

SAP のための Red Hat ソリューション

SAP のインテリジェント・エンタープライズをよりスマートにする

Red Hat は、イノベーションの未来に向けて SAP を活用したデジタルエンタープライズになるための、スケーラブルで、柔軟で、インテリジェントなインフラストラクチャの構築を支援します。

- SAP を含む 90% 以上のフォーチュン 500 企業から、世界トップレベルのエンタープライズ Linux プラットフォームとして信頼されています。
- Kubernetes に関して、その発表前から Google と最初に連携した会社の 1 つである Red Hat は、Kubernetes アップストリーム・プロジェクトにおける第 2 位のコントリビューターになっています。
- Red Hat と親会社 IBM の IBM Services の両方が提供する多数の SAP 専用リソースにより、ナレッジベースを拡張できます。
- マルチクラウド、オープンソース、Kubernetes テクノロジーを中心に、SAP と 20 年以上にわたって継続的に共同イノベーションを行ってきたパートナーにより、IT をモダナイズできます。

ERP およびファイナンスから AI/ML、IoT などの SAP インテリジェンス・テクノロジーに至るまで、あるいはどの SAP ビジネス・ソリューションを使用しているかに関わらず、Red Hat はインテリジェント・エンタープライズになるためのプロセスにおけるあらゆる段階で企業を支援します。

従来の SAP 環境を使用している企業にとって、期限である 2027 年までに SAP HANA® または SAP S/4HANA® への移行を完了させることは一大プロジェクトです。これらのアプリケーションも 2005 年以降のすべての新しい SAP アプリケーションも Linux® でネイティブに実行されます。20 年以上前に初めて SAP を Linux で実行して以来、Red Hat は SAP やその顧客と連携して、エンタープライズ・データセンターなどのイノベーションを推進してきました。

Red Hat は、SAP HANA で唯一、OS から自動化、コンテナ化までの明確な道筋を示すことができるオープンソース企業です。Red Hat のポートフォリオを活用すると、移行の複雑さを緩和できるだけでなく、データセンターの効率化、ハイブリッド IT の単純化、ネットワークのインテリジェントエッジの強化、およびビッグデータからの新たなビジネスインサイトの獲得により、最高の未来を思い描くことができます。

強固な基盤とスマート管理

Red Hat のソリューションは、SAP S/4HANA への移行プロセスにおいてお客様を支援します。SAP S/4HANA との統合が SAP により認定されている [Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions](#) は、SAP などのビジネスクリティカルなシステムのアップタイムと可用性を確保するための、堅牢で可用性の高い基盤を提供します。SAP HANA および SAP S/4HANA 向けの Red Hat Enterprise Linux HA によるソリューション、ライブカーネルパッチ、インプレース・アップグレードなどの機能は、[ダウンタイムがほとんど生じない SAP のプロダクション・デプロイメント](#)を実現するための基盤です。

Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions は、移行、新規デプロイメント、Day 2 オペレーションにおける信頼性を高め、顧客が IaC (Infrastructure as Code) などのエンジニアリング手法を導入できるよう支援します。

[Red Hat Satellite](#) と [Red Hat Insights](#) によって、SAP デジタルコアの管理、プロアクティブな監視、自動修復をすぐに利用できるため、ハイブリッド IT が単純化されます。Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions サブスクリプションに含まれているこれらの機能を使用すると、Red Hat Enterprise Linux 上の顧客のランドスケープが効率的に実行され、セキュリティを備え、さまざまな基準に準拠するようにして、予測分析によってエラーやダウンタイムを回避できます。

[Red Hat Ansible® Automation Platform](#) により、SAP ユーザーは、[Red Hat がサポートする SAP の Ansible ロール](#)を使用して SAP デプロイメントを自動化できるだけでなく、組織全体の自動化を構築および運用できます。

Red Hat Enterprise Linux 7 では SAP 用の Red Hat Enterprise Linux システムロールが導入され、SAP HANA または SAP NetWeaver ソフトウェアのインストール向けの Red Hat Enterprise Linux システムをリモートまたはローカルで構成するのを支援します。



