



会社名

アットフィールズテクノロジー株式会社
Atfields Manufacturing Technology Corporation

事業内容

製造技術分野における工法開発・改善及び生産システム等の
エンジニアリングサービス

事業形態

技術業務受託

資本金

2億円

本社

富山県魚津市東山800番地



本社・魚津地区

〒937-8585 富山県魚津市東山800番地
(ヌヴォトンテクノロジー・ジャパン株式会社内)
TEL.0765-22-3138 FAX.0765-22-5149



長岡京地区

〒617-8520 京都府長岡京市神足焼町1番地
(ヌヴォトンテクノロジー・ジャパン株式会社内)



砺波地区

〒939-1312 富山県砺波市東開発271番地
(ヌヴォトンテクノロジー・ジャパン株式会社内)



新井地区

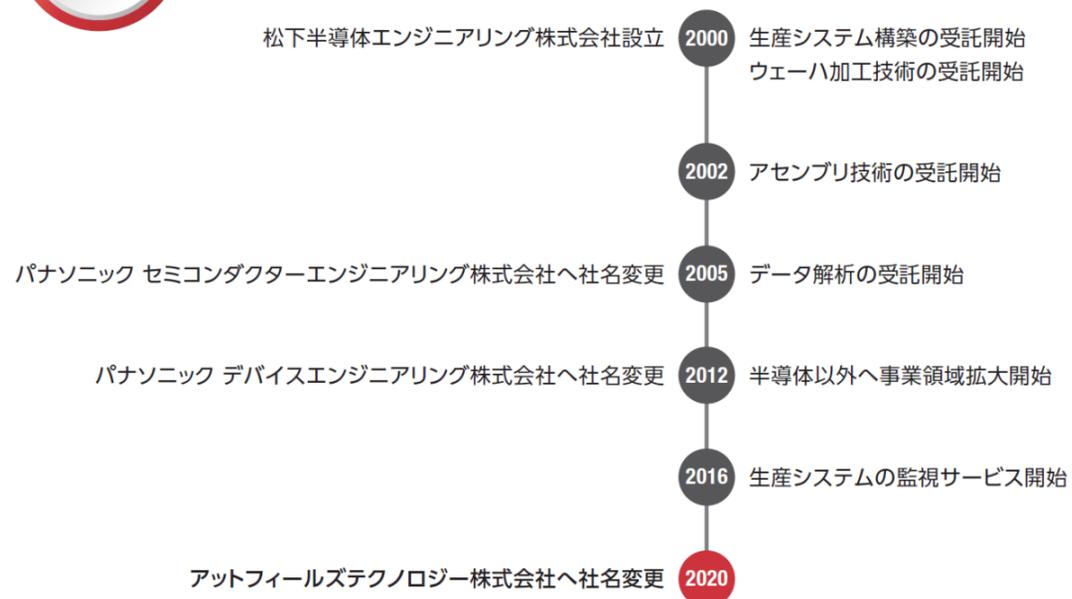
〒944-8555 新潟県妙高市栗原4丁目5番1号
(ヌヴォトンテクノロジー・ジャパン株式会社内)

