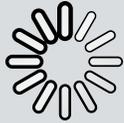


## データを実用的な情報に変換

Red Hat JBoss Data Virtualization によるデータの統合と仮想化



「通信事業者にとって、さまざまなデータを効率的に活用することによるサービス品質の向上や新しいアプリケーションの設計は必要不可欠です。Red Hat JBoss Data Virtualization はこの点で大きな役割を果たします。Hadoop および NoSQL との連携によりビッグデータ分析を強化して生産性を向上させたり、研究開発やビジネスを迅速に行うことができます」

杉山 敬三氏  
株式会社 KDDI 研究所  
グリーンクラウド部門  
執行役員



facebook.com/redhatjapan  
@redhatjapan  
linkedin.com/company/red-hat

jp.redhat.com

### 知識は力なり

適切なビジネス上の意思決定を下すには、適時に適切な情報にアクセスする機能が欠かせません。増加の一途をたどる大量のデータを活用できる企業は、十分な情報に基づいた意思決定を行うことができます。アプリケーションインフラストラクチャのモダナイゼーションによって、IT 部門はデータを統合して迅速に分析し、ビジネスの成功に役立てることが可能です。

### データを情報に変換

ミドルウェアは、ビジネスに不可欠なデータにタイムリーにアクセスできる IT アプリケーションインフラストラクチャの構築において重要な役割を果たします。Red Hat® JBoss® Middleware を利用すれば、コストのかかる管理が難しいミドルウェアソリューションを排除し、さまざまな環境にわたって極めて動的に機能するアプリケーションインフラストラクチャを構築できます。企業は、コアビジネスアプリケーションと企業データを効率的に統合し、ビジネスインテリジェンスへのアクセスを加速化し、情報の品質とコンプライアンスを改善すると同時に、時間とコストを節約できます。

### データの統合と仮想化

IT 部門は、アプリケーションやユーザーにデータ資産の包括的なビューを提供することが、ビジネスの成功に欠かせないことを実感しています。残念ながら、データストアを物理的に統合するのは実用的ではありません。また、複数のデータストリームのデータアクセスメカニズムをアプリケーションに組み込む場合、時間がかかり、管理も難しくなります。Red Hat JBoss Data Virtualization を使用すれば、データを統合して仮想化できます。この技術は、複数の、異なる、さらには分散したデータソースを、ユーザーやアプリケーションに対して単一のデータソースのように見せます。アプリケーションを基盤となるデータソースから分離することで、ユーザーはより容易に情報を利用し、ビジネス価値を生み出せるようになります。

### ビジネスインテリジェンスへのアクセスを加速化

極めて競争の激しい今日のビジネス環境においては、データから最大限の価値を引き出すことが重要です。情報を引き出して容易に分析する機能がなければ、優位に立つのは困難になります。JBoss Data Virtualization は、アクセスを簡素化および加速化することで、ビジネスインテリジェンス(BI) ツールがデータウェアハウスやデータマートに保存した大量のデータを統合、マイニング、分析して、実用的な情報に変えられるようにします。

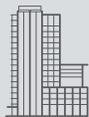
このデータを新しいアプリケーションやビジネスプロセスで再利用して、応答を迅速化し、資産収益率(ROA)を最大化することも可能です。たとえば、再利用可能なモジュールと統合データサービスレイヤーによって、新しいプロジェクトやビジネスアプリケーションごとにデータ統合ロジックを書き直す必要がなくなります。こうした機能を活用することで、開発者はセマンティクスのギャップをより効率的に埋めることができます。その結果、より迅速かつ効率良くデータサービスを新しいアプリケーションやチャンネルにデプロイし、柔軟性、俊敏性、競争力の向上を実現できます。

### 適切な情報を適切な方法で提供

大量のデータソースでデータの仮想化を使用することにより、アプリケーションとユーザーの両方に対してデータアクセスが大幅に簡素化されます。JBoss Data Virtualization を使用すれば、共通ビューを作成し、さまざまな利用者に対して、彼らが使用するツールに必要な形式で混在データを提供できます。ファイル、エンタープライズアプリケーション、クラウドストア、スプレッドシート、データベースなど、使用可能なすべてのデータにアクセスすることで、より完璧な分析が可能となり、ビジネス価値とデータの有用性が高まります。

