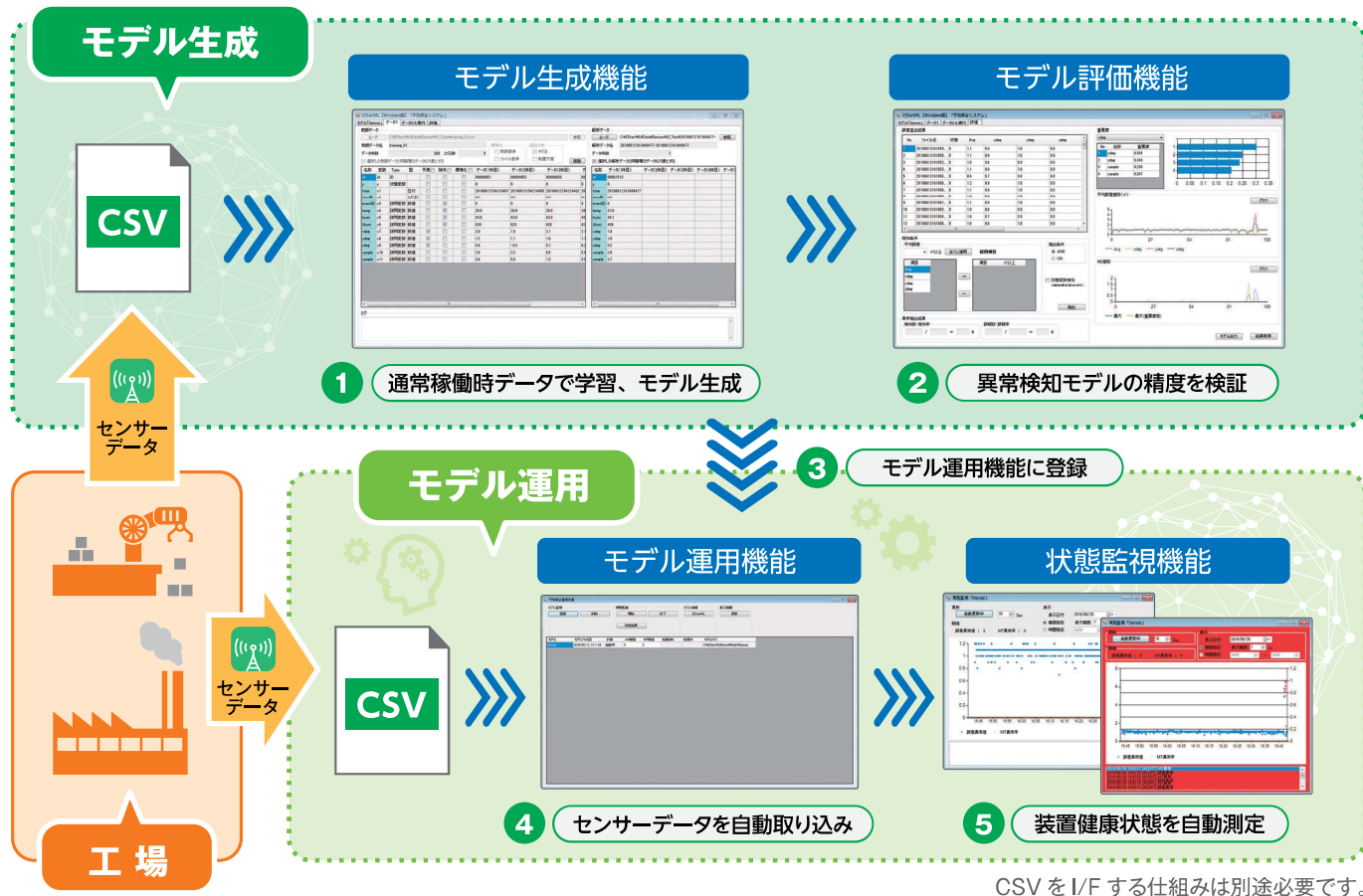


予知保全システム

単なる分析サービスでは終わらない！分析環境の導入で予知保全を支援します。

異常検知の分析手法を活用した「予知保全」の仕組みをご提供し、製造業における主要課題である生産設備の最適な稼働に対し、異常検知の観点から支援します。



機能概要

- ◎ 通常稼働時のデータで異常検知モデルを作成、**故障データは不要**
- ◎ 異常検知モデルに影響を与える**重要因子を特定可能**
- ◎ “いつもと違う”を**可視化**することで装置の**異常検知に有効**
- ◎ 生成したモデルを**監視する機能**を標準装備

