

Alteryx APA Platform™

ニューノーマル時代のデジタルトランスフォーメーション

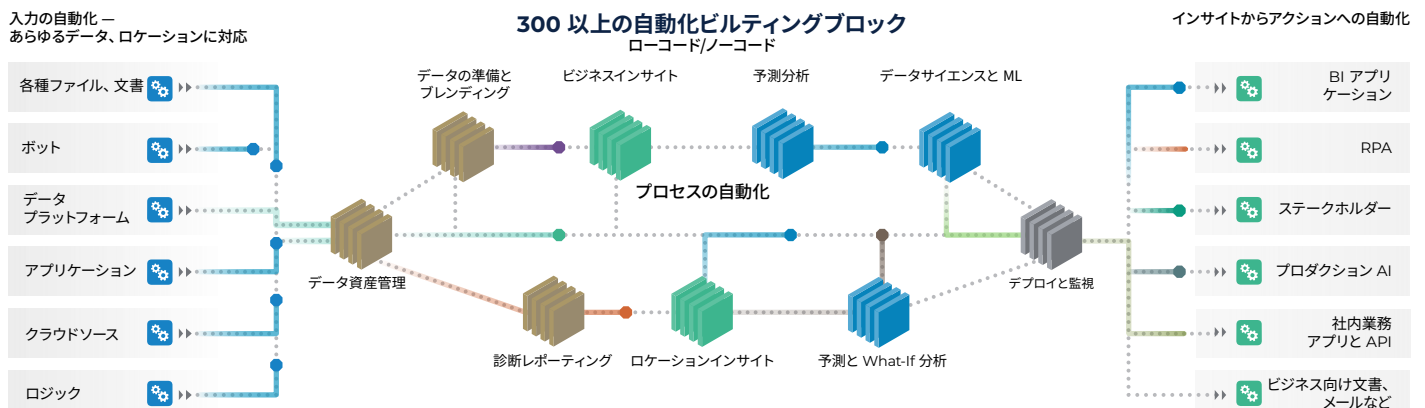
ビジネスを成功に導くためには、「分析」を意思決定の中心に据える必要があります。IDC 社の予測によると、今後 5 年間で世界中で生み出されるデータ量は、過去 5 年間と比較して 3 倍以上に増加します。このように急増するデータをうまく活用するには、データを中心としたデジタルトランスフォーメーション戦略を推進する必要があります。しかしながら、言うは易く行うは難しいというのが現状ではないでしょうか。

デジタルトランスフォーメーションがこれほど難しいのはなぜでしょうか？ データは、データベース、データレイク、データスワンプ（データの沼）、スプレッドシート、PDF などのさまざまな異なる形式でいろいろな場所に分散しています。場合によっては、音声、画像、動画データとして存在することもあります。また、メールでスプレッドシートをやり取りしたり、反復的な手順を毎回手作業でこなしていたりと、組織のプロセスが非効率なことから、価値を生み出すまでに長い時間がかかっています。そのため、従業員は組織にブレイクスルーを起こすような有意義なプロジェクトに専念できず、能力を十分に生かし切れずにいます。

このような課題を解決する、分析、データサイエンス、プロセス自動化のための新しいアプローチとして誕生したのが、アナリティックプロセスオートメーション (Analytic Process Automation, APA) です。

Alteryx アナリティックプロセスオートメーションプラットフォーム

アナリティクス、データサイエンス、プロセス自動化を統合



デジタルトランスフォーメーションの 3 つの柱

1. 分析の民主化 - あらゆる場所からデータを準備してブレンドし、容易に分析を実行した上で、データサイエンスを提供
2. あらゆるプロセスの自動化 - データのプロファイリング、準備、ブレンディング、機械学習、データサイエンス、インテリジェントなプロセス自動化を実現する統合自動化プラットフォーム
3. シンプルなデータサイエンス - 統合されたデータおよび分析ワークフロー、人間中心設計のエクスペリエンス、多様な業界に対応したソリューションスターターキット

「グローバルバンクならではのソリューションやアドバイスをお客様は求めています。こうしたリクエストに応え、デジタルトランスフォーメーションを推し進めるにあたって、データは欠かせない存在です。統合自動化プラットフォームにより、分析やデータサイエンスを加速させて最高品質のサービスを提供し、多くのプロセスを自動化できるようになっただけでなく、社内の何千人ものスキルアップが実現し、さらなる価値を提供できるようになりました」

UBS 社、データサイエンスディレクター
NICK BIGNELL 氏

ブレイクスルーを実現する アナリティックプロセスオートメーション

アナリティックプロセスオートメーションは、デジタルトランスフォーメーションの3つの重要な柱であるデータと分析の民主化、ビジネスプロセスの自動化、人材のスキルアップを統合し、短時間でビジネスに大きな成果をもたらします。

Alteryx APA Platform™ を導入すると、プロセスの自動化、分析の強化、インテリジェントな意思決定を実現し、アナリストやデータサイエンティストは、次のようなメリットをもたらす実用的なインサイトを提供できるようになります。

- サプライチェーンのリスク低減
- データの可視性の向上
- 適格性判断の自動化
- サービス提供の改善
- 安全性とセキュリティの強化
- 詐欺、浪費、不正使用の削減
- 革新的なイノベーションを推進し、ステークホルダーや組織のメンバーに優れた成果をもたらす

Alteryx プラットフォームによる検出 + 分析 + モデル作成 + 自動化

Alteryx APA Platform™ は、データ資産の発見の自動化、あらゆる分析やデータサイエンスの自動化、ステークホルダー、エンタープライズアプリケーションやボットなどへのインサイト共有の自動化などにより、インサイトの獲得にいたるまでの時間を短縮し、成果を加速させます。