「これまで、データをまったく移動することなく仮想データベースを作成できました。今では、1つのデータベースに接続するだけで、ビジネスに特化したアプリケーションを構築できます」

FRANCIS MOUNIER 氏  
CAMDEN COUNCIL のコーポレート ICT  
担当インテグレーションおよびディベロップ  
メントマネージャー



## 運用の可視性を向上

ほとんどの企業では、可視性の欠如が運用効率向上の妨げとなっています。JBoss Data Virtualization なら、ビジネスの状況に対する洞察が得られます。たとえば、ビジネスアーキテクトは完全に自動化されたダッシュボードや警告システムを作成し、対象とするレポートを生成し、サプライチェーンシステムと直接やり取りできます。例外の発生時には、アプリケーション、システム、およびビジネスの継続性に関する問題が拡大する前に対処できるよう、すべての管理レベルに通知することが可能です。運用の可視性と洞察の向上により、IT スタッフ、基幹業務 (LoB) マネージャー、およびエグゼクティブは、より賢明にビジネス上の意思決定を行えるようになります。

## データコンプライアンスとセキュリティの改善

ビジネスの成功の鍵を握るデータの場合、当然ながら多くの企業はデータのセキュリティ確保を重視します。JBoss Data Virtualization のデータ統合および仮想化機能を活用すると、セキュリティとコンプライアンス違反のリスクを軽減できます。たとえば、すべてのデータ資産を確認できる単一のビューにより、企業内およびパートナーや規制機関と情報を容易に共有できます。このデータ資産の可視性と一元管理により、データ管理の効率が向上し、複数の異なるデータストアの維持に伴うリスクを低減します。結果として、IT スタッフは潜在的な問題を迅速に特定し、ガバナンス構想をサポートし、高額なコンプライアンス違反のイベントが発生するリスクを軽減できるのです。

## オープンソリューションによるコストの抑制

堅牢で極めて信頼性の高いエンタープライズクラスのオープンテクノロジーがあれば、IT 予算内でビジネス競争力を新たなレベルに引き上げることが可能です。JBoss Data Virtualization により、IT スタッフは最先端のプロプライエタリ・ソリューションと同じコア機能のアプリケーション・インフラストラクチャに基づいて、より容易に、取得、使用、および保守のコストを抑えてソリューションを構築できます。さらに、Red Hat のサブスクリプションモデルにより、CPU あたりの価格や予期しないコストを懸念することなくソリューションを拡大できます。

## まとめ

成功している企業は、分析を意味のあるものとし、ビジネス上の利点を最大限に高めるには、データへの高速かつ正確なアクセスが不可欠であることを認識しています。Red Hat JBoss Data Virtualization を利用すれば、企業の成長を妨げかねない情報の断片化を一掃できます。データをオープンソリューションで統合および仮想化することで、IT 部門はデータアクセスを簡素化し、データ品質とコンプライアンスを改善し、より良いビジネス上の意思決定を行うために必要な情報と応答力を提供できるのです。JBoss Data Virtualization の詳細およびビジネスの統合方法については、[redhat.com/ja/technologies/jboss-middleware/data-virtualization](http://redhat.com/ja/technologies/jboss-middleware/data-virtualization) を参照してください。

## Red Hat について

オープンソース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クラウド、Linux、ミドルウェア、ストレージおよび仮想化テクノロジーを提供、さらにサポート、トレーニング、コンサルティングサービスも提供しています。Red Hat は、お客様、パートナーおよびオープンソースコミュニティのグローバルネットワークの中核として、成長のためにリソースを解放し、ITの将来に向けた革新的なテクノロジーの創出を支援しています。

アジア太平洋 +65 6490 4200	インドネシア 001 803 440224	ニュージーランド 0800 450 503	ベトナム 800 862 6691
オーストラリア 1 800 733 428	日本 03 5798 8510	フィリピン 800 1441 0229	中国 800 810 2100
ブルネイ / カンボジア 800 862 6691	韓国 080 708 0880	シンガポール 800 448 1430	香港 852 3002 1362
インド +91 22 3987 8888	マレーシア 1 800 812 678	タイ 001 800 441 6039	台湾 0800 666 052



facebook.com/redhatjapan  
@redhatjapan  
linkedin.com/company/red-hat

jp.redhat.com  
INC0249965\_KVM43\_v2\_0515sw