- ・ 極めて高い財政的安定性、パートナーシップ、および技術的マイルストーンの歴史を持つ組織と自信を持って提携できます。

「Red Hat は、SAP にとって貴重な、オープンソースの戦略的パートナーです。Linux、コンテナ・オーケストレーション、API 管理における彼らのテクノロジー・リーダーシップによって、両社の共同顧客との間に新しい共同イノベーションの機会が生まれやすくなっています。最近、当社は、Red Hat の主要なオペレーティングシステムである RHEL for SAP Solutions に関連するプラットフォーム・オフアリングと強化されたサポート・オフアリングを拡張するという、Red Hat との新たな戦略的アライアンスの定義を終えました」

SAP グローバルビジネス開発
およびグローバルエコシステム
バイスプレジデント

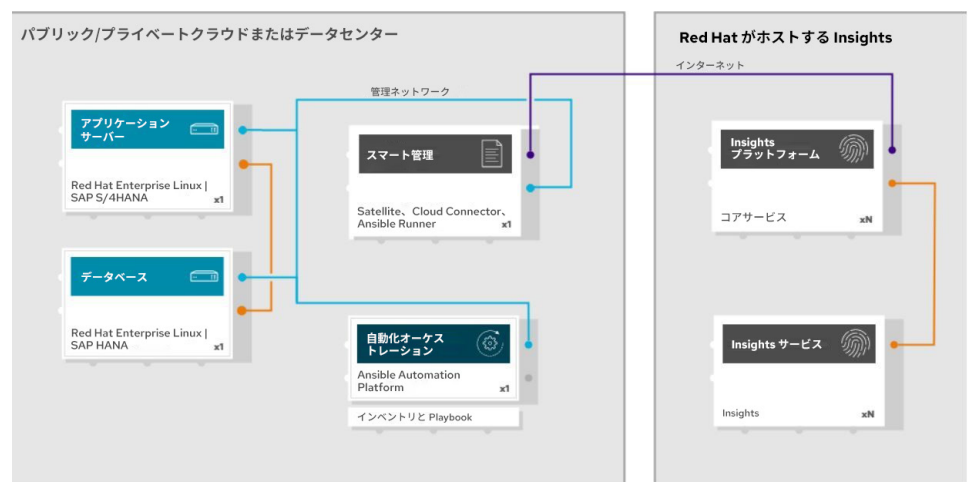
Jon Dorrington 氏

「かつては純粋な Linux プロバイダーであった Red Hat は、当社の要件を満たす、サポート付きの包括的なポートフォリオを提供する企業へと変化してきました。その結果、私たちのパートナーシップは成長し続けています。当社の重要なアプリケーションは Red Hat のプラットフォームで安心して実行できます」

Sunrise Communications
コマース管理
インフラストラクチャ部門
ディレクター

Marc Frankenhauser 氏

Red Hat Enterprise Linux システムロールは Ansible によって実行される一連のロールで、サーバーのインストール直後から使用でき、管理者によるサーバー構成を支援します。これらのロールは、Red Hat Enterprise Linux Extras リポジトリで提供されます。これに対して、SAP 用の Red Hat Enterprise Linux システムロールは、Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions サブスクリプションで提供され、Red Hat Ansible Engine および Red Hat Ansible Tower による Red Hat Enterprise Linux システムの管理のために使用することができます。



アジャイル・インテグレーションとクラウドネイティブ開発

Red Hat Integration は、顧客のカスタムアプリケーションおよびデータ向けの SAP のデジタルコアとアジャイル・インテグレーション機能を持ち、顧客の SAP アプリケーションの機能を新しい方法で拡張します。API を介したサービスの共有と再利用を促進し、組織が API を適切なガバナンスを持つ製品として扱えるようにします。