Atfields

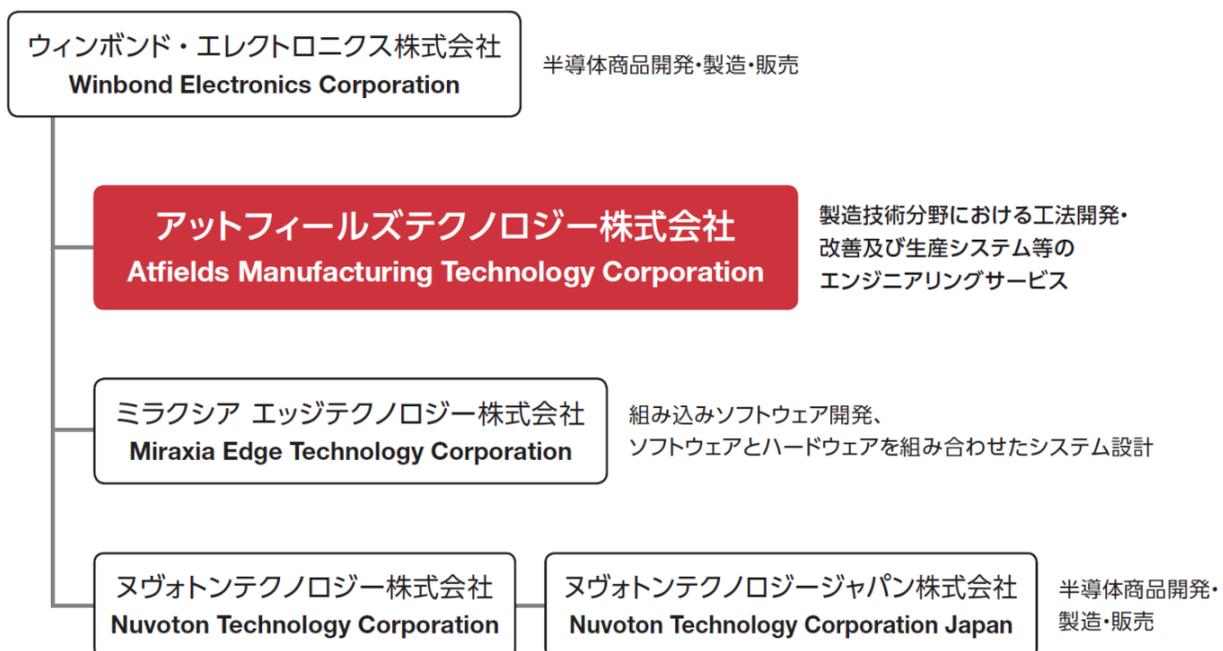
atfields manufacturing technology corporation

