



ハイブリッドクラウドにおけるアナリティクス

Red Hat と SAS がアクセシビリティの向上と導入の増加を支援

「よりスマートで応答性と拡張性に優れた AI が、学習アルゴリズムと解釈可能なシステムの向上、そして価値の早期実現を可能にします。組織による AI システムへの要求は今後さらに増えています。組織は AI のテクノロジーを拡張させる方法を見つけるという、これまで容易ではなかった課題に取り組む必要があります」¹

はじめに

データ、アナリティクス、人工知能 (AI) への投資が継続的に行われ、機械学習のツールやアプリケーションが普及したことにより、組織が持つ分析対象の資産は膨大になりました。しかし、AI やデータサイエンスの取り組みから価値を得るには、分析対象の資産をデプロイし、運用し、生産に生かす必要があります。つまるところ、インサイト駆動型になることが、デジタル・トランスフォーメーションにおいては重要な要因なのです。インサイトを行動に移すことはアナリティクスの最後のステップですが、これが多くの組織にとって課題として残されています。

データアナリティクスをいつでもどこでも利用可能にする

SAS® Viya® は AI、アナリティクス、データ管理のクラウドネイティブ・プラットフォームで、主要なパブリッククラウド・プラットフォーム上の先進かつスケーラブルなアーキテクチャで実行されます。業界で最も包括的なエンタープライズ向け Kubernetes プラットフォームである Red Hat® OpenShift® で実装すると、オンプレミス、ハイブリッドクラウド、パブリッククラウド、プライベートクラウドのどの環境でも SAS Viya でアナリティクスをサポートできます。

モデル開発はオープンソースソフトウェアおよび自動機械学習 (ML) 機能へのアクセスを通じて一般化してきましたが、その一方でデプロイメントとガバナンスが最終的な障害として残されました。Red Hat OpenShift 上の SAS Viya では、モデル開発者は選択したどの環境にも可搬性と一貫性を持つモデルを構築し、デプロイできます。これにより、ハイブリッドクラウドでのアナリティクスの導入が進みます。クラウド導入のどの段階にあっても、Red Hat と SAS の組み合わせを使用することで、安定したインフラストラクチャ上にアナリティクスを構築してスケーリングし、それを実用化してモデルをすばやく生産に生かすことができます。

シームレスなクラウド化

Red Hat と SAS は、アナリティクスのクラウド化促進を後押しします。オンプレミス、マルチクラウド、ハイブリッド環境で運用するようモダナイズを進めている組織にとって、SAS Viya と Red Hat OpenShift の組み合わせには以下のメリットがあります。

- ▶ **ビジネスイノベーションの加速:** Red Hat OpenShift のセキュリティ重視の一貫したコンテナ基盤を、データとアナリティクスのプラットフォームであるクラウドネイティブの SAS Viya と組み合わせると、アナリティクスを実用化してインサイト駆動の意思決定を下せるようになります。
- ▶ **妥協のないモダナイゼーション:** 組織は、データ運用とインフラストラクチャをモダナイズしてアグリティと競争力を維持すること、より迅速に意思決定を下すこと、市場投入時間を短縮することの必要性に迫られています。Red Hat OpenShift 上の SAS Viya はクラウド化への道となり、自動化の向上、日常的なタスクの削減、価値の早期実現を可能にします。
- ▶ **柔軟なデプロイオプション:** 顧客は、クラウドネイティブ・アプリケーションのデプロイ先を自由に選びたいと考えています。Red Hat OpenShift 上の SAS Viya は、クラウドに依存しないスケーラブルなアナリティクス・プラットフォームをマネージド型 Kubernetes 環境に提供します。オンプレミスや任意のクラウド、ハイブリッドクラウド環境でも実行できるので、一元管理が実現し、データやインサイトに速やかにアクセスできます。

facebook.com/SASsoftware
@sassoftware
linkedin.com/company/sas/



fb.com/RedHatJapan
twitter.com/RedHatJapan
linkedin.com/company/red-hat

jp.redhat.com

¹Gartner「Gartner Top 10 Data and Analytics Trends for 2021」、2021年2月22日。

「Kubernetes エコシステムに移行することで、SAS Viya で多数のツールとプラグインを活用でき、SAS のコアテクノロジーにはない管理機能（ログイン、監視、セキュリティなど）が追加されます。さらに、Kubernetes をサポートしているので、SAS Viya を利用する企業は、セキュリティ、ID、コンプライアンスといったその他のクラウドのコモディティ機能や、データベース、開発および統合ツール、ストレージ、コンテナ管理とオーケストレーション、管理コンソールと統合でき、すでに使用しているコアサービスがあればそれを活用できます」