Red Hat Integration のソリューションにより、SAP を含め、設計から実装、API の廃止まで、**Red Hat 3scale** を通じて API ライフサイクル全体を管理できます。**Gartner** はこの非常に機能的な API 管理プラットフォームをこの分野でトップクラスのプラットフォームに位置付けており、ユーザー企業はフル装備の開発者ポータルや、強力なビジョンによって裏打ちされる API 管理市場に関する深い理解からメリットを享受できます。さらに、Red Hat 3scale API Management は Open API 仕様をサポートし、すべての SAP Business Hub API のためのインポート機能を備えています。

Red Hat OpenShift® Container Platform は、自動的にスケーリングを行えるハイブリッドクラウド全体でエンドツーエンドのビジネスプロセスを効率的に開発、構築、デプロイするのに役立ちます。ABAP の経験がないクラウドネイティブの開発者でも先進的なツールを使用してアプリケーションと統合を構築できるうえ、新しい SAP ソリューションの開発に必要な SAP 機能のみへのアクセスを複数の開発者チームに提供して、デジタル・トランスフォーメーションのプロジェクトを強力に支援できます。

これらのテクノロジーの組み合わせにより、強力なアーキテクチャ基盤が形成され、次のことができるようになります。

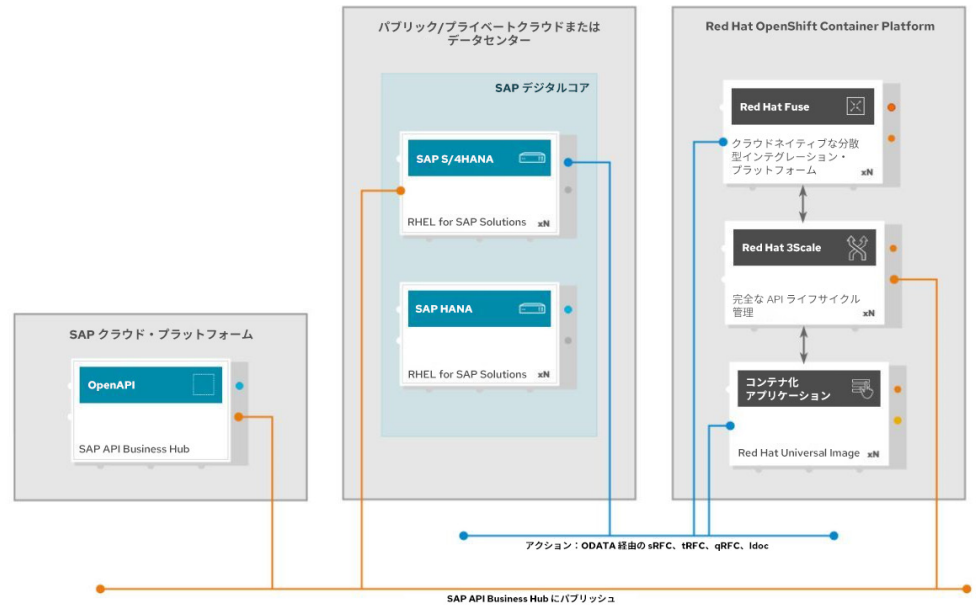
- ・ 「コア」を API 管理と切り離して、新しい機能の開発を迅速化する。
- ・ 新しい機能をマイクロサービスとして開発する。
- ・ ハイブリッドクラウド・デプロイメントのコンテナでそれらを実行する。
- ・ 非 SAP システムを「コア」に接続する。

「可能な限り自分たちで対応したいと考えていますが、ソリューションを最適化する最善の方法は、そのソリューションのプロバイダーと連携し、彼らから学ぶことです。Red Hat が私たちとともに作業し、同じ言語を話すことは、そのような重要なシステムに取り組むために不可欠でした」

