

デジタル時代を 勝ち抜くには!?

～事例に学ぶ、PaaS/IaaS導入の
成功へのシナリオ～

日本オラクル株式会社
オラクル・デジタル
執行役員
本多 充

Safe Harbor Statement

以下の事項は、弊社の一般的な製品の方向性に関する概要を説明するものです。また、情報提供を唯一の目的とするものであり、いかなる契約にも組み込むことはできません。以下の事項は、マテリアルやコード、機能を提供することをコミットメント(確約)するものではないため、購買決定を行う際の判断材料になさらないで下さい。オラクル製品に関して記載されている機能の開発、リリースおよび時期については、弊社の裁量により決定されます。

OracleとJavaは、Oracle Corporation 及びその子会社、関連会社の米国及びその他の国における登録商標です。文中の社名、商品名等は各社の商標または登録商標である場合があります。

デジタル・イノベーション

ORACLE®



デジタル・イノベーション
の経済効果

デジタル・イノベーション
のスピード

デジタル・イノベーション
に役立つ知見

デジタル・イノベーション の経済効果

- 設備投資(CAPEX)の引き下げ
- メンテナンスのコストを削減
- 利用度に合わせた費用の発生

デジタル・イノベーション のスピード

- 継続的な成長
- 市販化までの時間を短縮、差別化
- 最新テクノロジーへのアクセス

デジタル・イノベーション に役立つ知見

- 知見を短時間でデータに反映
- 関係性の理解
- 結果の予測



事例からみる顧客の イノベーション(改革)の流れ



顧客事例

ORACLE®

デジタル・イノベーション の経済効果

- 設備投資(CAPEX)の引き下げ
- メンテナンスのコストを削減
- 利用度に合わせた費用の発生

アイスタディ様

Benefits

「Oracle Database Cloud Service」
「Oracle Compute Cloud Service」を活用し、
環境準備を1週間から1日へ大幅に短縮

Solution

Oracle Compute Cloud Service
Oracle Database Cloud Service
Oracle Developer Cloud Service

Customer Voice

新しいビジネスを企画しても、システムの立ち上げに
時間がかかり、“やりたい時にできない”ことが課題でした。Oracle
Cloudはオンプレミスと同じ環境を
すぐに利用するため、実装・管理の工数を大幅に軽減し、
ビジネスを加速させることができました。

アイスタディ、学習管理システムの顧客向けトライアル環境をオラクル
のクラウドサービスで構築 2017/1/25

<https://www.oracle.com/jp/corporate/pressrelease/jp20170125.html>



デジタル・イノベーション のスピード

- 継続的な成長
- 市販化までの時間を短縮、差別化
- 最新テクノロジーへのアクセス

生活クラブ連合会 様

提携先とのデータ共有

非効率な提携生産者とのデータのやり取り
(宅配依頼データをCD-Rにコピーして手渡し)

個人情報の保護

提携生産者の個人情報保護の徹底

ソリューション

Oracle Cloud Platform

— Content & Experience cloud

安全な情報共有を実現

- ・紛失の可能性がある CD-R の手渡しではなく、パブリック・リンク(外部ユーザーとの一時的な共有)を活用して安全な情報共有を実現
- ・段階的なアクセス権限、豊富なセキュリティ機能
- ・アクセス履歴機能

生活クラブ連合会、個人情報保護対策の強化を目的に
「Oracle Documents Cloud Service」を導入 2016/5/25
<https://www.oracle.com/jp/corporate/pressrelease/jp20160525.html>

