

Oracle Cloud Days 2020

ORACLE

Oracle Cloud Redefinition

～クラウドを再定義する～

日本オラクル株式会社

執行役 社長 三澤智光

2020年12月15日





三澤 智光

日本オラクル株式会社
執行役 社長



Our mission is to help people see data in new ways,
discover insights, unlock endless possibilities.

私たちのミッションは、人々が新たな方法で
データを理解し、本質を見極め、無限の可能性
を解き放てるよう支援していくことです。



An artistic illustration on a dark, textured background. Two hands are shown from the wrists up, holding two stylized flowers and a leaf. The flowers have purple petals and red-orange centers. The leaf is teal. The background features faint, concentric fingerprint-like patterns and horizontal dotted lines. The text 'Be a TRUSTED TECHNOLOGY ADVISOR' is at the top, and Japanese text is on the right.

Be a TRUSTED TECHNOLOGY ADVISOR

お客様とデータドリブンな
デジタル・トランスフォーメーションを共に実現する
TRUSTED TECHNOLOGY ADVISOR

デジタル・トランスフォーメーション(DX)の課題 ～バラバラなデータの効率的な活用が急務～



Oracle @ Oracle

Our Journey to the Cloud

Oracle@Oracleによるデータ・ドリブンなDX

Oracle @ Oracle

クラウド・
トランスフォーメーション

シングル・
データモデル

AI/MLによる
自動化

簡素化

標準化

集中化

自動化

効率と有効性の最大化

Maximize efficiency and effectiveness

変化の一步先に

Outpace change

迅速かつ最善の決定

Make the smartest decisions quickly

顧客および従業員の満足度の向上

Delight customers and employees



Oracle@Oracleの具体的な変革実績

営業/ マーケティング

10分 でマーケティングリードが営業の手に Oracle Corp.

70% の受注業務を完全自動化 Oracle Corp.

8%→92% の契約書を電子化 (Q1昨年同期比) Oracle Japan

600件→1件 契約書の社判捺印 (Q1昨年同期比) Oracle Japan

会計

16日目 に四半期決算発表 コロナ禍で昨年度より3日短縮 (東証上場企業平均 39.7日) Oracle Japan

35% マニュアル作業を削減 Oracle Corp.

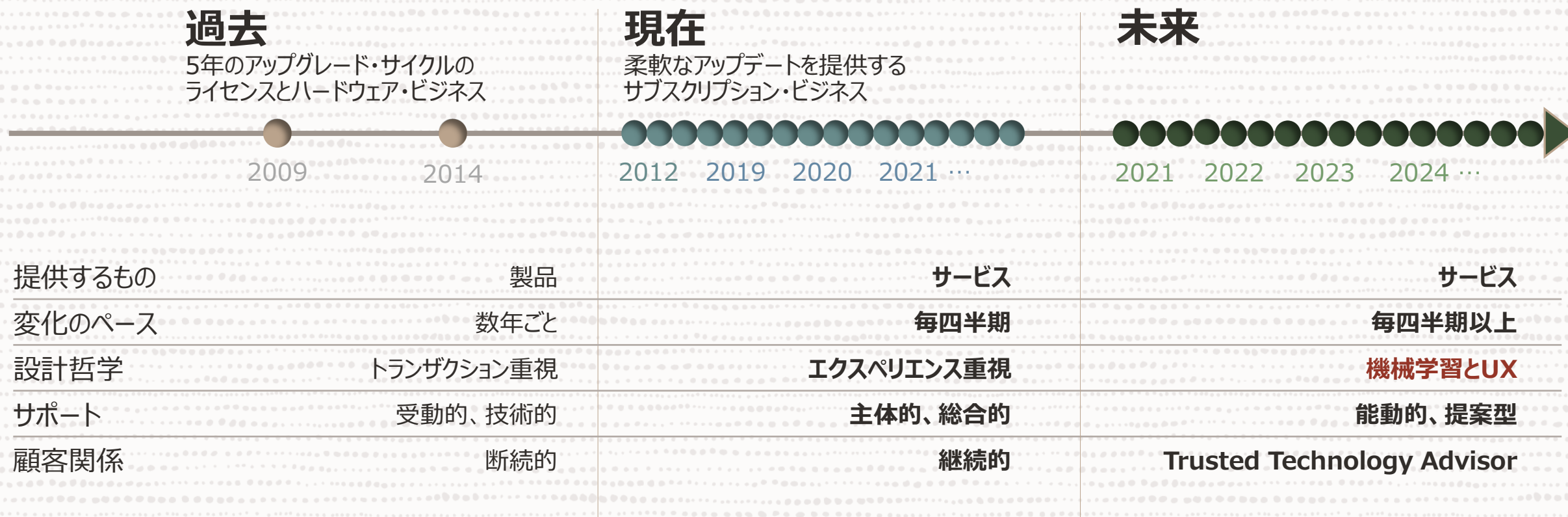
40% リコンサイル（残高照合）の自動化（2万件のうち8千件） Oracle Corp.