INNOVATION FOR SMART MANUFACTURING

沿革



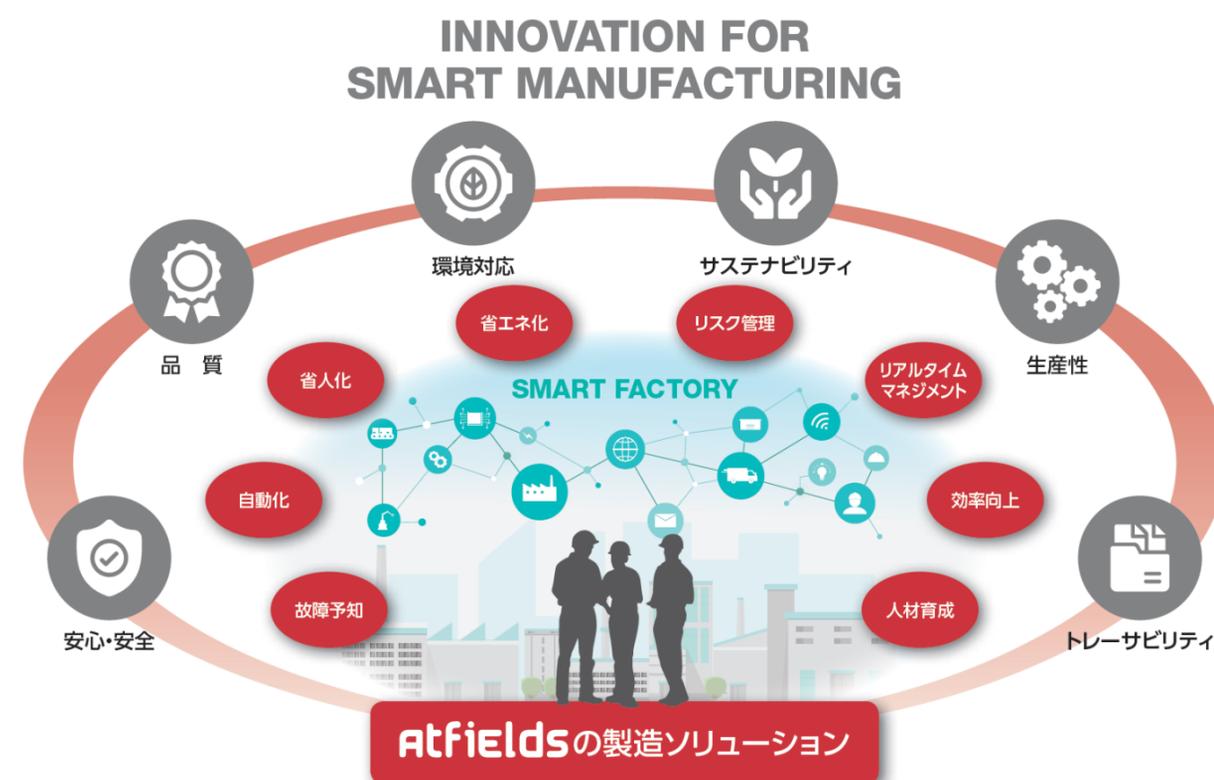
グループ体制



経営理念

MANAGEMENT
PHILOSOPHY

お客様のイネーブラー企業として
モノづくり革新を通じ社会に貢献します



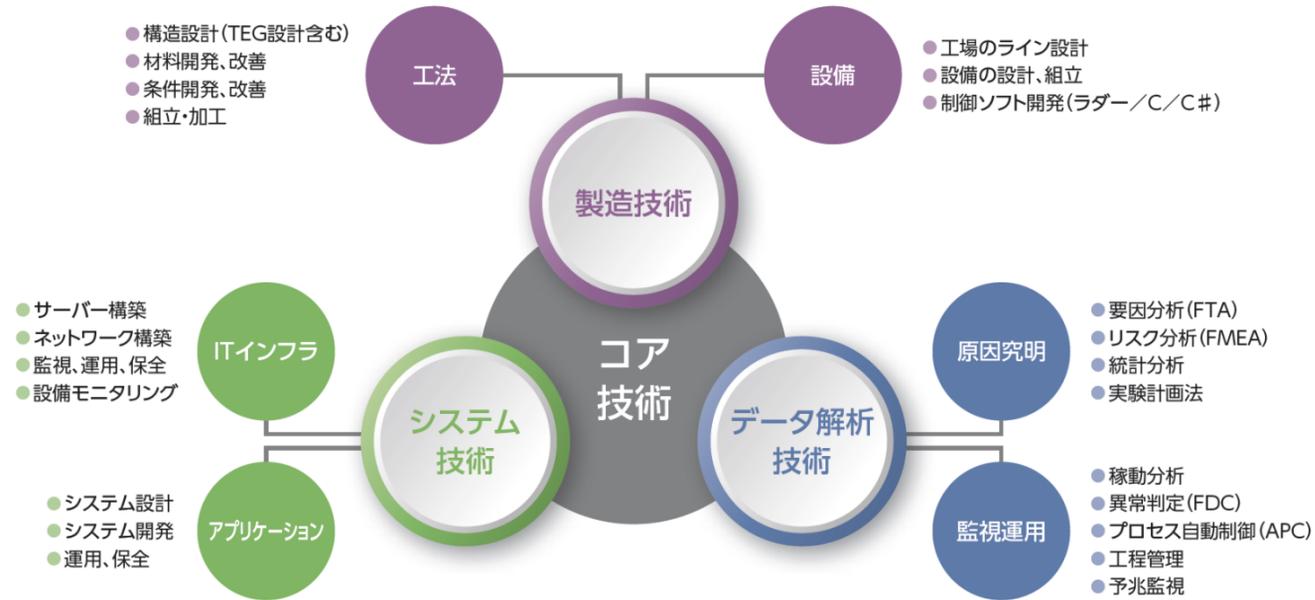
現場に即した製造ソリューションの提供

私たちの取り組みの原点は、お客様のご要望やお困りごとを技術で解決することにより、経営価値を創出することにあります。そのためにお客様との密接な連携を大切にするとともに各種製造ソリューションを通じて、共に持続的な成長をしていきたいと考えております。

