

Alteryx AI Platform for Enterprise Analytics

Alteryx AI Platform for Enterprise Analyticsは、生成AI、対話型AI、データ準備、高度な分析、自動レポート機能を一体化した強力なソリューションであり、安全で信頼性の高い環境でAIを活用できるAlteryxのAIエンジンである「AiDIN」が組み込まれています。

Alteryxでは、オンプレミス製品のDesignerやServerをはじめ、Machine Learning、Auto Insights、Location Intelligence、App Builderで構成されるAlteryx Analytics Cloudなど、多様なデータ分析およびデプロイのニーズに対応するさまざまな製品や機能を提供しています。

Alteryx AIプラットフォームは、クラウドと連携する多彩な機能を備え、APIやコネクタ、スケジューリングやオーケストレーション、セキュリティ、コラボレーション機能、拡張機能のマーケットプレイス、さらに受賞歴のある学習支援コミュニティであるMaveryx Communityなど、企業向けの幅広いサービスを一元的に提供します。



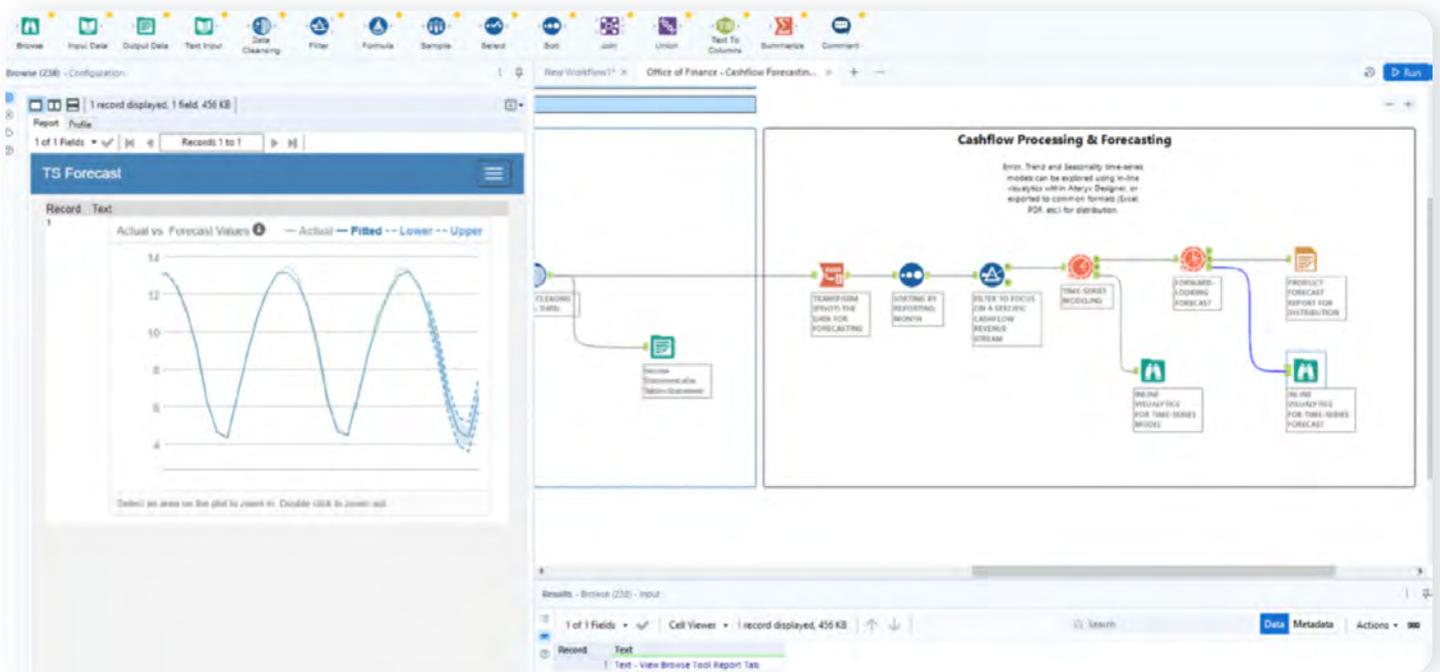
AiDIN

Alteryx AiDINは、機械学習（ML）と生成AIのパワーをAlteryx AI Platform for Enterprise Analyticsに統合する人工知能（AI）エンジンです。AiDINは、Alteryxのクラウドネイティブ製品（Auto InsightsやMachine Learningなど）とオンプレミス製品（DesignerやServerなど）の両方に多様な機能を提供し、プラットフォーム全体の機能を強化します。