Metalloinvest の JSA グループ
最高技術責任者
Konstantin Zelenkov 氏

「Red Hat は、私たちのプロジェクトに対して真剣に取り組んでくれました。Red Hat は、ソリューションではなく成功を提供してくれたのです」

Mohawk Industries エンタープライズ・インフラストラクチャ・アーキテクチャ部門ディレクター
Vince Zuk 氏



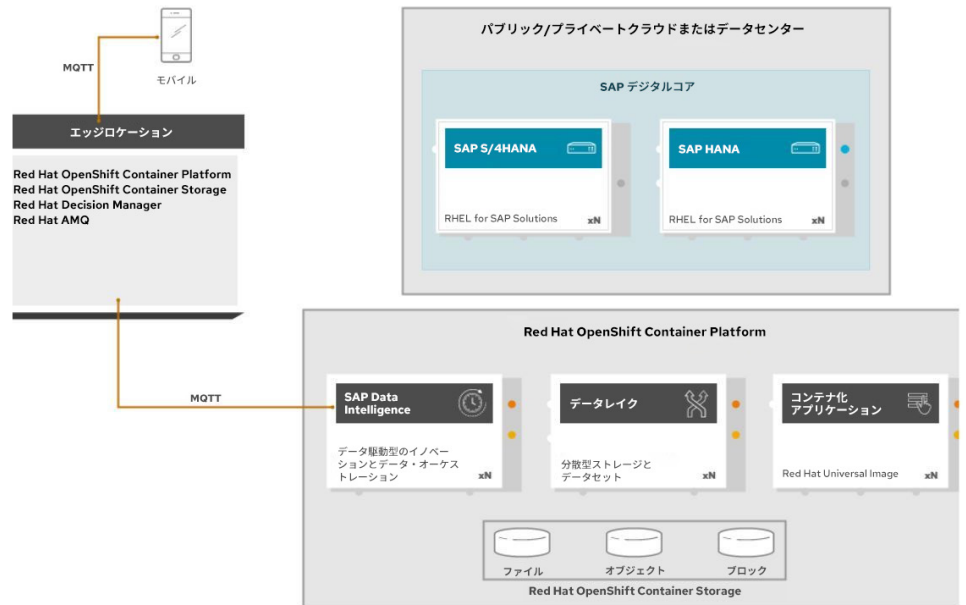
インテリジェントで革新的なソリューションの構築

データ・オーケストレーションと機械学習によってデータ駆動型イノベーションとインテリジェントなプロセスを実現することで、データからより高いビジネス価値を生み出すことができます。Red Hat は、SAP Data Intelligence を実行するハイブリッドクラウドのシナリオ向けに緊密に統合および調整された Kubernetes プラットフォームとコンテナ・ストレージ・ソリューションの両方を提供する唯一のプロバイダーであり、SAP の AI および ML 機能のすべてのメリットをもたらします。

Red Hat OpenShift Container Storage は、ハイブリッドクラウドおよびマルチクラウド環境全体にアジリティ、スケーラビリティ、可搬性を提供し、IT 運用コストを削減します。手動タスクでワークロードのストレージを要求しなくても自動的にプロビジョニングおよび管理されるため、開発者やデータサイエンティストは企業に付加価値をもたらすタスクに集中できます。Red Hat OpenShift Container Storage を使用すると、データサイエンティストと彼らをサポートするスタッフは、クラウド・ポータブル・ストレージをオンデマンドでデプロイして管理し、SAP Data Intelligence のストレージ要件をすべて満たすことができます。

Red Hat OpenShift Container Platform および Red Hat Integration ソリューションにより、SAP ユーザーは IoT インフラストラクチャを SAP Data Intelligence と統合できます。分散化が大きく進んだ環境においては、エッジサイトとクラウド上で実行されるサービス間の通信には特別な配慮が必要となります。Red Hat AMQ のメッセージング機能はエッジコンピューティングのあらゆるユースケースにおける通信パターンに対応しており、難度の高い課題の解決にも役立ちます。Red Hat のメッセージング製品と、Red Hat Fuse などさまざまなクラウドネイティブのランタイムを組み合わせれば、「エッジネイティブ」なサービスを構築するための強力な基盤を構築できます。

Red Hat Decision Manager は、ゲートウェイ上の関連するビジネスルールを使用するストリーミング IoT データに対して実行されることにより、インテリジェントなエッジを実現します。また、デバイスから受信した不要なメッセージからの「ノイズ」を分類し、さらなる AI/ML の処理対象として SAP Data Intelligence に渡されるトラフィックを減らすこともできます。