人事

70% 人事評価の時間が減少 Oracle Corp.

88% 採用活動にかかる時間を減少（2万時間/年） Oracle Corp.

Oracle@Oracleが実現したデータ・ドリブンなDXへのジャーニー

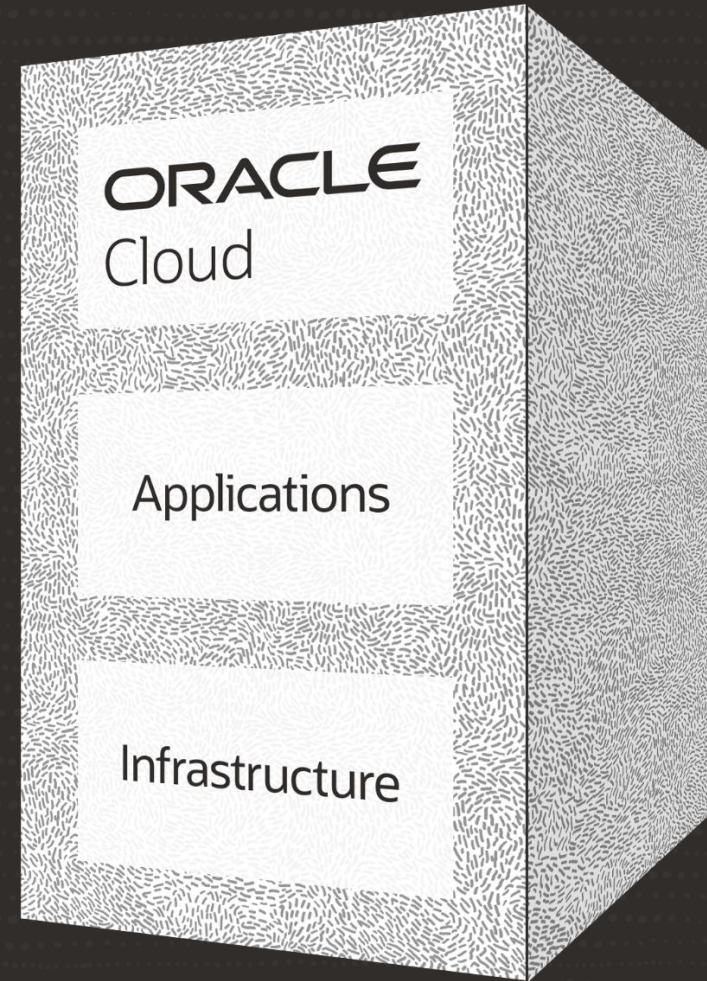


クラウド・ネイティブな“シングル・データモデル”を实践