Alteryx AiDINは、自然言語インターフェースや要約機能などの強力な生成AI機能を活用することで、分析担当者が迅速に分析を行い、運用効率を向上させ、ガバナンスを強化できる信頼性の高いエンタープライズ分析環境を提供します。

Designer

Alteryx Designerは、直感的な操作が可能なドラッグ＆ドロップのインターフェースを通じ、視覚的なワークフローや分析プロセスを作成できるデスクトップベースのセルフサービスツールです。データのプロファイリング、準備、ブレンド、分析を効率よく行い、必要な時間とリソースを大幅に削減し、より正確で透明性の高い結果を得ることができます。Alteryx Designerでは、データ接続、プロファイリング、準備とブレンド、高度な分析、データの可視化、セルフサービスで利用可能な分析アプリケーションの作成や作業のパッケージ化を行うことができます。



Alteryxでは、「Designer Desktop FIPS」と呼ばれるFIPS対応版のDesignerも提供しており、米国国立標準技術研究所（NIST）が定めた連邦情報処理標準（FIPS）の互換性基準に準拠し、連邦情報セキュリティ管理法（FISMA）に対応するデスクトップ分析環境を実現することができます。



Server

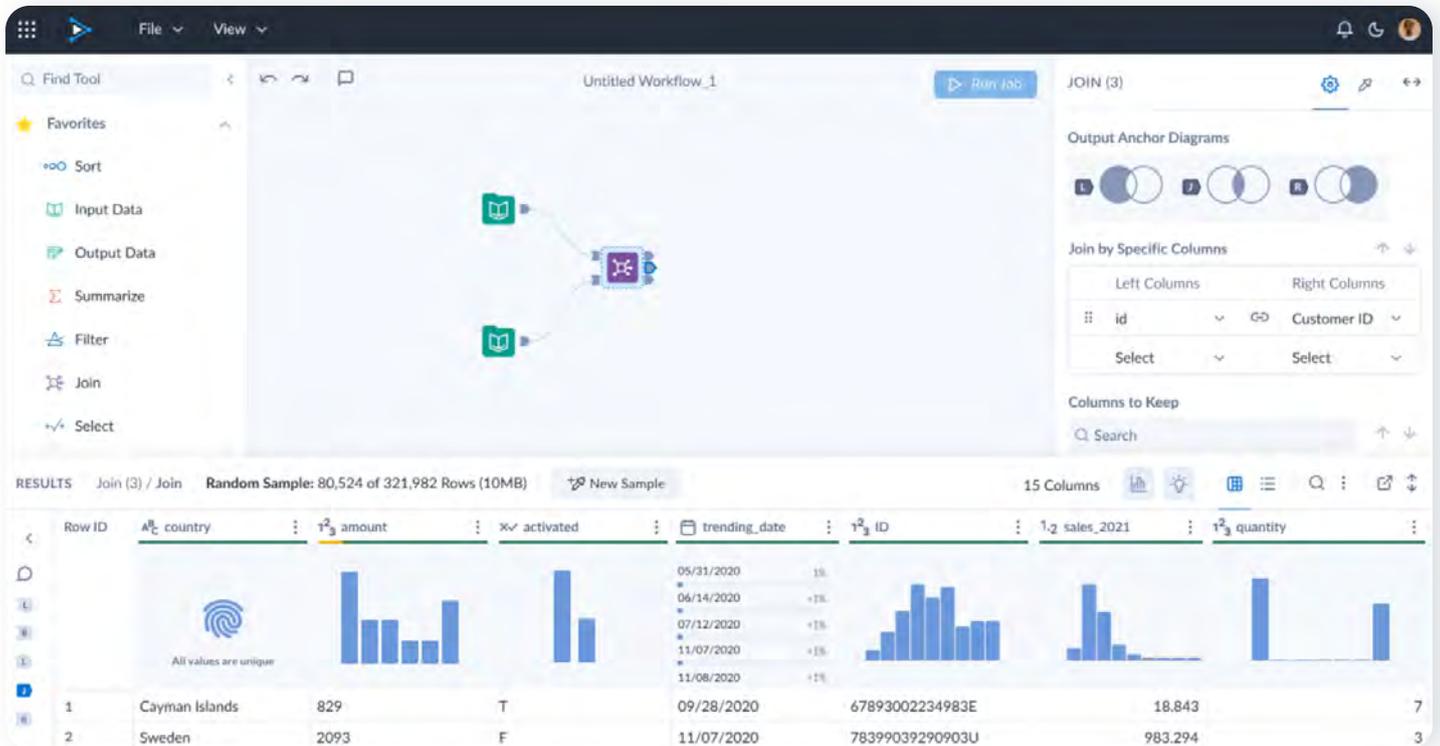
Alteryx Serverは、複数のDesignerユーザー間で分析から得られる価値を最大化できるように設計されており、エンタープライズクラスのデータの拡張性、分散処理、セキュリティを提供します。Alteryx Serverを使用することで、ビジネスアナリストは分析ワークフローやアプリケーションを簡単に作成、公開、共有、参照できるようになります。これにより、誰もが安全なカスタムアプリケーションのライブラリにアクセスして、作成済みのマクロや分析モデルを利用し、組織全体で円滑なコラボレーションを行うことができます。また、Alteryx Serverを通じて、データ集約的なワークロードをユーザーのデスクトップからサーバーやサーバークラスタにオフロードすることが可能です。さらに、システム管理者は詳細なアクセス制御、バージョン管理、使用状況のレポートとロギングを通じてエンタープライズレベルのガバナンスを提供できます。

