



# MySQL Enterprise Edition を使用すべきおもな理由

# MySQL™

MySQL Enterprise Editionには、MySQLのスケーラビリティ、セキュリティ、信頼性、アップタイムを最高レベルで活用するために必要となる高度な機能、管理ツール、技術サポートがすべて備わっています。MySQL Enterprise Editionは、ビジネス・クリティカルなアプリケーションの開発、デプロイ、管理に伴うリスク、コスト、複雑さを軽減させます。

# 1

## オンライン“ホット”バックアップ

MySQL Enterprise Backupは、データベースのオンライン“ホット”バックアップを提供することによって、データが失われるリスクを軽減します。MySQL Enterprise Backupでは、全体バックアップ、増分バックアップ、部分バックアップに加えて、ポイント・イン・タイム・リカバリ、バックアップ圧縮がサポートされます。

# 2

## データとログの暗号化

MySQL Enterprise Transparent Data Encryptionを使用すると、データベースの物理ファイルを暗号化することによって保存データを暗号化できます。データは、ストレージへの書き込み前に自動的にリアルタイムで暗号化され、ストレージからの読取り時に復号化されます。

# 3

## アプリケーションデータの保護

MySQL Enterprise Encryptionには、暗号化、鍵生成、デジタル署名、その他の暗号化機能が用意されており、これらの機能によりお客様の機密データを保護し、規制要件に準拠することができます。

# 4

## データベース攻撃からのリアルタイムの保護

MySQL Enterprise Firewallは、SQLインジェクションなどのデータベース固有の攻撃をリアルタイムに保護することで、サイバーセキュリティの脅威を阻止します。また、データベースの脅威を監視し、承認済みのSQL文のホワイトリストを自動的に作成し、不正なデータベース操作をブロックします。

# 5

## 法規制の遵守

MySQL Enterprise Auditは、ポリシーベースの監査コンプライアンス機能を新しいアプリケーションや既存のアプリケーションにすばやく、かつシームレスに追加できるように設計されています。ユーザーレベルのアクティビティログを動的に有効にしたり、アクティビティベースのポリシーを実装したり、監査ログファイルを管理したり、MySQL監査をオラクルやサード・パーティのソリューションと統合したりすることができます。

# 6

## 既存のセキュリティ・インフラストラクチャとの統合

MySQL Enterprise Authenticationでは、すぐに使用できる外部認証モジュールが提供されるため、Pluggable Authentication Modules (PAM) やWindows Active Directoryなどの既存のセキュリティ・インフラストラクチャとMySQLを容易に統合できます。

7

## パフォーマンスと可用性のリアルタイムの可視化

MySQL Enterprise MonitorとMySQL Query Analyzerは、データベースを常時監視し、潜在的な問題が発生してシステムに影響を与える前に警告します。仮想のDBAアシスタントが、セキュリティの脆弱性排除、レプリケーションの向上、パフォーマンスの最適化などを実現するベスト・プラクティスを推奨してくれるようなものです。その結果、開発者、DBA、システム管理者の生産性が大幅に向上します。

8

## 迅速なパフォーマンスチューニング

MySQL Query Analyzerを使用すると、開発者やDBAは、問合せのパフォーマンスを監視して、データベース・アプリケーションのパフォーマンスをすばやく改善できます。MySQL Query Analyzerにより、遅延の根本原因となっているSQLコードを正確に特定できます。クエリ情報をドリルダウンし、詳細化するための豊富なグラフが提供されるため、データベースのパフォーマンス問題に対する可視性が大幅に向上します。

9

## リアルタイムの監視

Oracle Enterprise Manager for MySQLにより、リアルタイムの監視が実現し、MySQLデータベースのパフォーマンス、可用性、構成に関する総合的な情報が提供されます。

10

## エンタープライズ・グレードのクラウド・サービス

Oracle MySQL Database Serviceは、MySQL Enterprise Editionをベースとして構築され、Oracle Cloudによって実行されるため、エンタープライズ・グレードのMySQLデータベース・サービスを提供できます。また、クラス最高レベルの管理ツール、セルフサービス・プロビジョニング、優れたスケーラビリティ、マルチレイヤー・セキュリティを提供します。

11

## MySQL開発元企業による24時間365日体制のサポート

Oracle Premier Lifetime Support for MySQLでは、MySQL開発元企業の熟練したMySQLサポートエンジニアから直接支援を受けることができます。MySQLサポートエンジニアは、MySQLベースのアプリケーションを開発、デプロイ、管理するお客様を支援します。MySQLサポートチームは、MySQLベースのアプリケーションの開発経験が豊富な熟練したMySQL開発者とデータベースエキスパートで構成されているため、お客様が直面している問題や課題を正確に理解できます。加えて、MySQLサポートチームは、MySQLエンジニアチームと直接やり取りすることができます。

12

## Global 2000企業からの信頼

Adobe、ADP、AT&T、Banco do Brasil、China Railway、Industrial and Commercial Bank of China、Cisco、Crédit Agricole、DirecTV、Dell EMC、European Commission、本田技研工業、Huawei、Unique Identification Authority of India、Intel、LafargeHolcim、Poste Italiane、Samsung、Staples、State Bank of India (SBI)、Symantec、Tencent、トヨタ自動車、Volkswagenをはじめとする多くの企業が、MySQL Enterprise Editionの機能に信頼を寄せ、ミッション・クリティカルなアプリケーションの実行をサポートしています。