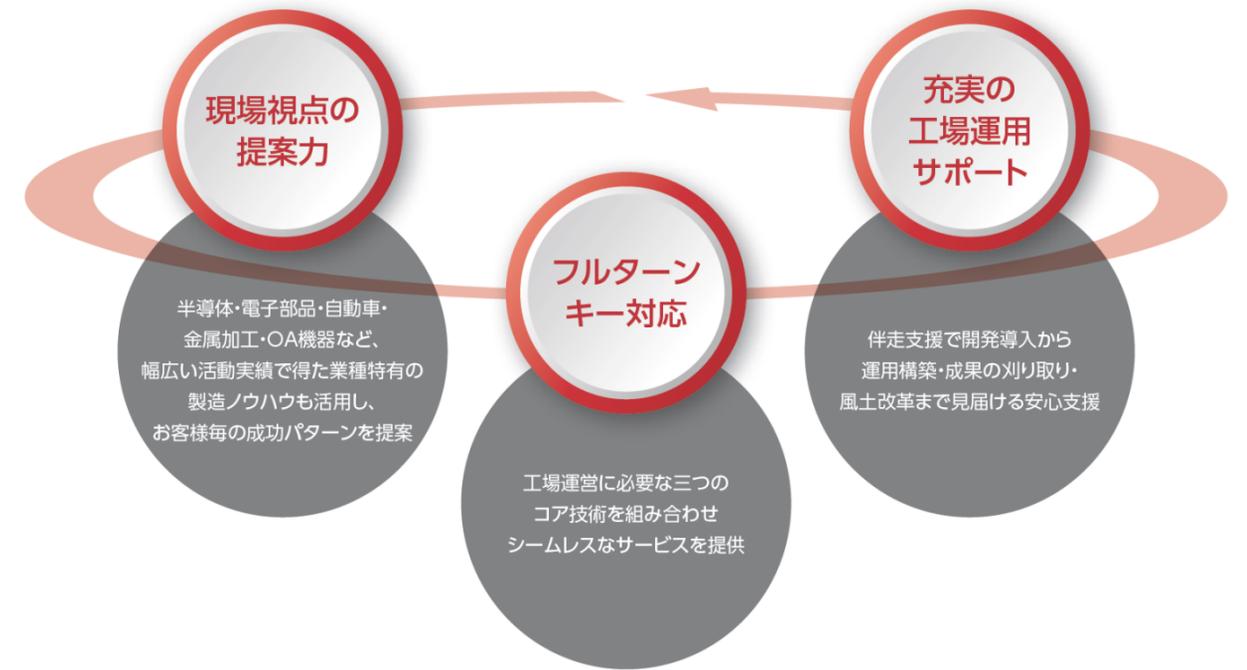
半導体技術をベースに“モノづくり革新”を実行する技術者集団

長年半導体製造で培ったコア技術を元にお客様に価値ある『製造ソリューション』を提供することでモノづくりを革新し、社会に貢献する企業を目指します。

Atfieldsの強み

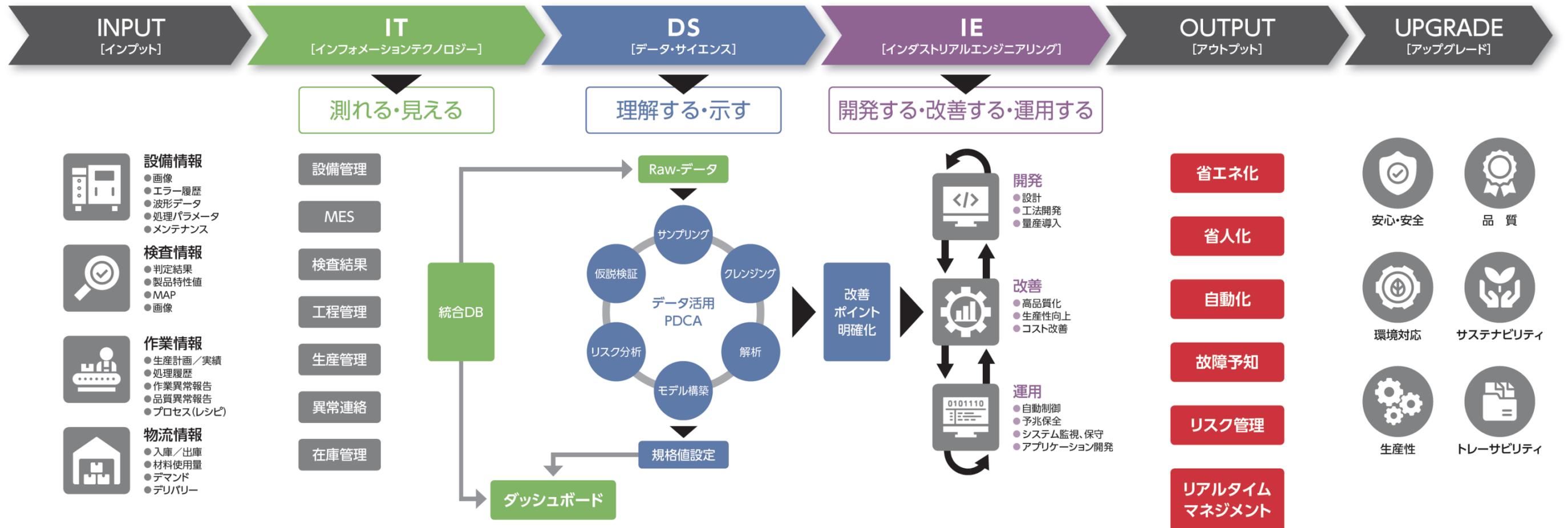


お客様のモノづくり強化をナビゲート



Atfieldsが提供する工場運営

私たちが考える理想の工場は、目的に応じたデータを活用し、経営効果を創出しながら工場革新を続ける工場です。そのために、私たちは「IT、DS、IEの融合」、「現場に合わせた運用」、「改善活動の継続」が必要と考えています。



サービス概要

「システム技術」、「データ解析技術」、「製造技術」それぞれ個別技術サービスから、フルターンキーでのサービスまでご提供いたします。

IT

[インフォメーションテクノロジー]



現場視点でのシステム企画、設計開発、運用のフルサポートで工場スマート化を推進し、お客さまの課題を解決します。

DS

[データ・サイエンス]



物理現象に基づくアナリティクスで、ビッグデータを価値に変換し、経営改善に向けた指針を提供します。

IE

[インダストリアルエンジニアリング]



工法の設計・シミュレーション、加工条件開発により、製造工程の開発・改善及び生産性の向上を実現します。

SERVICE
01

SERVICE
02

SERVICE
03

SERVICE
01

IT

[インフォメーションテクノロジー]

モノづくり分野のスマート化を加速し、継続的な改善を実現するITサービスを提供します。

- ◎工場ITの領域で数多くの実績、現場視点のIT化推進で工場課題を解決します。
- ◎システム化構想・アプリ開発・インフラ構築・システム運用をワンストップで対応します。



