

InterSystems Data Studio

インターシステムズ データスタジオ



“インターシステムズとの提携により、サプライチェーン計画アプリケーションプロバイダー向けに、データの取り込みと統合を迅速化・簡素化することができました。顧客への導入にかかる時間は従来の3分の1に短縮され、運用コストの削減と収益化までの期間の短縮を実現しています”

UST
VP/Global Head of SAP
Practice
Balaraj Pudota氏

サプライチェーン向けローコード・セルフサービス型データゲートウェイ

InterSystems Data Studio™ は、ローコード・セルフサービス型のデータゲートウェイで、異種データを迅速かつ簡単に統合、調和、正規化し、適切なタイミングで適切な形式にて、適切なユーザーやアプリケーションに提供することを可能にします。

コストと複雑さの増大を招く従来のアプローチとは異なり、複数のデータ管理製品の提供、統合、保守を行う必要がありません。このソリューションはビジネスユーザーやデータアナリストが、リアルタイムデータや履歴データに迅速かつ容易にアクセスできるように設計されており、サプライチェーンアプリケーションやAI向けに信頼性が高くクリーンなデータを提供します。

このソリューションはサプライチェーンの実務担当者に、信頼性が高く一貫性のあるデータを提供するとともに、データを調和させ、サプライチェーンソフトウェアアプリケーションに取り込むためのデータゲートウェイとしての役割を果たします。データの取り込み、統合、ステージングのプロセスを迅速化・簡素化することで、サプライチェーン・ソフトウェア・プロバイダーとその顧客は、従来のデータ管理手法と比較すると、アプリケーションの初期導入および継続的なデータ取り込みにかかる時間とコストを大幅に削減できます。

InterSystems Data Studioは、クリーンで信頼性の高いデータを実現する鍵です

クリーンで信頼性の高いデータは、信頼できる分析、効果的な意思決定、ビジネス全体の成功の基盤となるため、サプライチェーンにおいて極めて重要です。高品質なデータがなければ、組織は重大な財務リスク、業務の非効率化、評判の低下に直面することになります。独自のサプライチェーンモジュールを備えたInterSystems Data Studioこそが、その鍵となります。

安全かつ効率的なデータ分析を実現するインテリジェントAIアシスタント

InterSystems Data Studio™ AI Assistantは、生成AIを活用したInterSystems Data Studioの生産性向上拡張機能で、インターシステムズ環境内で直接ワー

エンドツーエンドのサプライチェーン全体における価値実現までの時間を短縮

クフローやエージェントの開発を加速できるように設計されています。サプライチェーンデータとの自然言語による対話を可能にすることで、ユーザーがより深い洞察を得て、生産性を向上させ、意思決定を迅速化できるよう支援します。AIアシスタントを利用することで、ユーザーは、構造化データ・非構造化データをより効果的に理解、探索、検索、可視化できる対話型アシスタントが利用できます。これはエージェント型フレームワークに基づいて構築されており、推論、診断、評価、ガバナンス機能を提供します。またユーザーは、背景・文脈に応じた対話のために専門知識や記憶を備えたカスタムアシスタントやエージェントを設計することも可能です。AIアシスタントは直感的な自然言語インターフェースを提供し、以下の主要機能を備えています：

- ・ **パーソナライズされたアシスタント**：アシスタントにはサプライチェーン特有の知識を組み込み、独自のワークフローに合わせてカスタマイズできます。
- ・ **安全なデータへのアクセス**：きめ細かな権限設定により、アシスタントが承認されたデータセットにのみアクセスするよう保証し、コンプライアンスとガバナンスを支援します。
- ・ **リアルタイムデータの把握**：アシスタントは、自動化されたデータ運用によって管理される最新のデータに基づいて動作します。
- ・ **拡張可能なマルチエージェント型代替AIフレームワーク**：柔軟かつモジュール式の基盤により、マルチエージェント、多段階推論、診断、テスト・評価機能を提供し、応答を反復的に改善し、複雑なタスクに適応します。

InterSystems Data Studio による恩恵：

意思決定の迅速化

- ・あらゆるソースからの異種データを統合・標準化。
- ・適切なタイミングで、適切な利用者にデータを提供。

導入期間の短縮

- ・データの取り込み、統合、ステージングを迅速化。
- ・運用コストを削減し、価値実現までの時間を短縮。

運用効率の向上

- ・データ処理タスクを自動化。
- ・開発リソースへの依存を最小限に抑える。

すべてのデータ利用者をサポートする共通の統合データレイヤー

- ・すべてのユーザー、アプリケーション、AI、アクセス方法をサポート。
- ・データの不整合やミスマッチを解消。

単一の統合プラットフォーム

- ・複数のポイントソリューションを統合するために必要な手間を排除。
- ・テクノロジーパートナーは1社（複数社ではない）。

インターシステムズの特徴

単一の統合データレイヤー：InterSystems Data Studioは、あらゆるサプライチェーンアプリケーションやデータ管理のサイロを補完し、社内外のあらゆるソースからのデータを統合することで、すべての利用アプリケーションおよびビジネスユーザーに対して、単一で信頼性が高く、最新かつ安全な統合データレイヤーを提供します。

