

2022年3月16日

日立ヴァンタラ社

## 日立ヴァンタラ社が、エンタープライズや産業分野向けに インテリジェントな DataOps ポートフォリオに基づいた Edge to Cloud のデータファブリックで データドリブなイノベーションを実現

Lumada DataOps および、Lumada Industrial DataOps の機能強化により、  
データ品質向上、データガバナンス、統合を実現し、IT・OT データの統合、オペレーションなどを加速

日立ヴァンタラ社は、AI を活用したデータ運用を自動化する「Lumada DataOps」と、産業分野のユーザーに高度な分析機能を提供する「Lumada Industrial DataOps」の新機能を米国時間 3 月 16 日に発表しました。

データがデータセンター、エッジ、ハイブリッド・パブリッククラウドのインフラにますます分散されるようになり、データガバナンスはより困難になっています。このような複雑さは、データをビジネス価値に変える組織の能力を阻害する可能性があります。グローバルな調査・アドバイザリー会社である 451 Research による最近の DataOps サーベイでは、データプライバシーとコンプライアンス、データアクセス、データレパレーションが、データ駆動型の組織の最優先事項であると述べています。

今回、Lumada DataOps のポートフォリオに追加された機能により、企業は強化された Data Catalog によって管理されるシームレスなデータファブリック<sup>\*1</sup>を作成し、データの品質向上とガバナンスを自動化することが可能になります。また、Pentaho のデータ統合機能のアップデートにより、お客さまは複数のデータソースとロケーションにまたがるデータの抽出やアクセス、準備、統合にかかる時間と作業の煩雑さを軽減することができます。そして、新しい Lumada Industrial DataOps のポートフォリオには、IT と OT<sup>\*2</sup> データをシームレスに統合して革新的なビジネス価値を引き出す産業分野向けの IoT 分析モデルが含まれています。

\*1 データファブリック：オンプレミスやクラウドに点在するデータを最適な場所に配置し、業務アプリケーションやさまざまなサービスから必要なデータをいつでも取り出せるアーキテクチャ。

\*2 Operational Technology(制御・運用技術)

日立ヴァンタラ社の Chief Product Officer である Radhika Krishnan(ラディカ・クリシュナン)は、「Lumada DataOps と Lumada Industrial DataOps のポートフォリオ製品は、お客さまを独自仕様の技術に縛り付ける従来のデータ管理ソリューションとは異なり、あらゆるエコシステムを強化し、どこからでもデータを管理・統制できるようにします。お客さまのデータがどこにあるかに関わらず、私たちは Lumada DataOps とデータおよび分析コンサルティングサービスを通じてデータの抽出、分析、管理やマネタイズを図り、お客さまがより良い洞察(インサイト)でビジネスを推進できるよう支援します。」と述べています。

クリーンで正確なデータを手に入れた企業は、デジタルツインや AI/マシンラーニングモデルなどの高度な運用分析機能を活用し、運用上の意思決定を予測・規定することができます。

## ■今回の機能強化について

### 1. エッジからマルチクラウドのデータファブリックまで、インテリジェントなデータ運用を実現

Lumada DataOps は、すべての企業データに対してオープンでコンポーザブルな基盤を提供するインテリジェントプラットフォーム上で、データの収集、統合、管理、分析といった日々のタスクを自動化し、選択したツールや分析へのセルフサービス型のデータアクセスを提供します。Lumada DataOps のアップデートは以下の通りです。

#### (1) Data Catalog

Data Catalog7.0 は、強力な新しいユーザーインターフェイス、データ品質、Collibra<sup>\*3</sup> 接続 を含む lo-Tahoe<sup>\*4</sup> テクノロジーに基づく信頼できるデータを使用して、ビジネスインサイトを加速させます。

#### (2) Data Integration

Pentaho v9.3 は、柔軟なクラウド展開と Snowflake、MongoDB Atlas、Teradata、Elastic Search7.x、IBM MQ 9.2 などのクラウドデータストア用の新しいコネクタによってハイブリッドクラウド間でデータ統合を行うことが可能です。

### 2. IT と OT のデータ統合でデジタルな産業オペレーションを実現

日立ヴァンタラ社の新しい Lumada Industrial DataOps のポートフォリオは、重要なオペレーションをより予測可能で管理しやすくするためのリアルタイムのインサイトと成果を提供します。また、エッジからマルチクラウドまでの分析ソリューションのためのデータファブリックを構築することで、IT と OT のデータ統合を加速させます。Lumada Industrial DataOps IIoT ソフトウェアは、OT と IT ソースにまたがるデータパイプラインを自動化し、予知保守と運用最適化のための産業用 AI とマシンラーニングモデルにデータを供給します。新しい Lumada Industrial DataOps ポートフォリオの機能は以下の通りです。

#### (1) IIoT Core

コア、ゲートウェイ、デジタルツイン、マシンラーニングサービスを含む完全な IIoT データプラットフォームにより、運用アプリケーションの展開を加速・拡張します。

#### (2) IIoT Analytics

学習済みマシンラーニングモデルをパッケージ化したデジタルツインによるデリバリーを簡素化するツールキットにより、AI およびマシンラーニングソリューションの作成を簡素化します。

