

News Release

2023年1月27日

株式会社日立ソリューションズ東日本

需要予測ソリューション「Forecast Pro」の最新バージョンの提供を開始
－機械学習 AI 予測モデルにより更なる予測精度の向上を実現－

株式会社日立ソリューションズ東日本(本社：宮城県仙台市、取締役社長：小玉 陽一郎)は、販売実績や外部要因などのデータをベースに、統計モデルを適用し、将来を予測する需要予測支援システム「Forecast Pro(フォークキャストプロ)」に機械学習 AI 予測モデルを追加した最新バージョン「Forecast Pro バージョン 12.0」の提供を2月3日より開始します。

コロナ禍、地政学リスク、円安など、多くの企業でサプライチェーンマネジメント(SCM)の重要性がますます増している現在、特に、仕入れ、生産、販売、人員配置、設備投資、資金調達などの計画策定を大きく左右する需要予測は重要な業務です。

需要予測の判断ミスは、機会損失や過剰在庫につながりかねず、企業の利益最大化のためには、精度の高い需要予測が必要不可欠です。

「Forecast Pro」は、国内500社、グローバル12,500社の幅広い業種で導入されている需要予測パッケージソフトウェアです。過去の販売実績等のデータをベースに、プロモーション・キャンペーン、気温・天気、経済指標等、複数の過去および将来の外部要因を考慮した需要予測が可能です。また、将来予測を指数平滑法、ボックス・ジェンキンス法、類似モデル(新製品向け予測手法)など、10種類の予測手法群を搭載し、データの傾向から、最適な予測手法を自動選択する予測自動選択機能(エキスパートシステム)を活用し、高い精度での需要予測を実現します。

また、予測の根拠をわかりやすく明示でき、なぜそのような予測に至ったかの理由を確認できる特長があるため、関係部門への確かな説明ができ、納得感を持って需要予測結果を活用できます。

最新の「Forecast Pro バージョン 12.0」では、従来の予測手法群に加え新たに機械学習 AI 予測モデル(XGBoost)が搭載されたため、機械学習 AI 予測モデルを含めた最適な予測モデルでの需要予測が可能になり、従来手法では需要予測が難しかった不規則なデータに対して有効性が高く、予測精度が高い需要予測を実現します。

また、機械学習 AI 予測モデルの主要パラメタの個別設定や時系列特徴量以外に複数の外部要因を考慮し、予測モデルのカスタマイズが可能です。

日立ソリューションズ東日本は30年以上にわたり、サプライチェーン計画系パッケージソフトウェアおよびSCM人材育成サービス等を提供しているため、需要予測から在庫管理、生産スケジューラに至る一連のサプライチェーンマネジメント(SCM)システムの構築が可能です。

今回の機械学習 AI 予測モデルを搭載した「Forecast Pro バージョン 12.0」を適用することで、お客様の需要予測プロセスを大幅に改善し、経営の効率化に貢献していきたいと考えております。

■「Forecast Pro」の特長

(1) エキスパートシステムが最適な予測手法を自動選択

エキスパートシステムは、過去の実績データの傾向を分析することで、最適な予測手法を自動選択し、精度が高い需要予測を実現します。

分析内容がテキスト形式で表示されるため、予測プロセスの詳細な分析と理解が可能です。

エキスパートシステムによる科学的なアプローチは、予測業務から人間の勘や経験によるバラツキを取り除き、業務の標準化とノウハウの継承や精度向上を可能にします。

(2) 最新の統計予測手法群を駆使

単一の予測手法があらゆるデータに適しているとは限らないため、Forecast Pro では、10種類の予測手法群を用意しています。エキスパートシステムが、最適なモデル選択とパラメータチューニングを行います。新バージョンでは、機械学習 AI 予測モデルを搭載し、更なる予測精度の向上を実現します。

(3) 選べる契約形態

お客様のご要望に合わせて、ライセンス購入またはサブスクリプションでの契約が可能です。

■「Forecast Pro」について

URL : <https://www.hitachi-solutions-east.co.jp/products/forecastpro/>

■「Forecast Pro」導入前サポート

(1) 事前予測精度評価 (有償サービス)

導入検討時に、お客様データによる予測精度検証が可能です。予測精度評価報告の作成、及び実機での予測詳細結果の説明を実施します。

■無料オンラインセミナーのご案内

2023年2月3日(金) 13:00 から、Forecast Pro の事例セミナーを開催します。

導入ユーザー様が予測結果をどのように工夫して活用されているのか、具体的なケースを例にとりご紹介するほか、今回提供を開始した「Forecast Pro バージョン 12.0」を活用した業務改善の可能性についてもご紹介いたします。

詳細は、当社 Web サイトをご覧ください。

<https://www.hitachi-solutions-east.co.jp/seminar/online/20230203/>

■ 関連リンク

・日立ソリューションズ東日本 コーポレートサイト : <https://www.hitachi-solutions-east.co.jp/>

・セミナー・イベント情報 : <https://www.hitachi-solutions-east.co.jp/seminar/>

・ニュースリリース : <https://www.hitachi-solutions-east.co.jp/newsrelease/>

◎ 株式会社 日立ソリューションズ東日本

本社 〒980-0021宮城県仙台市青葉区中央3丁目2-1
Tel:022-266-2181 ホームページ: <https://www.hitachi-solutions-east.co.jp/>

日立ソリューションズ東日本

■ 商品・サービスに関するお問い合わせ先

株式会社日立ソリューションズ東日本

マーケティング・コミュニケーション本部 プリセールス・パートナービジネス部 [担当：山本]

〒210-0007 川崎市川崎区駅前本町 12-1

E-mail : hse-info@hitachi-solutions.com

■ 報道機関お問い合わせ先

株式会社日立ソリューションズ東日本

マーケティング・コミュニケーション本部 [広報担当：小野]

〒980-0021 仙台市青葉区中央 3 丁目 2 番 1 号 青葉通プラザ

E-mail : hse-info@hitachi-solutions.com

※ Forecast Pro は、米国 Business Forecast Systems 社の登録商標です。

※ 本文中の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。