ORACLE Cloud

ORACLE
Cloud Applications

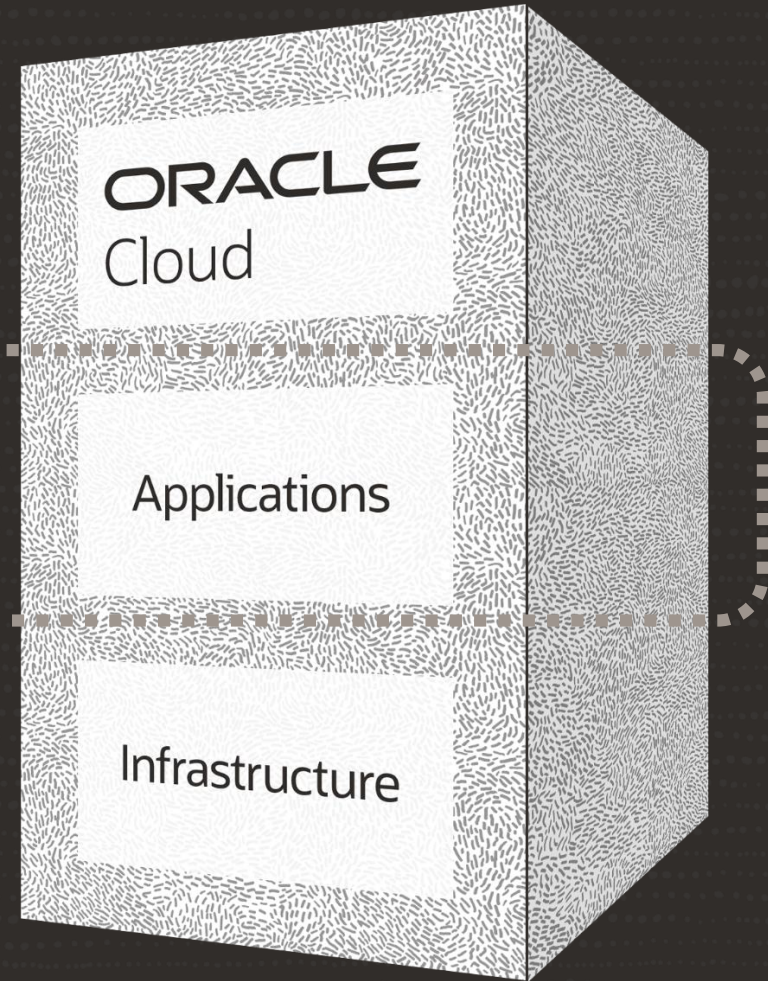
ORACLE
Cloud Infrastructure



ORACLE Cloud

ORACLE
Cloud Applications

ORACLE
Cloud Infrastructure