□本文中の会社名および製品名は各社が商標または登録商標として使用している場合があります。
□本資料の内容は予告なく変更される場合がありますのでご了承ください。

(LS00035)

東芝デジタルエンジニアリング株式会社

E-mail: TDEN-sales@ml.toshiba.co.jp
https://www.toshiba-tden.co.jp/

TOSHIBA

商品情報 2021-12

スモールデータから始められる将来予測

分析・予測支援サービス

高度な分析を低価格で実現する

企業内に蓄積されているあらゆるデータを有効に活用し、機械学習による高度な解析技術を用いて、経営課題の解決を支援



東芝デジタルエンジニアリング株式会社

初期導入費を抑えて高度な分析を実現

■機械学習による予測分析

近年 IOT や M2M で繋がれたままさまざまな機器から日々データを収集・蓄積し、活用している企業・団体が増えてきています。しかし、単にデータを集め分析しているだけでは、現状把握の延長に過ぎません。当社では機械学習を組み込み、大量の最新データから今後の傾向を探ることで将来を予測し「サービス / 品質向上」「歩留り改善による稼働率向上」等を支援するソリューションを提供します。



■スモールスタートで始める予測分析サービス

導入費用が心配。

満足する分析結果が得られるか不安

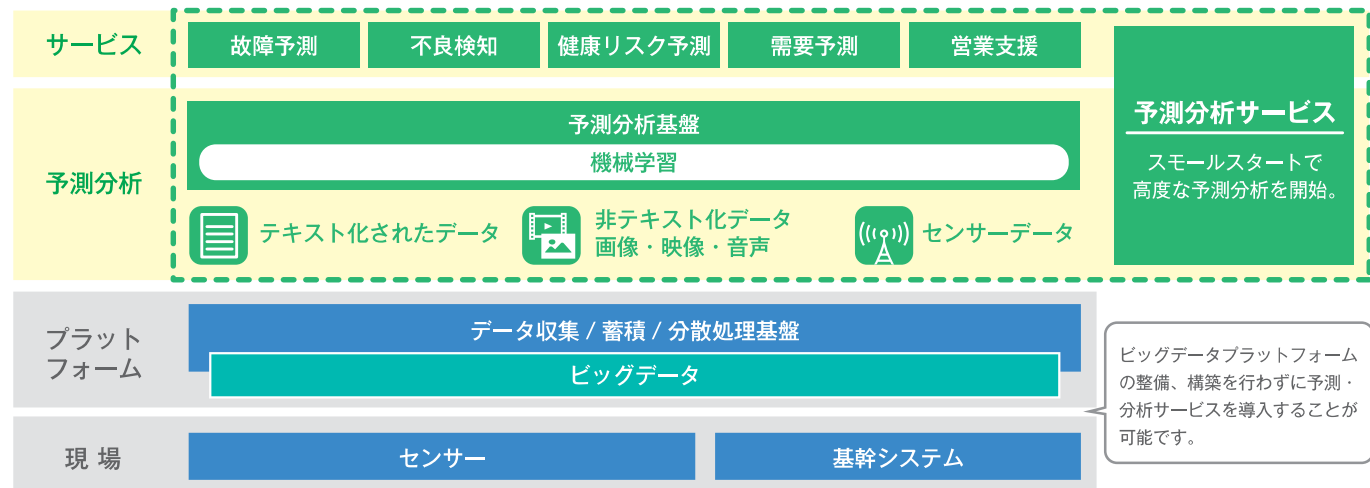