エンジニアリングとサポート

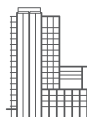
SAP Technical Alliance は、CEE Global Partner Success チームのエンジニアのグループであり、Red Hat ソリューションで実行する SAP の認定、テスト、文書化、サポートに従事しています。Red Hat の SAP に関する作業とリソースを調整して優先順位を付け、Red Hat の SAP フットプリントと市場シェアを拡大することに取り組んでいます。

チームの主力メンバーは、SAP や他の SAP パートナーとともにドイツのヴァルドルフにある SAP Linux ラボから直接作業しています。そこでは、共同ソリューションを構築し、より大きなコミュニティで顧客の問題をサポートできます。

SAP のための Red Hat コンサルティングサービス

Red Hat コンサルティングは、組織と連携して適切な IT 基盤を設計および考案し、重要なビジネス運用が損なわれないようにします。Red Hat コンサルティングの取り組みは、SAP 移行プロセスにおけるさまざまな段階に対応しています。

- **ディスカバリー:** お客様の関連チームのメンバーとの1日のセッションで、お客様の SAP エコシステムの現状を理解します。
- **ナビゲーション:** DevOps プラクティスに基づいた 5 - 10 日間のエンゲージメントで、お客様のユースケースに応じた、インテリジェント・エンタープライズになるための SAP 移行プロセスを明確に理解できます。
- **試験運用:** このフェーズでは、詳細なアーキテクチャおよび実装プランを作成し、ナビゲーションフェーズで特定したシステムに適用します。続いて、実際の受け入れに向けたテストプランも作成します。
- **統合化:** このサービスの目的は、試験運用フェーズで作成されたワークフローをお客様の SAP エコシステム全体に統合して、反復使用とスケールアウトを可能にする方法を定義することです。



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、Fortune 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 +65 6490 4200
apac@redhat.com

オーストラリア 1800 733 428

インド +91 22 3987 8888

インドネシア 001 803 440 224

日本 0120 266 086
03 5798 8510

韓国 080 708 0880

マレーシア 1800 812 678

ニュージーランド 0800 450 503

シンガポール 800 448 1430

中国 800 810 2100

香港 800 901 222

台湾 0800 666 052



fb.com/RedHatJapan

twitter.com/RedHatJapan

linkedin.com/company/red-hat

- **迅速化**: このフェーズでは、ワークフローを大規模に実装し、全体が SAP エコシステムを使い始め、統合できるようにします。
- **SAP 最適化**: CI/CD 手法に基づいてすべてのお客様のチームからのフィードバックを使用し、SAP エコシステムが最高のパフォーマンスを発揮できるようにします。そのため、実際には統合化および迅速化のフェーズと同時進行します。

Red Hat SAP テクニカル・アカウント・マネジメント

Red Hat SAP [テクニカルアカウントマネージャー](#) (SAP TAM) は、お客様のソフトウェア環境とデプロイするテクノロジーをすでに把握しているプライマリー TAM と連携します。SAP TAM とプライマリー TAM はともに、お客様が Red Hat テクノロジーで SAP ソリューションを最適に使用できるように取り組みます。SAP TAM との連携によって提供されるものは、次のとおりです。

- 広範なトレーニングを受け、Red Hat の主要な技術的人材とのつながりを持つ **SAP スペシャリストとの単一の連絡窓口**。
- 新製品および今後リリースされる製品での最新の拡張機能の利用を可能にする **ライフサイクル計画**。
- Red Hat のエンジニアリング・チームや製品管理チーム内でお客様のニーズや関心事を提言する **社内の代弁者**。
- テストおよび検証プロセスにおいて、将来の製品の方向性とサポートに影響を与える **早期ベータアクセス**。
- マルチベンダー・ソリューションを成功させるための **SAP およびその他の主要なテクノロジーベンダーとのパートナーシップ**。