Cloud Execution for Desktop

エンタープライズグレードのAlteryx AI Platform for Enterprise Analyticsは、トップクラスの分析機能にアクセスできる一元管理されたハブとして、クラウドおよびオンプレミス環境に柔軟に対応し、すべての分析機能やプロジェクトに迅速にアクセスできる環境を提供します。[Cloud Execution for Desktop](#)を使えば、デスクトップで作成したワークフローを検索、スケジュール、アクセスし、クラウド上で実行できます。

Intelligence Suite

Alteryx Intelligence Suiteは、Designerのアドオンであり、ビジネスユーザーやアナリストが非構造化データや半構造化データから簡単にインサイトを得るためのツールを提供します。ドラッグ&ドロップの自動化ビルディングブロックを使って、自然言語処理（NLP）や感情分析などの事前構築済みモデルを活用し、テキストデータからインサイトを引き出すことができます。さらに、光学式文字認識を用いて文書や写真画像内の非構造化データを解析したり、画像分類モデルを簡単にトレーニングして画像の分類に活用したりすることも可能です。また、アシスト付きモデリング機能を利用して、Designerのワークフローとシームレスに接続する堅牢な機械学習パイプラインを構築することもできます。



Alteryx Analytics Cloud

Alteryx Analytics Cloudは、データ準備、AIによるインサイト生成、予測分析、ロケーションインテリジェンス、分析アプリケーションなど、さまざまなビジネスニーズやユーザーに対応するクラウドネイティブ製品です。以下をはじめとする多様なアプリケーションが利用できます。

Designer Cloud

Designer Cloudは、データのプロファイリング、準備、ブレンドをインタラクティブなドラッグ&ドロップ操作で行えるユーザーエクスペリエンスを提供します。AIや機械学習（ML）に基づく提案機能を備え、技術的なバックグラウンドに関わらず、開発者や専門家がデータセットの調査や変換を簡単に行い、迅速に価値を見出すことができます。技術スキルの有無を問わず、あらゆるユーザーがDesigner Cloudで協力できるため、データエンジニアリングのプロセスを効率化し、自動化できるだけでなく、ボトルネックの解消や新たなデータ製品の創出にもつながります。

Alteryx Machine Learning

Alteryx Machine Learningは、アルゴリズムやモデル評価の知識が限られているアナリストでも、機械学習モデルを簡単に構築できるツールであり、データを迅速に取り込み、その健全性を評価してモデルの作成に適しているかどうかを確認できます。相関関係や外れ値を発見してデータのパターンや関係を把握し、競合するモデルの比較や特徴量が結果に与える影響の確認、シミュレーションを用いたシナリオテストなどを行えます。さらに、チュートリアルモードが備わっており、ビジネスアナリストは機械学習モデルを構築しながらデータサイエンスを学ぶことができます。これらの機能により、ビジネスアナリストは機械学習モデルを構築しながら、適切な行動を簡単に予測できるようになります。

