

生産現場のデータを作業員自身で分析 設備の予知保全や製品の品質改善に活用

COLMINA エッジプラットフォーム + COLMINA データ分析ナビゲーション

こんなお困り事はありませんか？

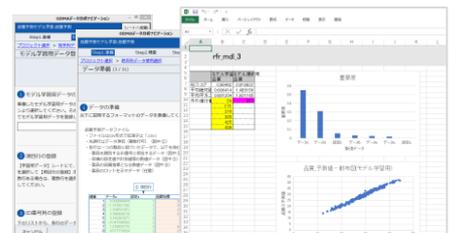
- データを活用して設備の故障予兆検知や製品の品質改善につなげたい。
- 製造データを収集して分析したいが、データを社外に持ち出したいくない。
- データ分析できる人材を、社内で育てたい。



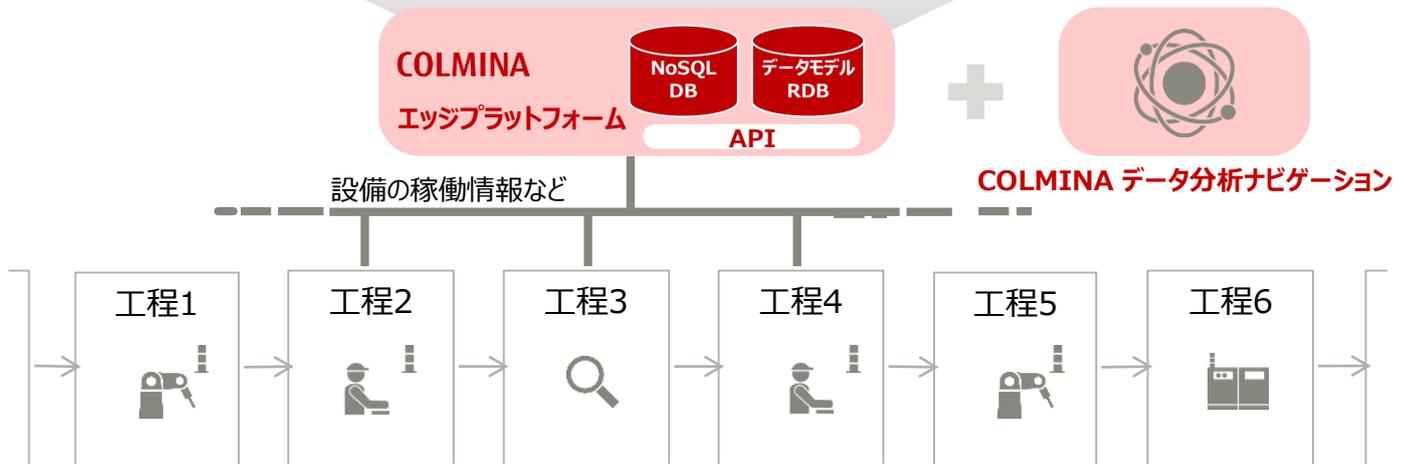
工場実践テンプレートで
設備の稼働状況を把握



ナビゲーションに沿って操作するだけで
誰でもデータ分析が可能



現場の知見と合わせて分析することで
より有効なデータ活用につながる



特長1 設備の故障予兆検知、製品の品質改善に特化

データ分析ナビゲーションは、設備の故障予兆検知や製品の品質改善に特化した分析ツールです。ナビゲーションに沿ったわかりやすい操作で、誰でもデータ分析が可能です。

特長2 ものづくり現場で高度な分析が可能

データ分析経験の少ない作業員自身で、「設備稼働率の向上」や「製品歩留りの改善」を目的としたデータ分析ができます。繰り返し実施することで、現場にデータ分析のノウハウも蓄積できます。

特長3 データを利活用しやすい形で収集・蓄積

業界標準化団体が推進する形式に富士通のものづくりノウハウを盛り込んだCOLMINAデータモデルで、単にデータを集めるだけでなく、その先のデータ利活用を見据えた形で蓄積できます。