ローコード・フルマネージドサービス：データスチュワード、統合エンジニア、ビジネスアナリストに必要な機能を提供するとともに、開発者やインフラ・運用スタッフへの依存を排除します。

InterSystems Data Studioは以下を提供します

- **接続性**：データソースへの接続、必要な認証情報の安全な保存。
- **スキーマとデータ構造**：データ抽出方法の指定。例えば新規データのみを抽出するかどうか、データ型、デフォルト値の指定などが含まれます。
- **カスタマイズ可能なデータワークフロー**：データの抽出、検証、変換、照合、内部スキーマや外部アプリケーションへのデータ移行。
- **データワークフローの自動化とスケジュール設定**：適切な業務カレンダーに従うことを含め、データワークフローの実行をスケジュールします。スケジュール設定を簡素化するため、本サービスはエンティティの階層構造をサポートしており、各エンティティは独自の業務カレンダーを持つことも、親エンティティからカレンダーの詳細を継承することも可能です。エンティティは事業単位に対応することも、単に組織にとって重要なカレンダーを持つ外部システムや組織に対応することもできます。
- **ビジネスインテリジェンス (BI) キューブの構築の自動化およびスケジューリング**：キューブはData Studio内のテーブルに基づいています。本ソリューションは組み込みのBI機能を提供し、他の主要なBIアプリケーションも統合します。
- **スナップショット**：スナップショットは1つ以上のテーブルを使用でき、関連データのフラット化（非正規化）されたビューを提供します。スナップショットに基づいてBIキューブを定義し、データの経時的な変化を把握することが可能です。

まとめ

意思決定インテリジェンスの加速、サプライチェーンデータの統合、業務効率の向上、サプライチェーン強靱性の強化に向けた最適な方法を模索しているサプライチェーン担当者は、サプライチェーン・データゲートウェイを活用することで大きなメリットを得ることができます。サプライチェーンモジュールを搭載したInterSystems Data Studioは、サプライチェーン全体にわたるデータへのアクセスにおいて、これまでにない新しいアプローチを提供します。当社のデータゲートウェイを利用することで、ガバナンスの枠組みの中で、異種データを迅速かつ簡単に統合、調和、正規化し、適切なタイミングで適切な形式で、適切なユーザーやアプリケーションに提供することが可能となり、価値実現までの時間を短縮できます。

InterSystems Data Studioの[デモのリクエストはこちら](#)

インターシステムズが選ばれる理由

インターシステムズは45年以上にわたり、企業がデータから価値を引き出すことを、迅速かつ安全に、大規模に支援してきました。当社のAI搭載サプライチェーン意思決定インテリジェンスプラットフォームを活用すると、混乱が発生する前に予測し、実際に発生した際には最適に対処するため、予期せぬ事態にも自信を持って対応できます。このプラットフォームには、分散したデータソースを統合するリアルタイムデータゲートウェイと、既存の技術インフラを補完する一連の次世代サプライチェーンソリューションが含まれており、意思決定と価値実現までの時間を短縮し、サプライチェーン全体を通じて効率性を向上させます。

免責事項：InterSystems®のソフトウェア、関連サービス、資料、および専門知識には、人工知能（AI）の機能や性能が活用されている場合があります。詳細については、InterSystemsの「透明性に関する通知」「AIガイドライン」、製品固有のドキュメント、該当する「使用目的に関する声明」をご参照ください。 <https://www.intersystems.com/products/intersystems-data-fabric-studio/supply-chain/>

製品およびサービスには、InterSystemsの利用規約が適用されます。本情報は一般的な参考情報として提供されるものであり、予告なく変更される場合があります。いかなる保証も伴いません。製品の提供状況、機能、および規制上の状況は、提供内容、管轄区域、および使用目的によって異なる場合があります。提供状況や規制上の状況を含む具体的な提供内容に関する詳細については、InterSystemsの担当者にお問い合わせください。InterSystemsのAIへの取り組みに関する詳細については、www.intersystems.com/ai-use-guidelines をご覧ください。