

データ分析サービス

— 生産現場に新たな価値をもたらすデータ分析をサポート —

TOSHIBA

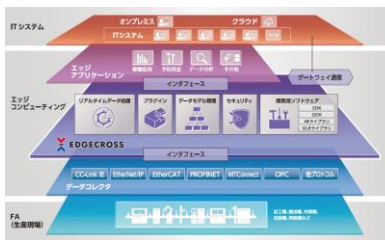
東芝デベロップメントエンジニアリング株式会社

こんな課題が
ありませんか？

- 生産現場のどんなデータ収集をすべきかわからない
- 様々なデータを収集しているが、どのように活用すべきかわからない
- データ収集・分析は行っているが、なかなか成果が出ない

解決するためのソリューション

STEP 1 データを収集



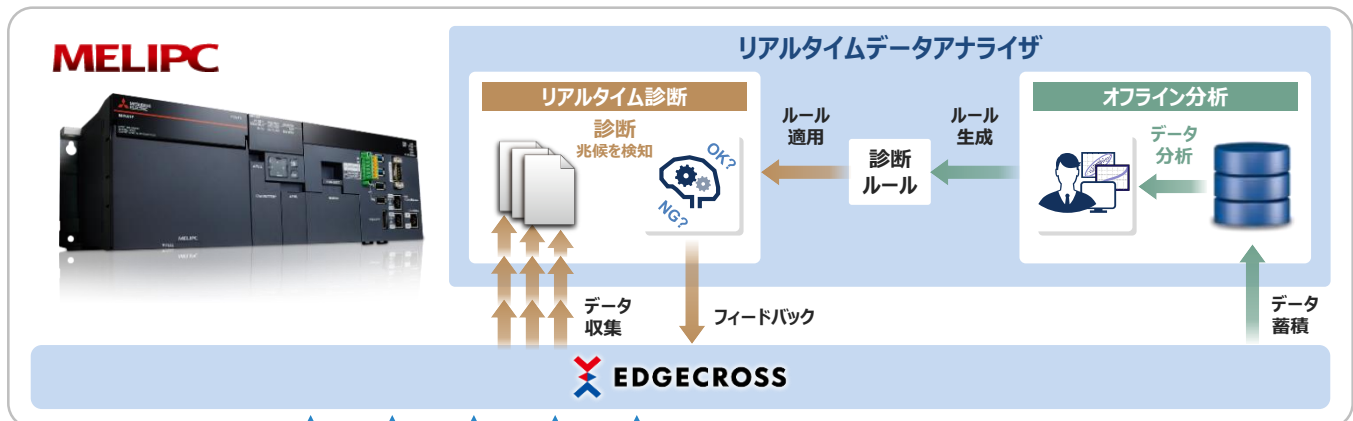
FAとITを協調させ、エッジコンピューティング領域で自由で柔軟なエコシステムを構築するオープンなソフトウェアプラットフォームです。



Edgecross・データコレクタをプリインストールしており、エッジコンピューティング領域でのリアルタイムなデータ収集・分析を実現します。生産現場のIoT化に貢献する産業用PCです。

STEP 2 データを活用

活用例



リアルタイムデータアナライザの活用

MELSEC、MELIPCで収集したデジタルデータを統計的な手法や多変量解析で導き出したルールで診断し、OK/NGの判定を行います。Edgecrossのリアルタイムフローマネージャと組み合わせることで、リアルタイム診断が可能です。データ分析サービスでは、データをどのように加工すべきか？診断ルールをどのように導けばよいか？診断精度をどうすれば改善できるか？などの様々な疑問に専門家が対応いたします。