Alteryx Connect による検出とカタログ化

Alteryx Connect は、最良の分析資産の検索と検出をすみやかに実現します。データカタログ、強力なメタデータ、人間のインサイトを組み合わせ、データに含まれる情報の種類、情報の出所、使用者、使用方法を文書化します。IT コンプライアンスに沿った統制環境で共同作業を行うことができ、社内の誰もが関与することで、組織の知識の最大活用が可能になります。

Alteryx Designer による準備、分析、モデル作成

Alteryx Designer はアナリストにセルフサービスのデータアナリティクスのメカニズム提供し、あらゆる関連データソースからのデータの準備とレンディングを実現します。すぐに使える数百種類もの「自動化ビルディングブロック」により、コードを記述することなく、すぐにデータのクレンジング、準備、ブレンドを実行できます。サードパーティの人口統計データ、企業特性データ、地理空間データを使用して、データを強化できます。反復可能なワークフローにより、レポート、Excel、主要可視化ツールなどへの結果の出力を自動化します。

Alteryx Designer では Visualytics (ビジュアルリティクス、分析可視化) を介して、分析プロセスのあらゆるステップでデータの健全性を可視化できます。さらに、ドラッグアンドドロップで操作できる強力なツール群を活用し、コードフリーで統計分析、予測分析、処方分析、空間分析などを行えます。また、R や Python を用いたコードフレンドリーな分析も実行できます。

サポート言語

英語
中国語 (簡体字)
フランス語
ドイツ語
イタリア語
日本語
ポルトガル語 (ブラジル)
スペイン語 (ラテンアメリカ)

Alteryx Promote および Alteryx Intelligence Suite で データサイエンスと機械学習を最大限に活用

Alteryx Promote は、企業が簡単に予測モデルおよび機械学習モデルを本番環境に展開、管理、監視できる機能を備えています。リアルタイムやバッチ処理、オンプレミスやクラウドなど、時と場所を選ばずに分析モデルを迅速にデプロイできます。API を介して Alteryx、R、Python モデルを本番環境のアプリケーションに直接組み込み、モデルのパフォーマンスや健全性をアクティブに管理および監視できます。

Alteryx Intelligence Suite は、自動化された完全ガイド付きの機械学習およびモデル作成機能や、「エキスパートモード」オプションにより、アナリスト、開発者、ビジネス分野のエキスパートなどの誰もが、結果をより迅速に得ることを可能にします。組み込みの R や Python を統合した高度な分析により、予測、インサイトの最適化、異常値の検出、類似データの特定などを容易に行えます。ビジュアルテキストマイニングと NLP (自然言語処理) を活用して、ドキュメントやその他のソースに含まれるテキストを分析できます。

Alteryx Server による共有、自動化、統制

Alteryx Server は企業の分析パイプライン全体でスケーラビリティ、自動化、ガバナンスを実現します。ワークフロー、マクロ、レポートの共有と公開により、チームや部門間でのコラボレーションを促進します。ロールベースのアクセスコントロールとバージョン管理による統制された環境で、分析プロセスとレポートの自動化やスケジューリングを実行できるため、効率性が大幅に改善します。

Alteryx の独自性

成果を加速させるためには、実用的なインサイトをいかにすばやく獲得できるかがカギとなります。高度な機能を短時間で簡単に実行できる Alteryx プラットフォームは、ビッグデータ、リトルデータ、構造化データ、非構造化データ、クラウドのデータ、現場のデータなど、組織のあらゆるデータを効率的な処理と、これらのデータへのスムーズなアクセスを実現します。

Alteryx はアナリティクスの概念を一変させます。シンプルなものから複雑なものまで、分析プロセスを一気通貫でサポートするパートナーが求められています。Alteryx は、データアナリスト、データサイエンティスト、市民データサイエンティストのあらゆるニーズに応え、データワーカー間のシームレスなコラボレーションを可能にする市場で唯一のプラットフォームを提供します。

Alteryx は、業界トップのアナリスト、第三者評価機関、そして何よりもお客様から常に高い評価を受けています。2020 年版「Voice of the Customer」レポートにおいて、当社はデータサイエンスおよび機械学習プラットフォーム部門のガートナー・ピアインサイト・カスタマーズチョイス賞に選出されるという栄誉を授かりました。ガートナー・ピアインサイトは、経験豊かな法人テクノロジーバイヤーが掛け値なしの直接的な製品およびサービスの評価とレビューを提供する包括的なプラットフォームです。Alteryx が「実行性のあるインサイトの提供により、データに基づく意思決定を推進するとともに、未経験者から熟練データサイエンティストまで、誰もが簡単にアクセスできる使いやすいプラットフォームを提供している」ことが、高評価の決め手となりました。

詳しくは、alteryx.com/platform をご覧ください。

ALTERYX について

アナリティックプロセスオートメーション (APA) のグローバルリーダーである Alteryx は、分析、データサイエンス、およびビジネスプロセス自動化を統合した単一のエンドツーエンドプラットフォームにより、デジタルトランスフォーメーションの加速を支援しています。世界中のあらゆる規模の企業が Alteryx のアナリティックプロセスオートメーションプラットフォームを活用し、インパクトのあるビジネス成果と現代に即した人材の迅速なスキルアップを実現しています。

Alteryx は Alteryx, Inc. の登録商標です。

alteryx

alteryx.com/ja