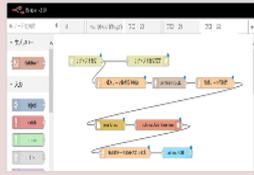
COLMINA エッジプラットフォーム

いろいろつながる



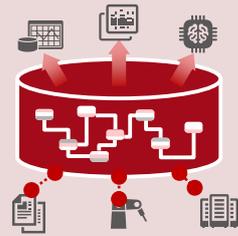
- データの出し入れを容易にするAPIをご提供
- Ready Program認定製品の他、ORiNに対応した機器など多数の機器・アプリケーションが繋がります

簡単に加工できる



- 初心者でも使えるデータ加工ツールの開発環境をご用意
- 直感的なGUIで操作可能です

データ一元管理が簡単



- 製造業特化のデータモデルだから、一元管理とデータの利活用が簡単
- RDB以外にも、NoSQL DBやCSVファイル、バイナリデータの蓄積も可能です

データを活用できる



- BIツールや、各種アプリケーションとの連携により、可視化、分析、監視が可能です

COLMINA データ分析ナビゲーション



故障予兆検知

故障発生の前に出る予兆を捉えて、故障の発生を未然に防ぎたい



蓄積データに対する予兆発生の可能性判定

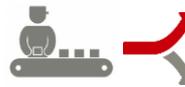


品質予測

指定した製造データから製品の品質指標（数値）を予測して、歩留まりを向上させたい



指定した製造データから予測された品質指標（数値）



良否判定

指定した製造データから製品の検査結果（可否）を予測して、歩留まりを向上させたい



指定した製造データから予測された検査結果（可否）



品質最適化

品質の良い製品を製造するための最適な製造データを知りたい



指定した品質指標／検査結果に適した製造データの値

ソフトウェア・サービス

No.	商品名	価格(税別)		商品概要
		一括	月額	
1	COLMINA エッジプラットフォーム 基本 (10リソースID) V2	¥350,000	¥15,000	COLMINA エッジプラットフォームの基本ソフトウェア
2	COLMINA エッジプラットフォーム データモデルキット V2	¥500,000	¥21,000	COLMINA データモデルに格納されたデータを読み取り・編集するためのソフトウェア
3	COLMINA 工場実践テンプレートオプション 基本 (開発・運用キット) V2	¥1,500,000	¥63,000	COLMINA エッジプラットフォームとデータ分析ナビゲーションの連携を容易にするためにデータベースの作成・カスタマイズするためのソフトウェア
4	COLMINA 工場実践テンプレートオプション 設備運用スイート V2	¥1,000,000	¥42,000	設備の可動率を向上するためのテンプレートをセットにした商品 他に、未来予測生産方式スイート、倉庫業務スイートがあり、用途に合わせて選択
5	IoT Data Share Standard	¥198,000	-	COLMINA エッジプラットフォームと各種機器をプログラムレスで接続し、現場機器データを収集・加工・保存・通知・公開するデータ統合ソフトウェア
6	COLMINA データ分析ナビゲーションV1	¥5,000,000	¥146,000	COLMINA データ分析ナビゲーションのパッケージ商品
7	スタートアップサービス	個別見積り	-	COLMINA エッジプラットフォームと各種アプリケーションの導入、連携サービス

※一括払い型の場合、別途保守費が必要です

※記載している製品名は、各社の商標または登録商標が含まれます。また、記載しているシステム名、製品名等には、必ずしも商標表示 (®、TM) を付記していません。

※ソフトウェアのご利用には、別途ハードウェア (サーバ機器等)、BIツール (Tableau、MotionBoard)、ネットワークの手配が必要です。

※導入の際、別途開発・設定等の費用が発生します。別途お見積いたします。

商品・サービスについてのお問い合わせは

富士通コンタクトライン (総合窓口) **0120-933-200**

受付時間 9:00~17:30 (土・日・祝日・当社指定の休業日を除く)

詳細はWEBで 検索

お求め、ご相談は担当営業まで

富士通株式会社 〒105-7123 東京都港区東新橋 1-5-2 汐留シティセンター