

見える化・分析をもっと簡単・高速に！
選ぶべきクラウド・サービスとは？

データベース編

ORACLE[®]
Cloud



データ活用を 簡単・高速・低コストに！ すぐに使える分析基盤

Oracle Autonomous Database

実績あるOracle Databaseがこんなに簡単・低コストで

すぐに

短期間で構築・活用

- わずか数分でデータベースの構築が完了。入力項目は4つだけ
- あらかじめチューニング済み。データをロードすれば、すぐに高度な分析が可能

- ✓データベース名
- ✓CPUコア数
- ✓ストレージ容量
- ✓管理者パスワード

簡単

誰でも使える

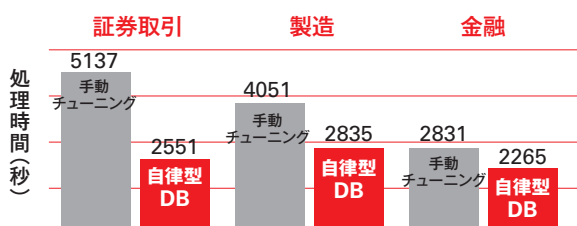
- 運用はオラクルにお任せ、手間いらず
- 強力なセキュリティが自動設定で安心
- さまざまなデータソースや分析ツールとの組み合わせが簡単



高速

簡単なのに高性能

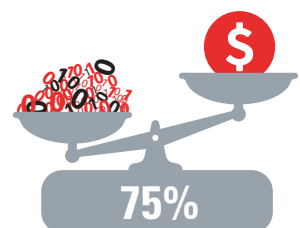
- オラクルに蓄積されたデータベース技術と機械学習の組み合わせで高速性能と自動チューニングを実現



安い

導入も運用も低コスト

- 1時間からの従量課金&リソースを柔軟にスケール。高性能を必要な分だけ使えて低コスト
- 企業のIT予算の75%を占める運用コストを自己稼働で大幅にカット



高速分析基盤からAI・機械学習まで あらゆるデータ分析ニーズに対応

データマート／データウェアハウス

ビジネス分析環境の迅速な構築

- 事前に設計しなくてもすぐに分析に最適化された環境を構築※1。
データロードするだけですぐ高速に使える
- 高度な分析ツール※2を無償提供。既存システムや他社分析ツールとの連携も容易
- 使った時間だけの従量課金。週次、月次処理の時だけリソースを増やすなど柔軟な運用



データ基盤から
データ分析まで
ビジネス判断
を迅速化



自律型データベースにデータを集約すれば、組織の誰が必要なデータに安全かつ手軽にアクセスできるようになり、ビジネス判断がスピードアップします。

※1 Autonomous Data Warehouse ※2 Oracle Data Visualization Desktop

アプリケーション開発

開発環境を必要な時にすぐに準備

- 迅速に分析アプリケーション構築するため、必要になった時点で開発用のデータベース環境の割当てが可能。
迅速な分析アプリケーション構築を支援
- SQL*NETを用いて繋がるツール※3と連携。最新のOracle Databaseのテクノロジーに容易にアクセス



最新テクノロジー
の開発環境へ
容易にアクセス

個人情報を保護しつつリアルデータを用いた開発・テストを容易にするデータマスキング機能など、自律型データベースなら、開発・テスト・デプロイのサイクルを高速化することが可能です。

※3 Oracle SQL Developerなど

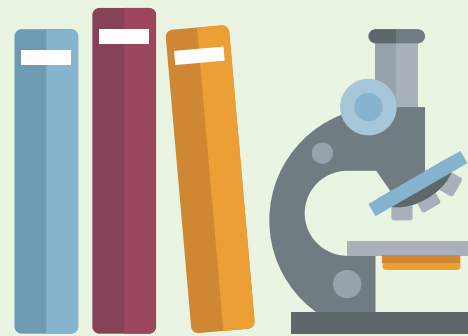
本書で紹介するソリューションを構成する要素

- Oracle Autonomous Data Warehouse Cloud／データ分析用途に特化した自律型データベース・クラウド
- Oracle Autonomous Transaction Processing／混合ワークロード用の自律型データベース・クラウド
- Oracle SQL Developer／データベース管理用のグラフィカルなツール(無償)
- Oracle Analytics Cloud／業界で最も包括的なクラウド・アナリティクス・プラットフォーム
- Oracle Data Visualization Desktop／高度なデータ可視化を可能にするクライアントツール(無償)