Business Strategy

Innovation
Branding
Positioning
Marketing
Analysis
Ideas
Success
Management

社会保険労務に関する電子申請ソリューションを
クラウドサービスとして提供 2016/10/27

<https://www.use-ebisu.co.jp/info/news20161017.html>

ORACLE®

ユー・エス・イー(USE)様

社会保険労務に関する電子申請

2016年11月 サービス「Charlotte(シャーロット)」
を開始

社会保険・労務に伴う申請業務の軽減

Charlotteが自動的に管理して、人事給与システムの
データと紐づけられるため、余計な管理作業が発生しない為
作業負荷を大幅に軽減

早期に1000社の獲得が目標

スモールスタートが可能なクラウドのメリットを生かして、
中堅・中小企業も含めて、申請・届出業務を負担に感じて
いるあらゆる企業に向けてサービス提供

Solution

「Oracle Java Cloud Service」

「Oracle Database Cloud Service」

「Oracle Integration Cloud Service」によるデータ変換

アズワン株式会社 様

リアルタイムに在庫データを公開

販売店(4,300社)ネットワークとの連携を容易

チャットボットとも連携

ビジネス・チャットアプリを介して
在庫の問合せ対応

事業成長とコスト削減に貢献

Oracle Cloud利用開始～本番稼働まで 1ヶ月

ソリューション

Oracle Database Exadata Express Cloud Service

Oracle REST Data Services

Oracle Data Visualization Service

アズワン、オラクルのデータベース・クラウドを導入し、
4,300社の販売店へリアルタイムに在庫データを公開 2017/5/12
<https://www.oracle.com/jp/corporate/pressrelease/jp20170512.html>



デジタル・イノベーション に役立つ知見

- 知見を短時間でデータに反映
- 関係性の理解
- 結果の予測

宮城県丸森町 様

地方創生

IoTとデータ分析を活用した移住
定住促進プロジェクトにオラクルのクラウドを採用

人気スポットや経路を発掘

位置情報を活用した訪問客の動態把握

ソリューション

Oracle Cloud Platform
– Database, Java, Data Visualization

迅速導入・簡単操作

わずか4画面でセットアップ
多彩なビジュアルを数クリックで表示

宮城県丸森町、IoTとデータ分析を活用した移住・定住促進プロジェクト
にオラクルのクラウドを採用 2016/10/14

<https://www.oracle.com/jp/corporate/pressrelease/jp20161014.html>



ソフトバンク 様

電動バイク

充電式かつIoTに接続

一元化されたビュー

稼働状況を収集、可視化、分析、予測するために
モニタリングデータの統合が必要

ソリューション

Oracle Cloud Platform—IoT, Java, Database

迅速な開発

設計から開発まで2週間、グローバルに展開可能

3年に1度、世界から100万人が集う「芸術祭」が育むIoTの成功モデル
<http://www.oracle.com/jp/corporate/features/pr/iot-setouchi-karen/index.html>