TONY BAER
「SAS® Viya® and the cloud: How SAS is changing the game it invented」
A dbInsight white paper for SAS、
2020 年。



fb.com/RedHatJapan
twitter.com/RedHatJapan
linkedin.com/company/red-hat



Red Hat OpenShiftについて

Red Hat OpenShift は市場をリードするエンタープライズ向け Kubernetes プラットフォームです。既存のコンテナベースのアプリケーションを物理、仮想、パブリッククラウドのインフラストラクチャ間でシームレスに開発、デプロイ、管理するのを支援します。Red Hat OpenShift には以下のメリットがあります。

- ▶ 企業は実績のあるプラットフォームを使用して現在のエンタープライズの能力を強化しながら、将来のクラウド戦略を策定できます。
- ▶ IT 運用担当者、データサイエンティスト、ソフトウェア開発者が連携すれば、インテリジェントなアプリケーションの開発でアナリティクスをリアルタイムで活用できるようになります。
- ▶ データサイエンティストは使い慣れたツールを使用し、ハイブリッドクラウド上に一貫した方法で、アナリティクスと ML モデルをすばやく構築、スケーリングできます。

SAS Viyaについて

SAS Viya には、統合されていないテクノロジーと、さまざまなスキルセットを持つ人材、DataOps および ModelOps プロセスを統合するエンドツーエンド機能が一式揃っており、これが確実性、再現性、透明性の高いリアルタイムの意志決定を促進します。SAS Viya を使用すると以下のことを実現できます。

- ▶ モデルのプロダクションへの自動デプロイ
- ▶ モデルのパフォーマンスの監視と管理
- ▶ オンプレミスまたはハイブリッド環境で、あるいは希望のクラウドプロバイダーを使って実行

まとめ

SAS と Red Hat のコラボレーションにより、市場をリードするアナリティクスが、業界で最も包括的なエンタープライズ向け Kubernetes プラットフォームと統合されます。SAS Viya は先進的で柔軟なクラウドベースのアーキテクチャを提供し、SAS とオープンソースの AI、および機械学習モデルのアジャイルな開発とデプロイを、単一の管理されたプラットフォームでサポートします。SAS Viya のクラウドネイティブ設計を Red Hat OpenShift で最適化することにより、ハイブリッドクラウド環境での選択肢が増え、アクセシビリティが向上し、顧客によるアナリティクスの導入が加速されます。

詳細はこちら

Red Hat OpenShift の詳細については、<https://www.openshift.com> をご覧ください。

SAS Viya の詳細については、<https://www.sas.com/viya> をご覧ください。

SASについて

SAS はアナリティクスのリーダーです。画期的なソフトウェアとサービスを通じて、SAS はデータからインテリジェンスへの変換を世界中の顧客に推進しています。SAS は「The Power to Know（知る力）」を提供します。

Red Hatについて

エンタープライズ・オープンソース・ソフトウェア・ソリューションのプロバイダーとして世界をリードする Red Hat は、コミュニティとの協業により高い信頼性と性能を備える Linux®、ハイブリッドクラウド、コンテナ、および Kubernetes テクノロジーを提供しています。Red Hat は、新規および既存 IT アプリケーションの統合、クラウドネイティブ・アプリケーションの開発、Red Hat が提供する業界トップレベルのオペレーティングシステムへの標準化、複雑な環境の自動化、セキュリティ保護、運用管理を支援します。受賞歴のあるサポート、トレーニング、コンサルティングサービスを提供する Red Hat は、フォーチュン 500 企業に信頼されるアドバイザーです。クラウドプロバイダー、システムインテグレーター、アプリケーションベンダー、お客様、オープンソース・コミュニティの戦略的パートナーとして、Red Hat はデジタル化が進む将来に備える企業を支援します。

| アジア太平洋 | インドネシア | マレーシア | 中国 |
|----------------------------------|------------------------------|--------------|--------------|
| +65 6490 4200 apac@redhat.com | 001803 440 224 | 1800 812 678 | 800 810 2100 |
| オーストラリア | 日本 | ニュージーランド | 香港 |
| 1800 733 428 | 0120 266 086 03 5798 8510 | 0800 450 503 | 800 901 222 |
| インド | 韓国 | シンガポール | 台湾 |
| +91 22 3987 8888 | 080 708 0880 | 800 448 1430 | 0800 666 052 |