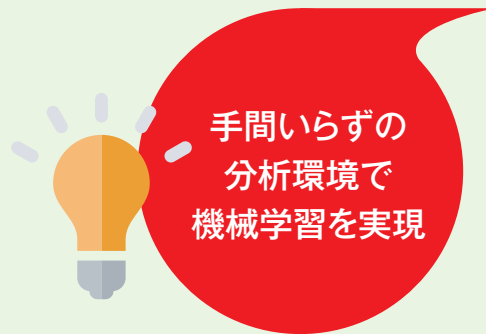
データサイエンティスト向け分析環境

機械学習エンジンを内蔵

- 統計解析・高度な機械学習エンジンをデータベースに内蔵
- 面倒な設定なしですぐにデータ・サイエンティスト向けのデータベース環境を構築し、割当て可能
- コードや分析結果を作成・保存・共有できるノートブックを提供、分析環境としても最適



データをモデル化し、分析して仮説を検証する。自律型データベースは、その試行錯誤をストレスなく、効率よく行えるようにしてくれます。



リアルタイム分析

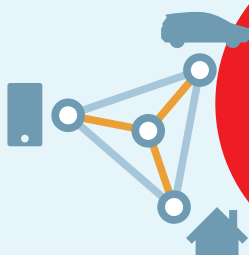
オンラインシステムでのリアルタイムデータ分析

- トランザクション処理とデータ分析をシステムを分離することなく同時に実現※4
- 性能・信頼性で実績の高いOracle Exadataを基盤としており、難しい設定が不要。リアルタイムに最新情報を用いた高度なデータ分析が可能

トランザクション



データ分析



データ駆動型
ビジネスの基盤
に最適

IoTで生成される大量のデータを処理しつつ、そのデータをリアルタイム分析してトレンドをすばやくつかみ、次のアクションにつなげる。こうした厳しい要求にも自律型データベースは余裕を持って応えます。

自律型技術がもたらすベネフィット ~ユーザーが証言



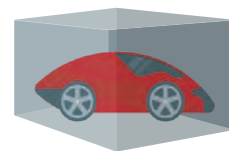
Self-Driving (自己稼働)

“単にデータを置くだけです。クラウドと自律化のおかげで、事業にフォーカスすることができますし、技術バックエンドの支援は考えずに済みます。

——インターネット・サービス業”

“自律型データベースによってコストを削減でき、セキュリティ負担も解消。その分を顧客サービスの向上や顧客向けのリワードへ投資できるようになりました。

——大手サービス業”



Self-Securing (自己保護)



Self-Repairing (自己修正)

“このデータベース基盤は、いつでもどの大きさにも拡張できます。無停止のパッチ適用がとても有用で、ダウンタイムがなくなり、24時間365日の運用を可能にしてくれました。これは他社にはない特徴です。

——大手公益業”

もっと詳しく! ビデオ、お問合せ、無料お試し



<https://sc-oal-jp.custhelp.com/>
製品・サービスのご導入、無料トライアル
についてのご質問はチャットで



<https://youtu.be/9n3J48WVr-U>
すぐに始められる見える化・分析の
ポイントが約4分間でつかめます



https://cloud.oracle.com/ja_JP/tryit
最大3,500時間の無料で使える
トライアル実施中!



<https://www.oracle.co.jp/ocp/autonomous/>
Oracle Autonomous Databaseの
詳しい情報はこちらから

