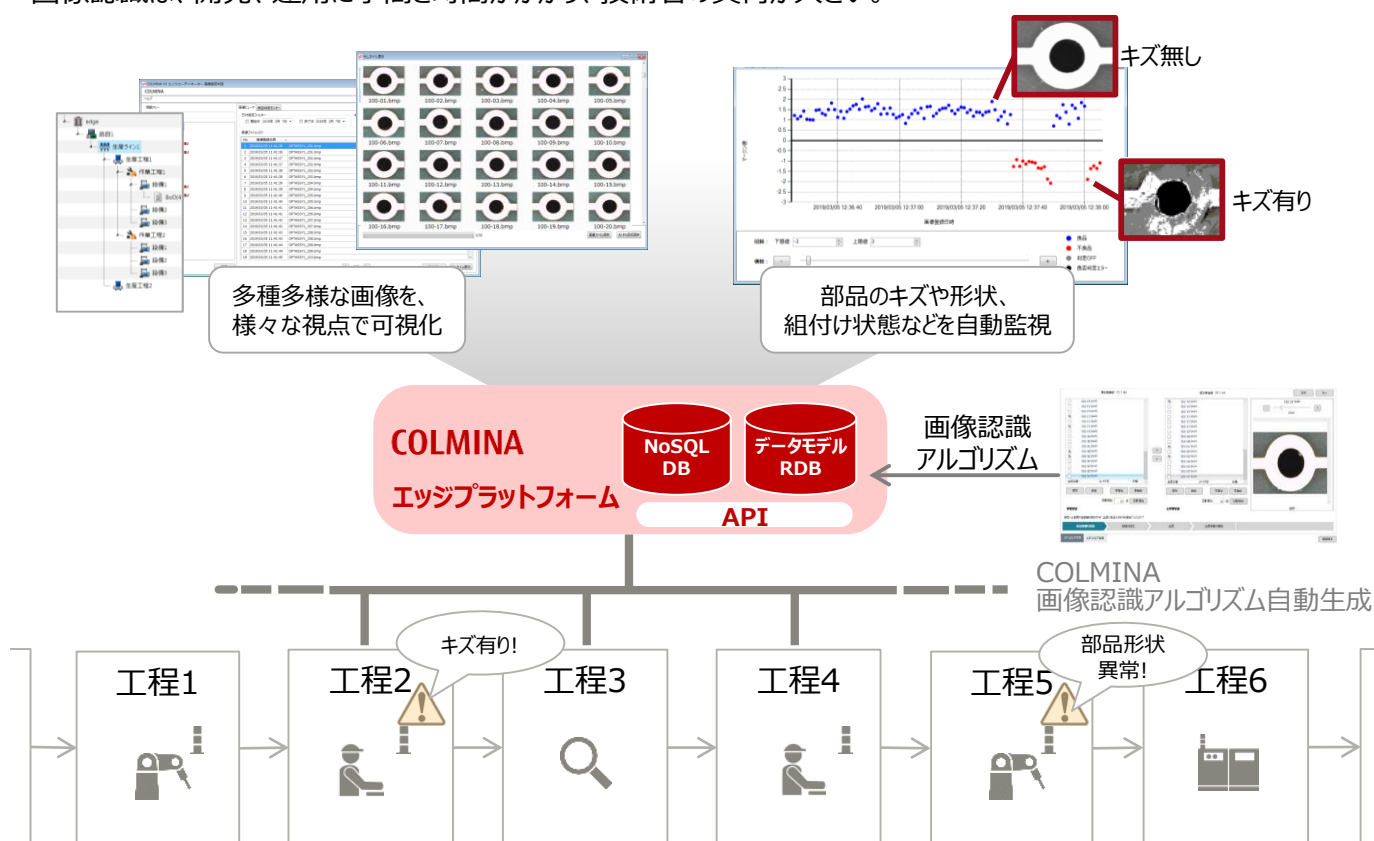


生産ラインの様々な変化を画像により自動監視 不良部品の流出防止や作業改善を支援

COLMINA エッジプラットフォーム V2 + COLMINA 画像認識アルゴリズム自動生成 V1

こんなお困り事はありませんか？

- ・各工程で画像は取得できているが、品質管理、製造状態把握にどう活用したらいいか悩んでいる。
- ・品質検査には熟練技術が必要で、時間がかかるしバラツキも大きい。
- ・画像認識は、開発、運用に手間と時間がかかり、技術者の負荷が大きい。