\*3 データマネジメント領域のサービスを提供するスタートアップ企業

\*4 2021 年 6 月、日立ヴァンタラ社ニュースリリース

<https://www.hitachivantara.com/en-us/news/in-the-press/2021/gj210623.html>

## ■パートナーからのコメント

### MarketAxess 社 信用リスク分析マネージャー Dale Bloom(デイル・ブルーム)氏

「Pentaho が提供するデータ統合機能は、多様なデータセットを整理し、組織が効果的で部門を越えた意思決定を行えるようにするデータドリブンなインサイトを提供するのに役立ちます。新しいデータストアの統合により、さ

らに多くのデータを柔軟に接続し、データフローの中断に対処するコントロールを簡単に識別して確立し、ハイブリッド環境にシームレスに展開して、ビジネスラインにより良いサービスを提供できます。」

#### **Centrica 社 global head of data Eddie Edwards(エディ・エドワーズ)氏**

「Centrica 社は、保険、修理サービス、インテリジェントなエネルギー管理ソリューションなど、あらゆるエネルギーサービスや製品を、何百万人も家庭や企業のお客さまに提供しています。すべての Centrica ブランドはお客さまを重視しており、持続可能なエネルギーに関する新たなイノベーションを推進し、地域社会がエネルギーを効率的に利用できるようにするために、正確なデータを頼りにしています。データからインサイトを見出し応用するスピードにより、顧客体験を継続的に改善し、ゼロカーボン・エネルギー目標を達成することができるのです。Lumada Data Catalog によって、当社のハイブリッドデータファブリックにおけるデータ抽出を完全に自動化し、規制遵守のコミットメントを効果的に満たすことができます。また、日立ヴァンタラ社と協力し、データのプライバシー管理を強化することで、運用リスクを低減し、お客さまから信頼されるエネルギー供給業者としての取り組みを示すことができます。」

#### **Ethos Technology 社 CEO Omar Galbraith(オマー・ガルブレイス)氏**

「当社のパートナーは、より多くのデータマネジメントソリューションとサービスを提供し、ビジネスのアジリティとデータからの価値を、大幅に低い TCO と迅速な利益実現につなげることを望んでいます。Lumada DataOps により、ハイブリッドクラウドにおけるデータ管理の自動化に移行したパートナーとの会話を促進できるため、顧客内でのデータの適用、管理、保護および消費を加速させることができます。パートナーは、従来の単発の製品供給から脱却し、付加価値の高いマネージドサービスのポートフォリオを構築できます。」

#### **Ventana Research シニアバイスプレジデント兼リサーチディレクター Dave Menninger(デイブ・メニング氏)**

「あらゆる種類の組織が、顧客、運用、ライブエッジ環境など、組織全体のリソースを活用するデータ戦略の価値を急速に認識しています。日立ヴァンタラ社の Lumada ソリューションは、組織がデータを抽出、分析し、説得力のあるインサイトをステークホルダーに提供することを支援します。」

### **■ソフトウェアの提供**

Lumada DataOps の Data Catalog のアップデートを 3 月 16 日より全世界で提供開始します。Pentaho 9.3 は、2022 年 5 月に提供予定です。Lumada Industrial DataOps ソフトウェアは、日立ヴァンタラ社とそのグローバルパートナーネットワークから 4 月末に提供予定です。

### **■ウェビナー(英語)について**

2022 年における DataOps の現状と、企業がインテリジェントな DataOps を用いてどのようにデータを統合・管理し、シームレスな顧客体験を提供しているかについて、451 Research の Senior Research Analyst である Paige Bartley 氏と日立ヴァンタラ社の Chief Product Officer であるラディカ・クリシュナンが登壇します。DataOps が主要なビジネス成果を実現するためのファブリックの構築にどのように役立つかについて説明します。

「Optimize Your Data Fabrics for Digital Innovation」

日時：2022 年 3 月 24 日午前 9 時（太平洋標準時）

詳細は以下をご参照ください。

<https://www.hitachivantara.com/go/optimize-your-data-fabric-for-digital-innovation.html>

■関連リンク(英語)

<https://www.hitachivantara.com/go/all-systems-go.html>

■日立ヴァンタラ社

日立製作所の 100%子会社である日立ヴァンタラ社は、お客さまのデジタルに関する課題を解決し、お客さまを「今」から「次」へと導きます。お客さまとともに協創して、優れたビジネスの知見とデジタル技術をお客さまのビジネスとそのデータに適用することで、経済と社会の発展に貢献します。Fortune 100 企業の 80%以上が日立ヴァンタラ社を信頼し、新たな収益源の開拓、競争優位性の確保、コストの削減、顧客体験の向上、社会的・環境的価値の提供を支援しています。

詳しくは、ウェブサイト（[www.hitachivantara.com](http://www.hitachivantara.com)）をご覧ください。

以上

---

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。

---