

# Red Hat と SAS でデプロイメントの単純化と分析の拡張を実現

## 市場をリードする 2 つのソリューションの組み合わせによる価値

Red Hat と SAS は共同で、それぞれの技術分野でリーダーとみなされている 2 つのソリューションを統合します。

**Red Hat OpenShift** は Gartner® Magic Quadrant™ for Container Management でリーダーに選出。<sup>1</sup>

**SAS Viya** は Gartner® Magic Quadrant™ for Data Science and Machine Learning でリーダーに選出。<sup>2</sup>

## クラウドネイティブのデータ分析で運用効率の向上を達成

現在の情報化時代において、組織はあふれるほど大量のデータを保有しており、そのデータから価値を引き出す方法を模索しています。データと人工知能 (AI) を業務に取り入れることで、業務の改善やプロセスの効率化に役立つ貴重なインサイトを得る機会がもたらされます。

先進的な IT アーキテクチャで効率的かつ効果的に機能するデータ分析ソリューション (特にハイブリッドおよびマルチクラウド環境で運用できる機能) をを見つけることは、現在の一般的なクラウドネイティブ IT 戦略にとって不可欠です。

SAS Viya は、クラウドネイティブ・アーキテクチャに基づく完全にコンテナ化されたデータおよび AI プラットフォームとしてこの柔軟性を提供します。SAS Viya は、開発からデプロイメントまで、データと AI のライフサイクル全体をカバーします。コラボレーションと AI 駆動の自動化を強化および促進する直感的なビジュアル・インタフェースにより、組織は単一の統合プラットフォームでデータから成果を生み出すことができます。

SAS Viya は規模が大きい場合、基盤となるランタイム環境として Kubernetes が必要です。このニーズを満たし、データ分析のための柔軟で信頼性の高い基盤を提供するために、Red Hat と SAS は協力して SAS Viya を Red Hat® OpenShift® に完全に統合しました。

## データ分析にスケーラビリティと可搬性をもたらす

Red Hat OpenShift は、ハイブリッド環境やマルチクラウド環境を含むすべての環境をサポートする Kubernetes アプリケーション・プラットフォームです。これを使用することで、どこでもアプリケーションを構築、デプロイ、実行、管理、拡張できます。これには、企業および運用環境全体で SAS Viya のデプロイメントを管理することも含まれます。この管理では、分析機能と AI 活用アプリケーションのデプロイメントと拡張が単純化および効率化されます。

この共同ソリューションを使用してデータと AI アプリケーションをデプロイおよび管理することで、組織は次のような運用上の重要な改善を実現できます。

- ▶ **スケーラビリティの向上:** Red Hat OpenShift 上の SAS Viya を使用してデータ操作とインフラストラクチャをモダナイズすることで、コンテナ化された先進的なワークロードを使用してアプリケーションをデプロイ、管理、拡張できるようになり、スケーラビリティが向上します。
- ▶ **管理の一貫性の向上:** すべての環境で一貫して動作し、SAS Viya および Red Hat OpenShift の自動更新を提供するコンテナ管理プラットフォームを使用することで、デプロイ場所に関係なく、すべてのアプリケーションにわたって運用の一貫性を確保できます。

1 Gartner, 『[2024 Gartner® Magic Quadrant™ for Container Management](#)』 2024 年 9 月 12 日。

2 Gartner, 『[2024 Gartner® Magic Quadrant™ for Data Science and Machine Learning](#)』 2024 年 6 月 12 日。

「SAS Viya データおよび AI プラットフォームの柔軟性と拡張性、および Red Hat OpenShift の移植性を組み合わせることで、デジタル変革を計画段階から最後の仕上げまで進めることができます」

### Jim Goodnight 氏

SAS Institute  
共同設立者兼 CEO

「Red Hat OpenShift 上の SAS Viya を使用することで、Kubernetes を搭載した業界をリードするハイブリッドクラウド・アプリケーション・プラットフォームの信頼できる基盤上で、ハイブリッドクラウド環境全体にわたり、よりスケーラブルかつ効率化された方法によってデータ分析をモダナイズできます」

### Stefanie Chiras (ステファニー・チラス)

Red Hat  
パートナー・エコシステム・サクセス担当  
シニアバイスプレジデント

- ▶ **信頼性の向上:** Red Hat OpenShift は、重要なアプリケーションを常時実行し続けるための高可用性を備えた、信頼性の高い基盤を提供します。これには、障害復旧とビジネス継続性をサポートする多数の機能が含まれています。
- ▶ **AI の最適化:** この共同ソリューションは、SAS Viya の AI ツールおよびモデルのスイート、Red Hat のパートナーエコシステム (その多くは AI アプリケーション開発用のサポートツールを開発しています)、および Red Hat OpenShift AI (AI に最適化された Red Hat OpenShift アドオン) を搭載するオプションを組み合わせることで、AI に最適化された、アプリケーションの開発とデプロイのための基盤を提供します。

### インサイトを得るまでの時間を SAS Viya と Red Hat OpenShift で短縮

Red Hat OpenShift 上の SAS Viya は、運用上の重要な改善を多数もたらしますが、主なメリットは、価値実現までの時間 (この場合、より具体的にはインサイトを得るまでの時間) を効率化できる点です。

これは主に次の 3 つの要素によって実現します。

- ▶ **アプリケーションとモデルのデプロイメントの加速:** この共同ソリューションを使用して DataOps、ModelOps、DevOps を組み合わせるとともに、自動化されたワークフローを使用してプロセスを効率化することで、組織は分析ライフサイクルを効率化し、反復処理をタイムリーに実行してアプリケーションとモデルのデプロイメントを加速できます。
- ▶ **アプリケーションとモデルの最適化された管理:** すべての分析と AI ワークロードを管理する一元化されたプラットフォームにより、組織は管理の複雑さを軽減し、運用効率を向上させ、データと分析によるインサイトの取得を効率化できます。
- ▶ **ワークロードの完全な移植性:** Red Hat OpenShift を使用すると、あらゆる環境でアプリケーションをデプロイおよび管理できるため、任意のインタフェースまたはプログラミング言語を使用して分析アプリケーションを作成し、いずれの環境にでもデプロイして、データに近いところで処理を実行できるようになります。

### データ分析のモダナイズと拡張を開始する

Red Hat OpenShift 上の SAS Viya を使用して、分析および AI アプリケーションのデプロイメントと拡張をモダナイズ・最適化する方法の詳細については、[Red Hat にお問い合わせください](#)。



#### Red Hat について

Red Hat は、[受賞歴のある](#)サポート、トレーニング、コンサルティング・サービスをお客様に提供し、複数の環境にわたる標準化、クラウドネイティブ・アプリケーションの開発、複雑な環境の統合、自動化、セキュリティ保護、運用管理を支援します。

f fb.com/RedHatJapan  
X twitter.com/RedHatJapan  
in linkedin.com/company/red-hat

jp.redhat.com

<b>アジア太平洋</b> +65 6490 4200 apac@redhat.com	<b>インドネシア</b> 001 803 440 224	<b>マレーシア</b> 1 800 812 678	<b>中国</b> 800 810 2100
<b>オーストラリア</b> 1 800 733 428	<b>日本</b> 03 4590 7472	<b>ニュージーランド</b> 0800 450 503	<b>香港</b> 800 901 222
<b>インド</b> +91 22 3987 8888	<b>韓国</b> 080 708 0880	<b>シンガポール</b> 800 448 1430	<b>台湾</b> 0800 666 052