アプリケーション構築・運用サービス

個別システムの開発だけでなく、工場システム間や業務レイヤとの連携を現場視点・現場密着で実現し、モノづくりを改革します。

- カスタム開発・運用
- パッケージソリューション



インフラ構築・運用サービス

業務要件を理解してサービスレベルを定義し、システム構成の企画・提案から構築、運用までをワンストップで対応します。

- 仮想化基盤構築
- サーバ/データベース構築



システム監視サービス

24時間365日のシステム監視によりトラブル検知から後方支援まで「安心・安全」なシステム運用を実現します。

- アプリケーション監視
- インフラ監視



IT化構想支援サービス

経営視点・現場視点両面からの分析で、「目指す姿」を協働で描き、IT化構想を支援します。

- 現状分析
- システム化企画支援

測れる
見える



工場セキュリティ構築サービス

お客様のポリシーに最適な工場セキュリティを提案し、各種インフラを最適なコストで設計・運用します。

- サーバセキュリティ構築
- ネットワークセキュリティ構築

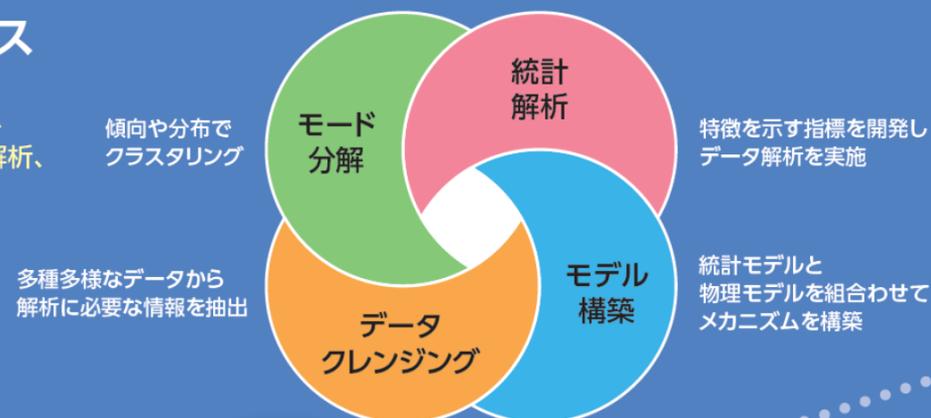
モノづくりデータを価値に変え工場運営を支える 「解析」・「管理」ソリューションを提供します。

- ◎製品の品質などに影響の大きい設備パラメータを特定し、管理可能な状態を提供します。
- ◎データ解析で変動要因を高精度に抽出することで、工場運営の改善を加速します。
- ◎製品の出来栄や設備状態変動を捉え、データに基づく工場運営を構築します。

ビックデータ 解析サービス

データを高効率に活用する為に、
取得データのアセスメントから解析、
改善提案までをワンストップで
対応します。

データ解析の特徴



理解する 示す

データコレクションサービス

多様な設備からデータの収集及び監視環境の
構築までを支援します。

- センサー取り付け・データ収集
(各種設備仕様に対応、工場NW対応)
- データ変換・トレーサビリティ
(生データをコンバートし製造情報と紐付け)
- 可視化
(監視環境を構築：エッジ、NW連携)

データ有効活用サービス

製品特性や設備の変動を捉え、製造工程の
予兆検知、予防保全を行い、事後ロス削減を
支援します。

- 予兆管理構築
(不良発生前に検知、アラーム発報)
- FDC
(突発異常の検知・設備停止)
- CBM
(メンテナンス頻度の最適化)
- APC
(実績に基づく条件コントロール)

半導体製造技術をベースとした製造技術ソリューションで 電子デバイスのモノづくりを開発から量産まで支援します。

- ◎製造現場で培った技術力により、完成度向上と高品質・高効率生産の工法を実現します。
- ◎メカ・ソフト・画像認識の技術力より、設備のカスタマイズを仕様から導入まで支援します。

製造コスト削減サービス

単に「コストを削減する」ではなく、加工に
求められる要件とコストの両面より追及し、
最適な工法を提案から導入まで支援します。

- 材料コスト分析
- 新材料提案
- 廉価版パーツ提案
- 評価支援及び条件改善

品質向上サービス

不良発生メカニズムを解明し、設備や条件の
改善から管理体制構築まで支援します。

- FMEA/FTA構築
- 低ダスト条件等の改善条件開発
- 欠陥検査条件適正化、体制構築

開発する 改善する

生産能力向上サービス

設備や工程の稼働ロス要因を洗い出し、加工条件や
運用改善策の提案から導入まで支援します。

- 設備総合効率分析(OEE)
- タクト改善、量産パス拡大
- プロトタイプ開発、デモ開発

生産技術サービス

目指す生産ラインの実現に向け、
設備仕様の提案から導入までを支援します。

- 設備・治具の設計・改善
- 画像検査のコンサルティング
- 設備の調査解析・改善