

# Blue Yonder Orchestrator

生成 AI の力を生かして、よりスマートな意思決定と  
高速のサプライチェーンオーケストレーションを推進

## ビジネスを取り巻く状況

今日の複雑で混乱したグローバル環境での経営は、どのサプライチェーンにとっても難題です。港湾作業の遅れから輸入が減少する、トラック輸送業者が入国制限に直面する、冬場の荒天により物流網が遮断される、労働力不足、不安定な顧客需要が変動するといった重大な供給網の遮断がすべて当たり前になりつつある中、レジリエンスと迅速な意思決定がこれまでになく重要になっています。

しかし、エンタープライズアプリケーション全体にわたる今日のユーザエクスペリエンスでは、ユーザは未だに、所定の操作向けに構築された一連の決められた画面を移動しなければ、求める回答や最終的な状態に到達できません。このため、融通が利かず、非効率で、時間のかかるユーザエクスペリエンスになり、膨大な量のデータを投入した場合にはさらに不快になります。次のレベルのスピードと俊敏性を実現するには、ユーザエクスペリエンスもそれに合わせて進化する必要があります。

## 次世代のサプライチェーン意思決定インテリジェンス

Blue Yonder は、大規模言語モデル (LLM) の自然言語機能と Blue Yonder の優れたサプライチェーンソルバーを統合することでこの課題に対処し、動的な意思決定とオーケストレーションを実現します。

Luminate® プラットフォーム に統合された **Blue Yonder オーケストレーター (Blue Yonder Orchestrator)** では、ユーザは日常言語でクエリを実行できます。その後は、オーケストレーターが、許可されたすべての関連ソースからデータを抽出して相関関係を判断し、データと知見を、知見やレコメンデーションと併せて利用しやすいフォーマットで提示し、次のステップと意思決定を支援します。データを取得したり、複数のソフトウェアアプリケーションを切り替えたりといった煩わしい作業は必要ありません。その後、Blue Yonder オーケストレーター (Blue Yonder Orchestrator) は、Blue Yonder のサプライチェーン計画および実行マイクロサービス全体にわたって意思決定を実行できます。

## Blue Yonder オーケストレーター (Blue Yonder Orchestrator)

この製品は、レコメンデーション、予測的知見、自動化をすばやく提供し、所有するデータの価値を解き放ちます。

- **よりデータドリブンな知見にアクセス。** 許可されたすべての関連ソースからデータを抽出し、相関関係を見極め、利用しやすいフォーマットで提示します。
- **より速く、より多くの情報に基づく意思決定。** 提示されたデータを定義し、データ間の相関関係とその相関関係の意味を説明し、予測分析を適用してその重要性を示します。
- **チームのパフォーマンスレベルを向上。** 知見とレコメンデーションに従って次のステップに進むことができ、最も経験の浅いチームメンバーのレベルも向上します。データの取得に苦戦したり、アプリケーションを切り替えたりといった煩わしい作業はありません。
- **プロセス自動化によってキャパシティを解放。** 定型業務を AI に委任することで、複雑な問題解決、戦略的考察、速やかな意思決定に時間を費やすことができます。

## 仕組み

### ガードレールの確立

Blue Yonder オーケストレーター (Blue Yonder Orchestrator) は、関連するユーザロールと権限を考慮して、ユーザがアクセスを許可されているソースから利用可能なデータのみを取得します。Luminate® プラットフォームに統合されており、強化されたセキュリティ、監査、信頼性、コストガバナンスはすべて Blue Yonder で処理されるので、IT 組織のリスクやコストが軽減されます。

### サプライチェーンのデータの一元化

迅速で正確な意思決定を実現すると同時に、従来のように別個のビジネスアプリケーションをいくつも操作する必要がなくなります。そのために、複数のデータサービスを、AI を活用した 1 つインタフェースに結合し、従来の統合に付き物の障壁を解消します。

### 高品質の知見の確保

Blue Yonder オーケストレーター (Blue Yonder Orchestrator) は、サプライチェーンアプリケーション内のすべての関連データとコンテキストを考慮して、ユーザプロンプトを最適化・強化します。LLM はドメイン固有のテンプレートでトレーニングされ、コンテキスト化された応答を提供します。その一方で、専門のプロンプトエンジニアがプロンプトの構成、プライミング、精練、テストを行って、高い関連性と精度を確保します。

### エンドツーエンドの協働の最適化

コミュニケーションを簡素化し、効率性を向上させ、相乗効果の可能性を解放します。チームメンバーは一元的な環境でやり取りし、知見を共有して、例外に取り組み、共同で複雑な意思決定を下します。

## Blue Yonder の違い

市場の他の生成 AI ソリューションと異なり、Blue Yonder オーケストレーター (Blue Yonder Orchestrator) は次の点で際立っています。

- **Blue Yonder の優れた知的財産を既に搭載**：ここには、専有アルゴリズム、Blue Yonder のサプライチェーンソフトウェアがあらゆるユースケースで機能する仕組みについての情報、400 を超える特許を含む知的財産、そして接続性が含まれます。
- **統一されたデータクラウドとデータモデル**：1 つのデータソースを軸として簡単にデータを共有し、知見に基づいて行動し、より効果的なネットワークを構築できます。
- **強化されたデータセキュリティと品質保証**：利用可能なすべてのデータ、ユーザのロールと権限、サプライチェーンアプリケーション内でのコンテキストを考慮し、最も正確で関連性の高い応答、知見、レコメンデーションをリスクなしで確保します。

その結果、超インテリジェントであらゆる知識を備えた高品質なサプライチェーンアシスタントを利用して、ユーザエクスペリエンスを強化し、直感性を高め、意思決定を加速できるようにになります。

## Blue Yonder Orchestrator で サプライチェーンオペレーションを 変革しましょう

詳細については、[blueyonder.com/jp/ja](https://blueyonder.com/jp/ja) をご覧ください。

[blueyonder.com/jp/ja](https://blueyonder.com/jp/ja)

Copyright © 2023, Blue Yonder Group, Inc. All rights reserved. Blue Yonder は Blue Yonder Group, Inc. の登録商標です。その他すべての会社名および製品名は、関連する各社の商標、登録商標、またはサービスマークです。Blue Yonder は、本書に記載されている情報またはソフトウェアの機能、特性、または仕様を予告なく変更する権利を留保します。Blue Yonder は、本書に記載されている情報またはソフトウェアに関して、認定ライセンス所有者との Blue Yonder のソフトウェアライセンス契約で許可されている場合を除き、保証義務を一切負わないものとします。