ORACLE



イノベーションを支える Oracleの特徴

ORACLE®

すべてのカテゴリーに対応する ソリューション

SaaS



サプライチェーン



ERP / EPM



最新のHR



マーケティング



セールス



サービス



コマース



インダストリー

PaaS



データ管理



アプリケーション
開発



企業統合



データ統合



ビジネス分析



セキュリティ



コンテンツ



ビッグデータ



管理

IaaS



コンピューティング



ネットワーク



ストレージ



ロードバランサー



DNS

Oracle Database Cloud Service を活用するメリット

スピード & アジリティ

非常に高速な展開
小さな環境からミッションクリティカル環境まで
利用状況に応じて柔軟にサイズを変更可能

可用性 & セキュリティ

**エンタープライズで求められるスケーラビリティ、
安定した性能、RACによる可用性を実現
暗号化などのセキュリティ対策**

既存資産 & スキルの継承

**クラウド&オンプレミスの相互移植性
既存のアプリケーションは変更なくそのまま動作
高度な技術者: ORACLE MASTER認定資格**

Oracle IaaS – Infrastructure as a service

迅速な立ち上げと優れた拡張性・安全性を提供

Compute



業界で一般的な仮想マシンを1CPUから提供
LinuxやSolaris、Windows Serverにも対応
豊富なテンプレートを使って迅速な展開が可能

BareMetal



次世代インフラ基盤で提供されるサービス
オンプレミス環境をそのままクラウドへ移行
高い性能とセキュリティ、可用性が特徴

Ravello



既存の VMware 環境を一切変更せずに、
パブリック・クラウドで稼働
カプセル化してクラウドへに移行をスムーズに

すべてのカテゴリーに対応する ソリューション

SaaS



サプライチェーン



ERP / EPM



最新のHR



マーケティング



セールス



サービス



コマース



インダストリー

PaaS



データ管理



アプリケーション
開発



企業統合



データ統合



ビジネス分析



セキュリティ



コンテンツ



ビッグデータ



管理

IaaS



コンピューティング



ネットワーク



ストレージ



ロードバランサー



DNS

Oracle Cloud 推奨構成ラインナップ

	業務システムのクラウド化	HW / OS	¥28,000/月 ~
	システム開発環境のクラウド化	HW / OS / DB	¥28,000/160時間 ~
	クラウドバックアップによるBCP対策	HW	¥3,960/月 ~
	ExcelやAccessのWeb化	HW / OS / DB	¥21,000/月 ~
	VMware環境のクラウド移行	HW / VM	¥38,000/160時間 (5VM分) ~
	セルフサービスBI(データ可視化)	HW / OS	¥540,000/年 (5ユーザー分) ~
	セキュアなファイル共有・同期サービス	HW	¥216,000/年 (10ユーザー分) ~
	アプリケーション性能管理ツール	HW / OS	¥720,000/年/Agent ~
	ログデータ・アーカイブ	HW	¥3,600/月 ~
	ハイパフォーマンス・コンピューティング	HW / OS	¥220,000/月 ~