詳細は裏面へ！ >>>

データを活用するために

東芝デベロップメントエンジニアリング株式会社

現場理解から始めるデータ分析コンサルティングサービス

悩み

品質ばらつき

予防保全

生産性

どうデータを扱えばよいかわからない
どう解決したらよいかわからない

ソリューション

生産現場を経験した **モノづくりエンジニア** による現場のための



データ
活用支援



エンジニアリング



分析ツール
提供

現場のうれしさ

永年の問題が
解決

データに基づく
迅速なアクション

分析の自前化、
人財育成

データ分析サービスの特長

■ 「問い」を定義するチカラ

- ・ 現場理解に努め、正しい問いを導く
- ・ 現場の状況を統計的、数学的文脈に落とし込む
- ・ 課題を分けたり、階層化したり、手順を工夫する

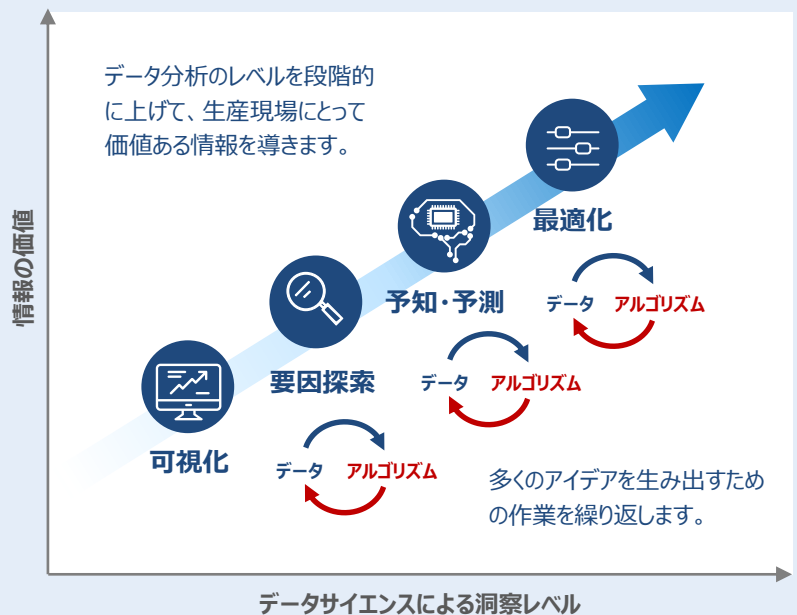
■ 「答え」を探索するチカラ

- ・ 入力Xsと出力Yを意味あるデータとして準備する
- ・ アルゴリズム検討前の探索的データ分析を重視する
- ・ 伝統的統計手法と先進的機械学習アルゴリズムを組み合わせる

当社のデータサイエンスチームは、東芝グループのシックス・シグマ、イノベーション活動を20年以上支援してきました。

その間、品質工学（タグチメソッド）による機能性評価を基盤技術として、データマイニングによる要因探索、AI・機械学習による予測モデル設計へと技術領域を拡張。

様々なプロジェクトを支援する中で蓄積したデータ分析のノウハウを提供いたします。



東芝デベロップメントエンジニアリング株式会社
Toshiba Development & Engineering Corporation

〒235-8522 神奈川県横浜市磯子区新杉田町8
E-Mail : DME-BDG-CuService@ml.toshiba.co.jp

三菱電機 FA

検索

www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

メンバー
登録無料!

インターネットによる情報サービス「三菱電機FAサイト」

三菱電機FAサイトでは、製品や事例などの技術情報に加え、トレーニングスクール情報や各種お問い合わせ窓口をご提供しています。また、メンバー登録いただくマニュアルやCADデータ等のダウンロード、eラーニングなどの各種サービスをご利用いただけます。

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3 (東京ビル)

本社機器営業部... (03) 3218-6760
北海道支社... (011) 212-3794
東北支社... (022) 216-4546
関東支社... (048) 600-5835
新潟支店... (025) 241-7227

神奈川支社... (045) 224-2624
北陸支社... (076) 233-5502
中部支社... (052) 565-3314
豊田支店... (0565) 34-4112
関西支社... (06) 6486-4122

中国支社... (082) 248-5348
四国支社... (087) 825-0055
九州支社... (092) 721-2247

商標、登録商標について

本文中における会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。

⚠️ 安全に関するご注意

本資料に記載された製品を正しくお使いいただくため
ご使用前に必ず「マニュアル」をお読みください。