**業務横断のデータ活用を深化し
AI/MLによるビジネス変革を牽引する
次世代クラウド・ネイティブSaaS**

Oracle Cloud Applicationsの価値

次世代クラウド・ネイティブSaaS



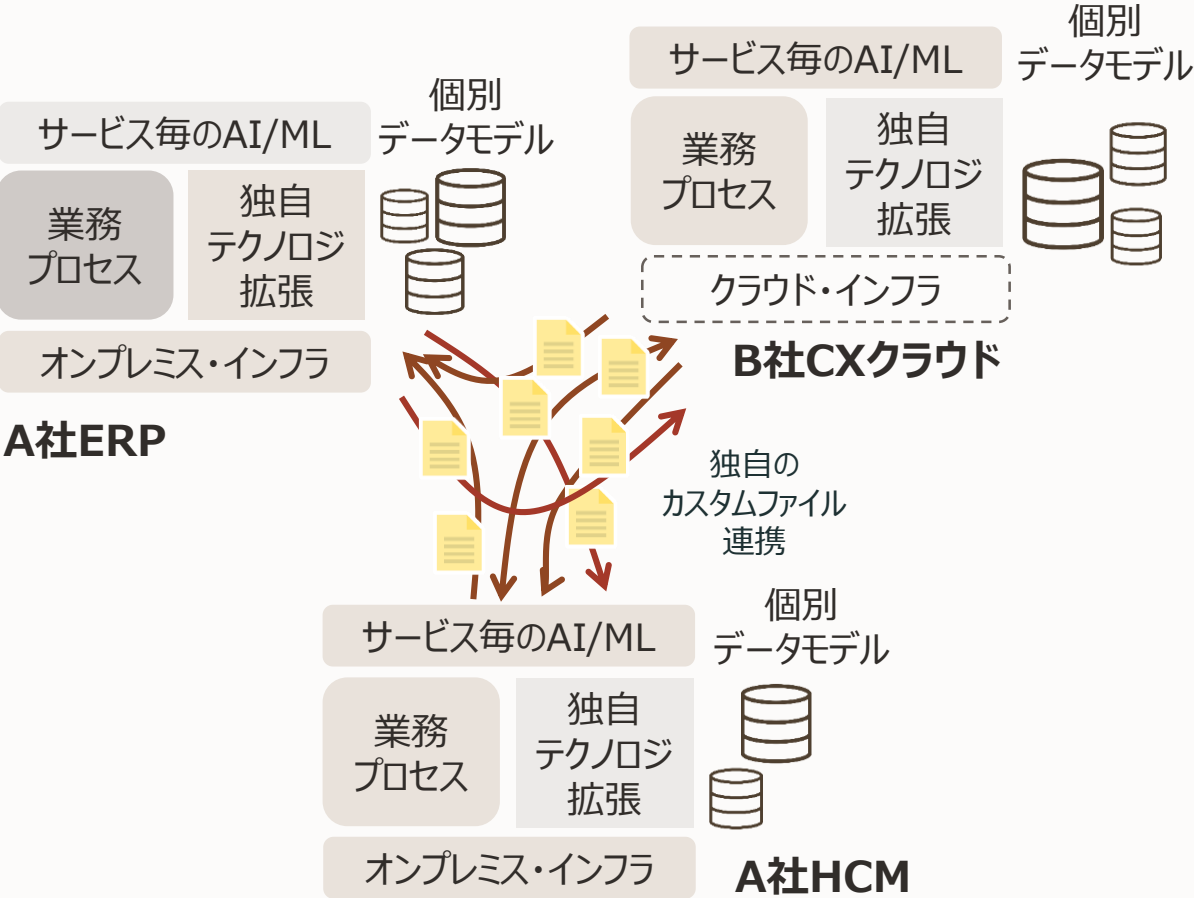
シングル・データモデル
とAI/ML

APIと
オープン・テクノロジー