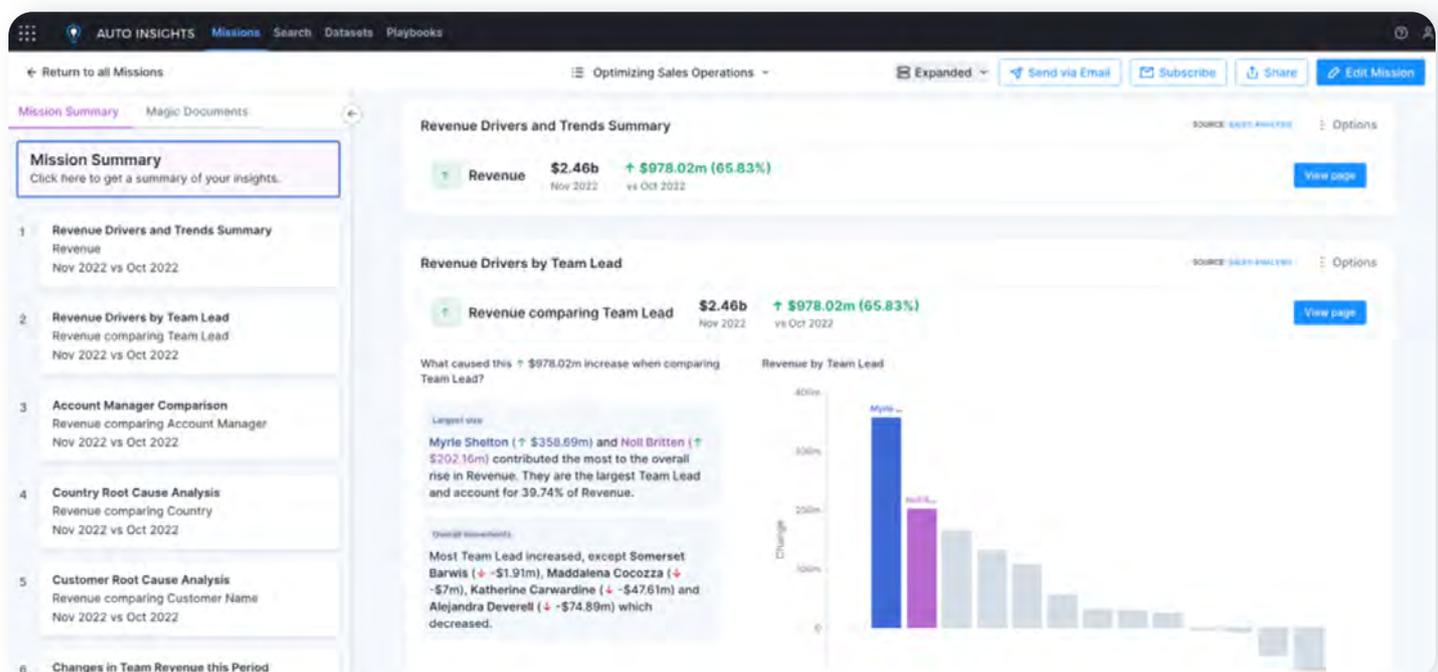
Auto Insights

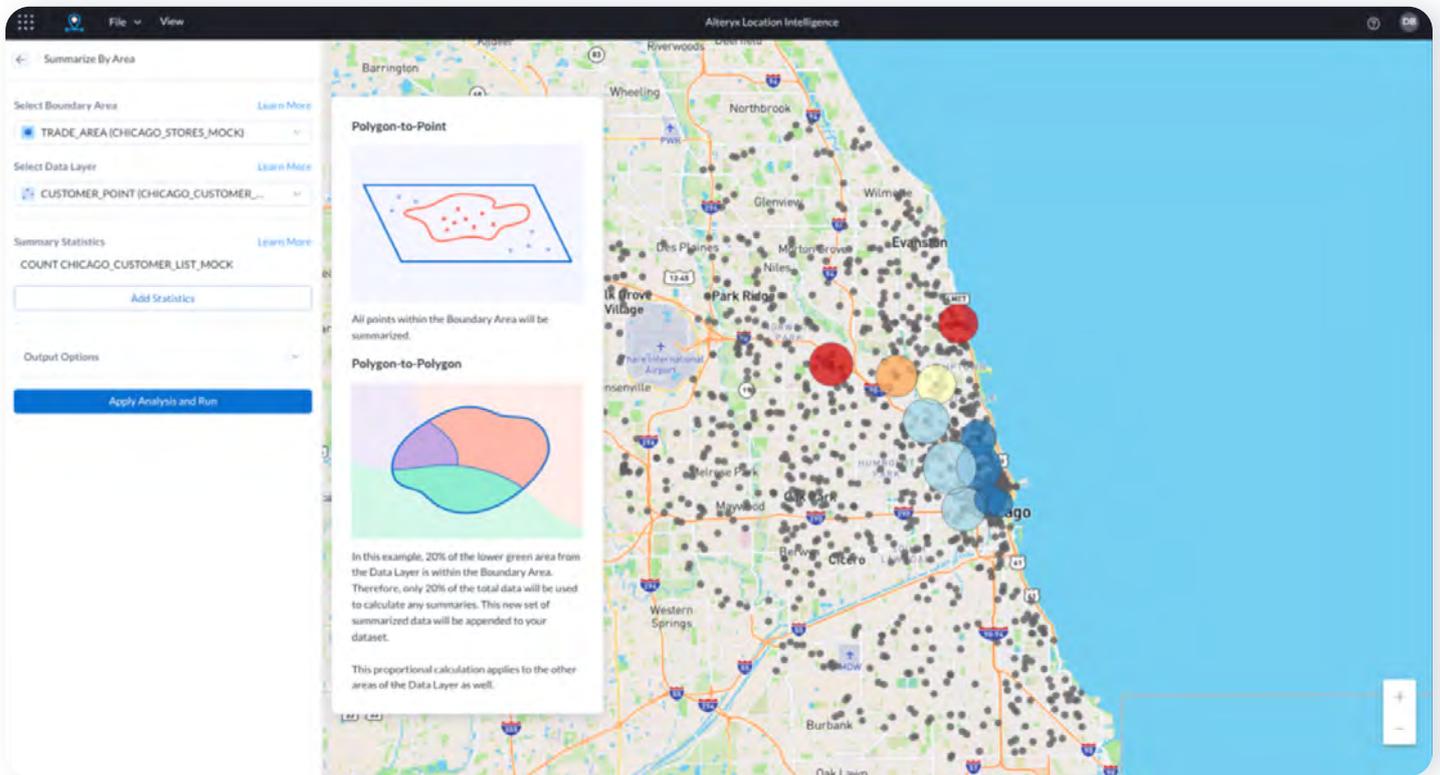
Auto Insightsは、AIによるインサイトの自動生成機能を提供する最先端の分析ソリューションです。マルチテナントのクラウドネイティブなSaaSアプリケーションであるAuto Insightsを利用すれば、インサイトの生成やBIレポートをわずか数分で自動化できます。

Auto InsightsをAlteryx DesignerやDesigner Cloudと組み合わせることで、エンドツーエンドの分析やインサイトの生成プロセスを全社規模で容易に自動化できます。Auto Insightsは、従来のBIダッシュボードやレポート作成にかかる手間を解消し、迅速かつスマートに個別のニーズに即したデータ活用を実現します。データに隠されたインサイトを自動で見つけ出し、社内の誰もが他者の助けを借りずにデータのインサイトを得て、分析を最大限に活用できるようにします。

Auto Insightsを用いることで、ユースケースの探索や推奨、ラピッドプロトタイプング、傾向の検出、データ内の根本原因の特定など、多くの分析プロセスを自動化することができます。Auto Insightsでは、生成AIを用いた予測分析により、非技術系のユーザーでも迅速にインサイトを得ることができます。また、Playbooksによって、ユーザーのビジネスや役割に合った価値の高い分析ユースケースを提案し、現実的な合成データを生成して迅速なプロトタイプングを可能にし、インサイト獲得までの時間を短縮することができます。さらに、Magic Documentsを用いることで、分析結果を文脈に合わせて整理し、電子メール、PowerPoint、ビジュアルレポートなどを自動作成してインサイトの伝達をスムーズに行えます。

Auto Insightsと、Alteryx DesignerやDesigner Cloudを組み合わせることで、エンドツーエンドの分析やインサイトの生成プロセスの自動化を実現できます。





Location Intelligence

Alteryx Location Intelligenceは、グローバルな地理空間データを活用してインテリジェントな位置情報に基づく意思決定を支援するエンタープライズグレードの統合型マッピングソリューションであり、人口統計データのレイヤー追加などの高度な機能により、視覚的かつ空間的にデータを詳細に分析できます。