スモールデータで導入可能？

専門知識がないと難しい？

どのようなサービスがあるの？

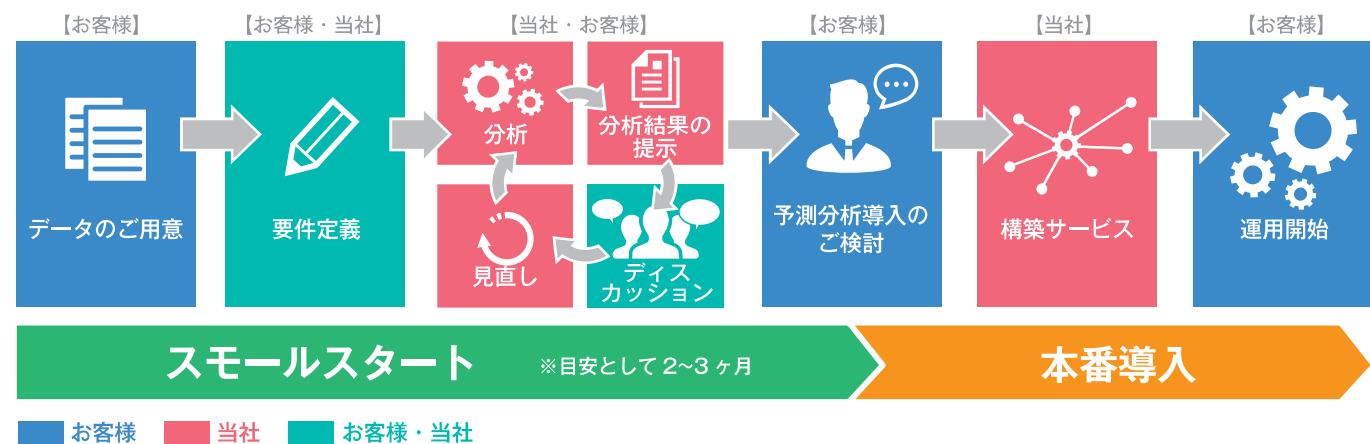
当社の予測分析サービスなら、

スモールスタートで始める将来予測！既存データで分析可能。



■予測分析サービス導入プロセス

すでにあるデータ（ビッグデータ / スモールデータ）を用いて当社で分析を行います。分析した結果をお客様に提示し、ディスカッション及び見直しを行い、再度分析を行います。このサイクルを繰り返して予測精度を高めていきます。



分析・予測支援サービス

■ご利用シーン・活用例

業務が停止する前に、不測の事態を察知して回避することが可能なソリューションを提供します。

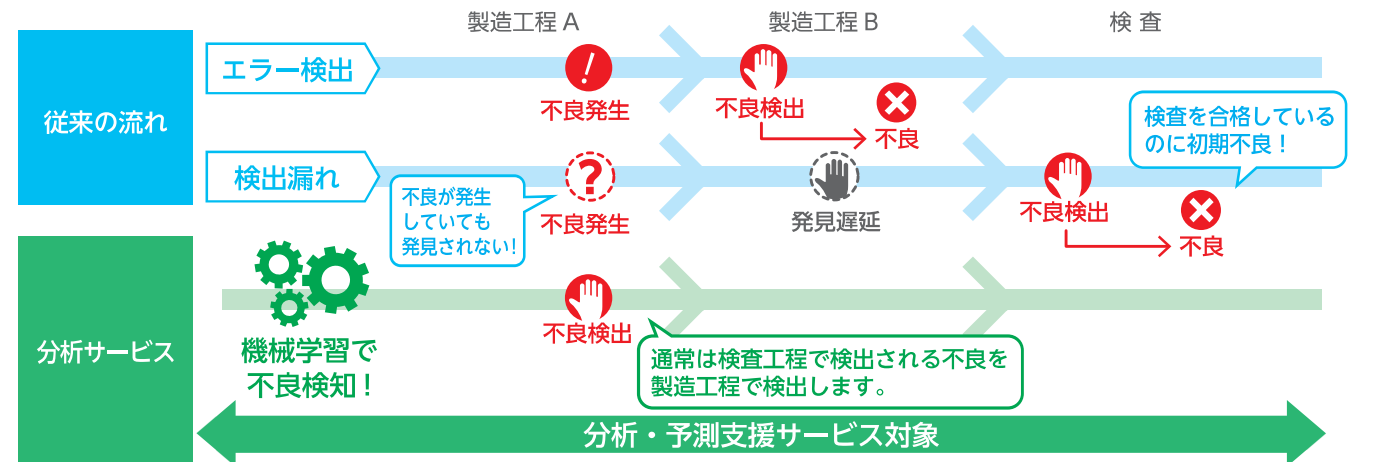
故障予測

各種センサーから収集したデータを分析して故障を事前に察知することにより、稼働率向上、サービスの向上、部材の在庫管理の適正化を図ります。



製造ラインの不良検知

あらかじめエラーが発生するパターンを学習することで、これからエラーが発生する製品を事前に検出します。これにより歩留まりの改善、コスト削減を支援します。



バイタルデータを使った健康リスク予測

バイタルデータを解析し平常時と異なる状態を検知することにより、健康経営を実現し、生産性向上とリスクの低減に貢献します。