最後に
クラウド・ジャーニーへの道が大事

クラウドの段階 クラウド・ジャーニー

移行

- リフト&シフト
- アプリケーション開発とテスト
- Software-as-a-Service

拡張

- オンプレミスとの統合、ハイブリッド
- モバイルおよびソーシャルを対象とした拡張
- アプリケーションのカスタマイズ、新しいアプリケーションの構築

変革

- 予測知見と適応知見
- デジタル、インタラクティブなエンゲージメント
- 統合SaaSスイート

多様なクラウド・ジャーニーを実現するオラクルのクラウド

Oracle Cloud Platform

オラクルDC内での豊富なIaaSとPaaSのサービス群

SaaS



サプライチェーン ERP 人事給与 マーケティング 営業支援

PaaS



データベース アプリ開発 連携基盤 データ統合 データ分析

IaaS



サーバ ネットワーク ストレージ ロードバランサー DNS

Oracle Cloud at Customer

お客様DC内でOracle Cloudを実現



Oracle Cloud Machine



Exadata Cloud Machine



Big Data Cloud Machine

システムのこと、オラクルのこと、お気軽にご相談ください

システム構築・構成のご相談

- システムをクラウド化したいのですが、最適な手順を教えてください
- オンプレミスとクラウドの連携方法について教えてください

ソリューションのご紹介 / 製品選定のお手伝い

- Oracle Cloud Serviceのデモを見せて下さい
- 業務部門で容易にデータ分析を行えるクラウド製品を教えてください

ライセンス / 価格に関するお問い合わせ

- Oracle Cloud Serviceの価格について教えてください
- 現在想定しているシステム構成で必要なライセンス数を教えてください



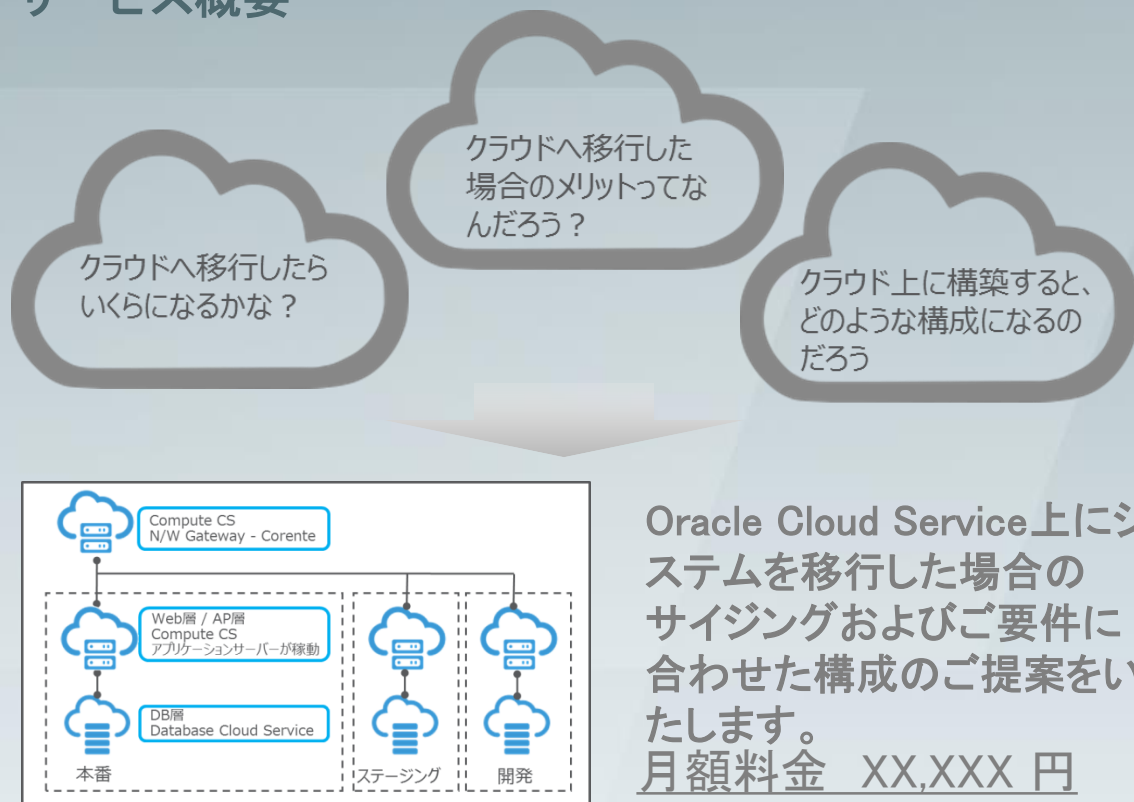
Oracle Digital Concierge(無償支援サービス)

オラクル・クラウド・サイジング・サービス



このシステムをクラウド化したら、どれくらいの構成、費用になるの？
簡易サイジングで、クラウド検討をお手伝いいたします！

サービス概要



免責事項

本サービスは机上の計算に基づいてサイジングを行います。ご提示する内容がお客様環境にとって最適なものであることを保証するものではありません。より厳密なサイジングが必要な場合には、パートナー様によるサイジング・サービスをご案内させていただくこともございます。価格はいくつかの条件を前提とした概算であり、本サービスでご案内した価格を保証するものではありません。

サービスご利用の流れ

Step1

オラクルダイレクトにお問い合わせください

「クラウド・サイジング・サービスを受けたい」旨をお伝えください
担当者よりヒアリングシートをご送付いたします。



Step2

ヒアリングシートに必要事項をご記入いただき
担当者にご返送ください

ご記入いただいた内容をもとに、弊社エンジニアがレポートを作成します。



Step3

レポートをお届けします

必要に応じ、エンジニアがレポートの解説をいたします。
お気軽にご相談ください。



Oracle Digital Concierge(無償支援サービス)についてはこちらをご覧ください。
<http://www.oracle.com/jp/direct/services/index.html>

詳しくは Oracle Digital まで

ご提示構成の詳細及び価格詳細は **Oracle Digital** までお問い合わせ下さい。

本構成は参考構成の一例であり、2017年4月時点の参考価格です。
そのため、システムの構成や要件等により構成や価格が異なる場合がございますので

個別のご計画についてご相談の場合は **Oracle Digital** までお問い合わせ下さい。



フリーダイヤル 0120-155-096

受付時間 月～金 9:00-12:00 / 13:00-18:00 (祝日および年末年始休業日を除きます)



WEBお問い合わせフォーム

ORACLE®