができます。
横軸は予測率のレンジを示します。
折れ線グラフは、各レンジで予測されたデータにおける正解率です。
正解率は、予測の値が実際に1である割合です。
正解率が予測率のレンジと同等であれば、予測率通りに予測できていることになります。
棒グラフは、各レンジで予測されたデータの数を示します。

リクナビ内定辞退率分析

モデル設定 評価結果 予測

予測率上位の正解率

評価データ中の1/0割合: 46.4%

このグラフから予測率が高いデータの正解率を知ることができます。
横軸は、予測率を高い順にソートした上位のデータ件数を示します。
折れ線グラフは、予測率上位の各件数における正解率です。
正解率は、予測の値が実際に1である割合です。

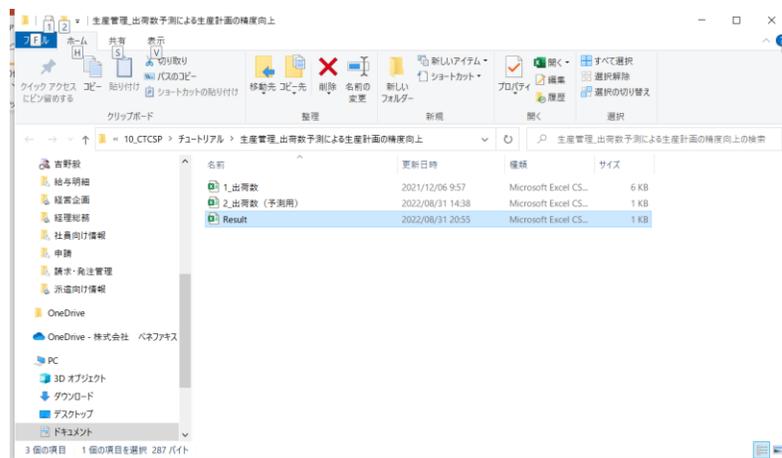
予測結果作成指示画面



予測完了



予測結果保存ファイル

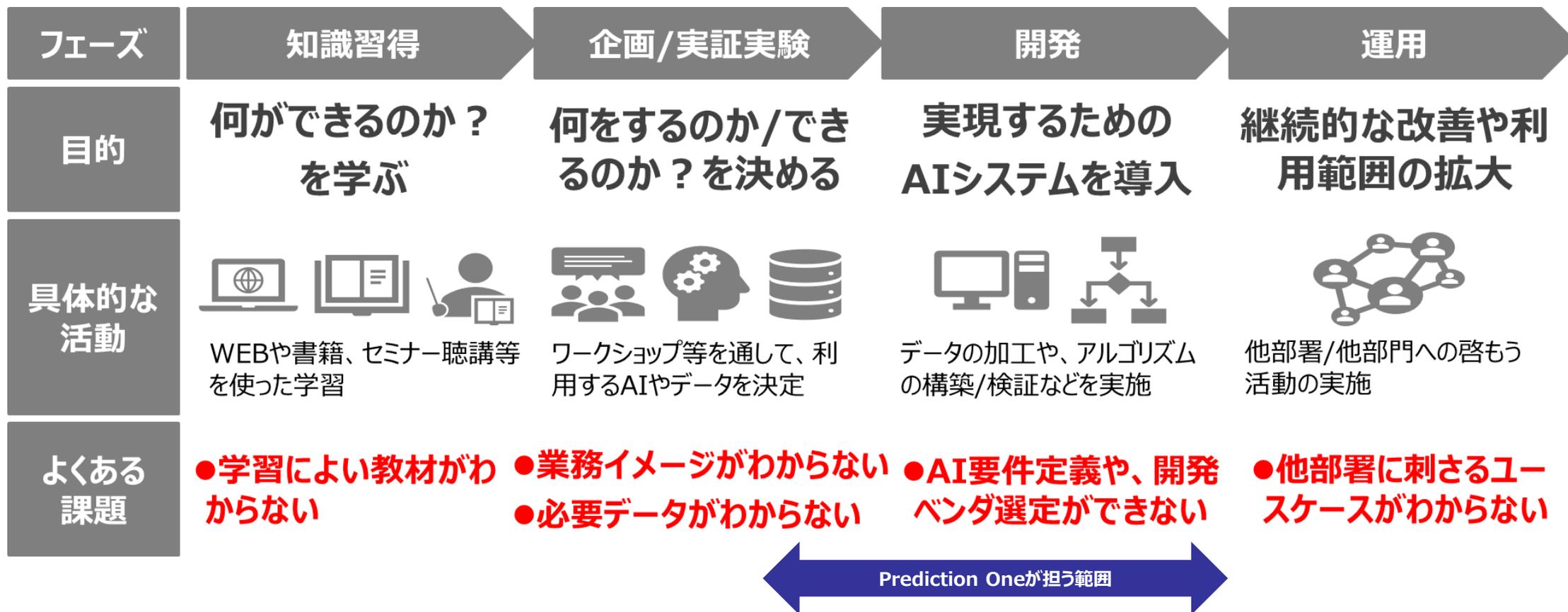


予測結果表示(EXCLE)

製品名	年月	予測値
製品A	Jan-20	1142.958
製品A	Feb-20	1001.763
製品A	Mar-20	1162.977
製品B	Jan-20	1071.171
製品B	Feb-20	963.7275
製品B	Mar-20	916.9075
製品C	Jan-20	355.1677
製品C	Feb-20	256.029
製品C	Mar-20	116.3313

予測分析の導入ステップ

予測分析の導入ステップは、以下となります。



End Of File