特長1 簡単に生産ライン上の画像を収集・蓄積

設備・部品・作業状態などの画像を対応機器から受信、非対応機器も共有フォルダで収集可能

特長2 画像を様々な視点で可視化

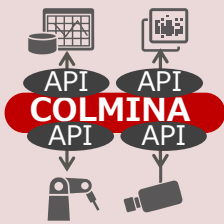
工程別、設備別、製品別、時間別など様々な視点での可視化が可能

特長3 画像認識処理やシステム構築スキルなしで自動監視が可能

AIに学習させ画像認識アルゴリズムを短時間で生成、自動監視の仕組みもプログラミングレスで実現

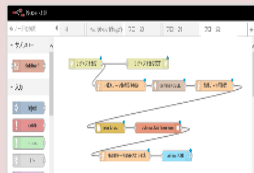
COLMINA エッジプラットフォーム

いろいろつながる



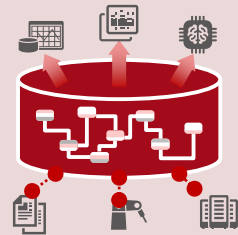
- データの出し入れを容易にする APIをご提供
- Ready Program認定製品の外、ORiNに対応した機器など多数の機器・アプリケーションが繋がります

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 画像認識アルゴリズム自動生成

画像認識アルゴリズムを自動生成するアプリケーションです。富士通が長年培ってきた「AI技術」と「ものづくり現場での実践経験」を基に画像認識アルゴリズムを簡単な作業で、精度高く自動生成します。



専門的な画像認識処理スキル不要です

画像認識処理の専門エンジニアが不足しており、画像認識による自動化の導入が進まないことがあります。画像認識処理の専門スキルが無くても、簡単な作業で精度の高い画像認識アルゴリズムを自動生成できます。



環境変化に強い画像認識アルゴリズムを生成できます

生産ラインでは、部品や設備などの環境変化にともない画像認識アルゴリズムの修正が発生することがあります。不具合のあった画像をAIに学習させることで、従来の精度を落とさず、短時間で新しい画像認識アルゴリズムを生成できます。



短時間で画像認識アルゴリズムを自動生成します

欠陥や明るさ、ムラ等の判定を行う画像認識アルゴリズムの作成は、組合せが複雑で非常に時間がかかります。簡単な作業で、精度の高い画像認識アルゴリズムを短時間で自動生成します。

導入効果事例
当社電子機器製造工場

画像認識アルゴリズム作成時間 **90%削減**
初回画像認識アルゴリズム認識率の向上 55%から**97%**へ

ソフトウェア・サービス			
No.	商品名	価格(税別)	商品概要
1	COLMINA エッジプラットフォーム 基本 (10リソースID) V2	¥350,000	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 画像良否判定(2監視ルール) V2	¥1,000,000	画像良否判定の監視実行、画像可視化、分析機能
3	COLMINA エッジプラットフォーム データモデルキット V2	¥500,000	COLMINA データモデルに格納されたデータを閲覧・編集するためのソフトウェア
4	COLMINA 画像認識アルゴリズム自動生成 V1 ライセンス	¥5,000,000	画像認識アルゴリズム自動生成 パッケージソフトウェア
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	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導入、連携サービス

※一括払い型の価格を記載しています。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)、ネットワークの手配が必要です。

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