Location Intelligenceはクラウドベースのスタンドアロンアプリケーションとして提供され、アナリストやビジネスユーザーが専門知識不要で簡単に地理空間分析を行うことができます。空間分析の実行、カスタムマップの作成、マップ中心のユーザーインターフェースによるデータの可視化が可能で、表計算ソフトでは見つけにくいパターンや傾向を容易に特定できます。さらに、Snowflakeなどの複数のデータソースからジオコーディングしたデータを利用できます。

App Builder

Alteryx Analytics Cloud内で提供されるAlteryx App Builderは、コード不要でクラウドネイティブな分析アプリケーションを作成し、組織全体でセルフサービスでのビジネスインサイトの活用を促進します。App Builderを使えば、データやDesigner Cloudのワークフローとシームレスに接続し、インタラクティブなアプリケーションを簡単に構築できます。これにより、技術者でなくてもAlteryxワークフローの複雑さを意識せずにデータを簡単に操作し、インサイトを得ることができ、分析チームへの依存を減らすことが可能です。

App Builderはユーザーフレンドリーなインターフェースを備え、ドラッグ&ドロップ操作で簡単にダッシュボードやグラフ、データの可視化などのインタラクティブな要素を作成できるため、データの探索や分析がより効率的になり、エンドユーザーがより魅力的な分析体験を得ることができます。また、Alteryx App Builderでは、ほぼリアルタイムで分析結果をブラウザや他のデバイスで確認できるため、迅速なデータに基づく意思決定が可能です。



テクノロジーパートナーエコシステム

Alteryx AI Platform for Enterprise Analyticsは、さまざまなデータスタックと簡単に統合できます。Alteryxでは、使いやすいインターフェースとシームレスな技術統合を通じて、AWS、Databricks、Snowflake、Azureなどのトップクラスのテクノロジーを効果的に活用できます。これにより、技術的なスキルやコーディングの知識がなくても、組織のすべての社員が既存のストレージやコンピューティングリソースの利点を享受できます。

以下に、Alteryxと連携し、業務を加速的に向上させるモダンデータスタックを構築できる主要な統合パートナーをご紹介します。

- [Amazon Web Services \(AWS\)](#) : Alteryxを利用することで、技術的なスキルの有無にかかわらず、より多くの従業員がAWSのクラウドリソースにアクセスし、クラウドの可能性を最大限に引き出せます。
- [Google Cloud](#) : Alteryxでは、ノーコードで誰でも簡単にGoogle CloudやBigQueryを活用してスケーラブルなデータ分析が行えます。AlteryxのGCPネイティブバージョンはGoogleとの共同開発によるもので、Google Cloud DataprepやLooker Studioに統合されたDesigner Cloudを通じて、GCP上で簡単にデータの準備や分析を実行できます。
- [Snowflake](#) : Alteryx AI Platformは、Snowflakeとのシームレスな連携を通じて、誰もが必要なデータスタックにアクセスできる統合された分析基盤とインターフェースを提供し、分析の民主化を加速させます。
- [Databricks](#) : AlteryxとDatabricksは、Lakehouseアーキテクチャを統合することで、ビジネスユーザーと技術ユーザーをつなぎ、誰もがデータ分析とAI/MLサイクルに貢献できる環境を実現します。
- [Tableau](#) : 強力なインサイトなくして優れたデータの可視化は実現しません。Alteryxで得られたリッチでクリーンなデータセットを活用することで、Tableauでより詳細なインサイトを提供するレポートを作成できます。

詳細はこちら：www.alteryx.com/ja

製品ツアーにぜひご参加ください：www.alteryx.com/ja/products/product-tour



alteryx | **AI PLATFORM**
FOR ENTERPRISE ANALYTICS

Alteryxについて

Alteryxは、AI Platform for Enterprise Analyticsの提供を通じ、実用的なインサイトの強化を支援しています。Alteryxは、オンプレミス、ハイブリッド、クラウドのいずれの環境でも導入可能な安全性に優れたプラットフォームを通じて、よりスマートで迅速な意思決定を加速させます。全世界で8,000社以上のお客様がAlteryxを利用して分析を自動化し、組織全体の収益の向上、コスト管理の効率化、リスクの軽減を実現しています。

詳しくは、弊社ホームページをご覧ください：www.alteryx.com/ja



〒105-6950 東京都港区虎ノ門4-1-1 神谷町トラストタワー
<https://www.ctc-g.co.jp>

Alteryxは、Alteryx, Inc.の登録商標です。その他の製品名やブランド名は各社の商標または登録商標である可能性があります。