インフラストラクチャ
不要

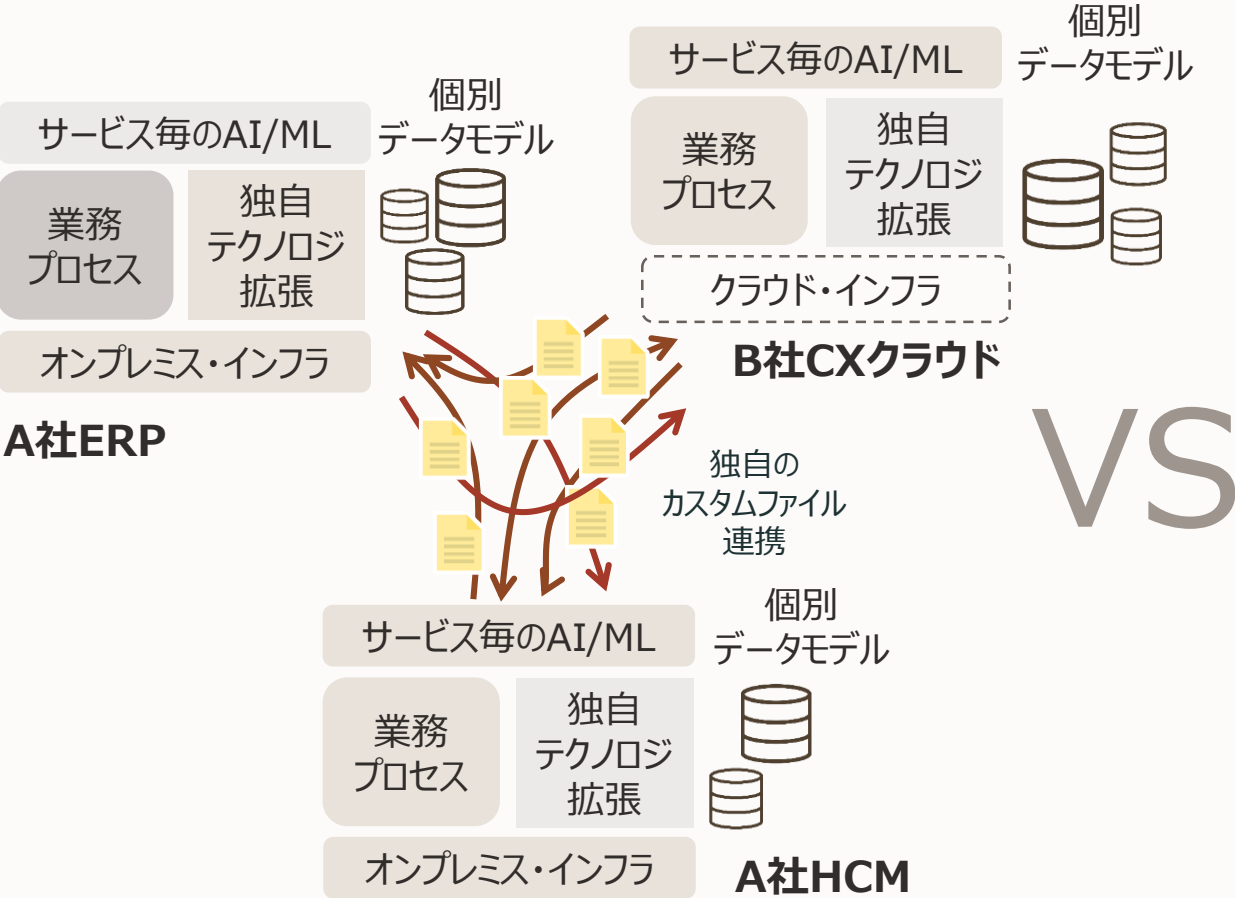
某企業のビジネス・アプリケーション

典型的な現状

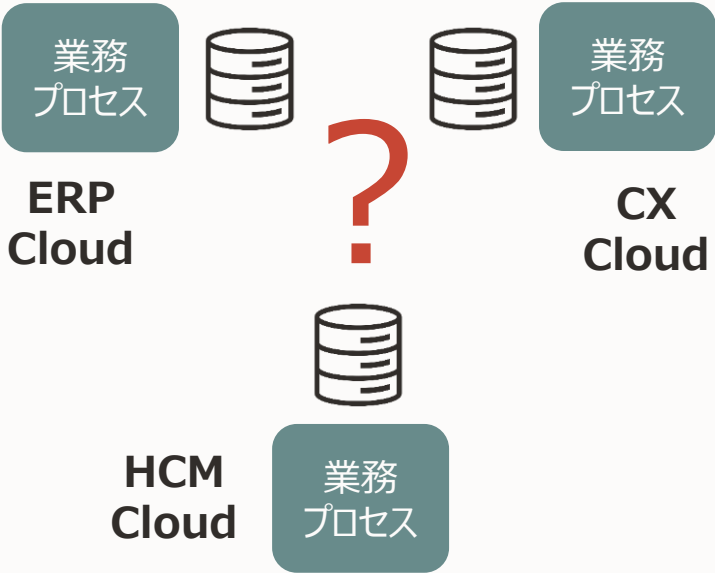


Oracle Cloud Applications 次世代クラウド・ネイティブSaaS

典型的な現状

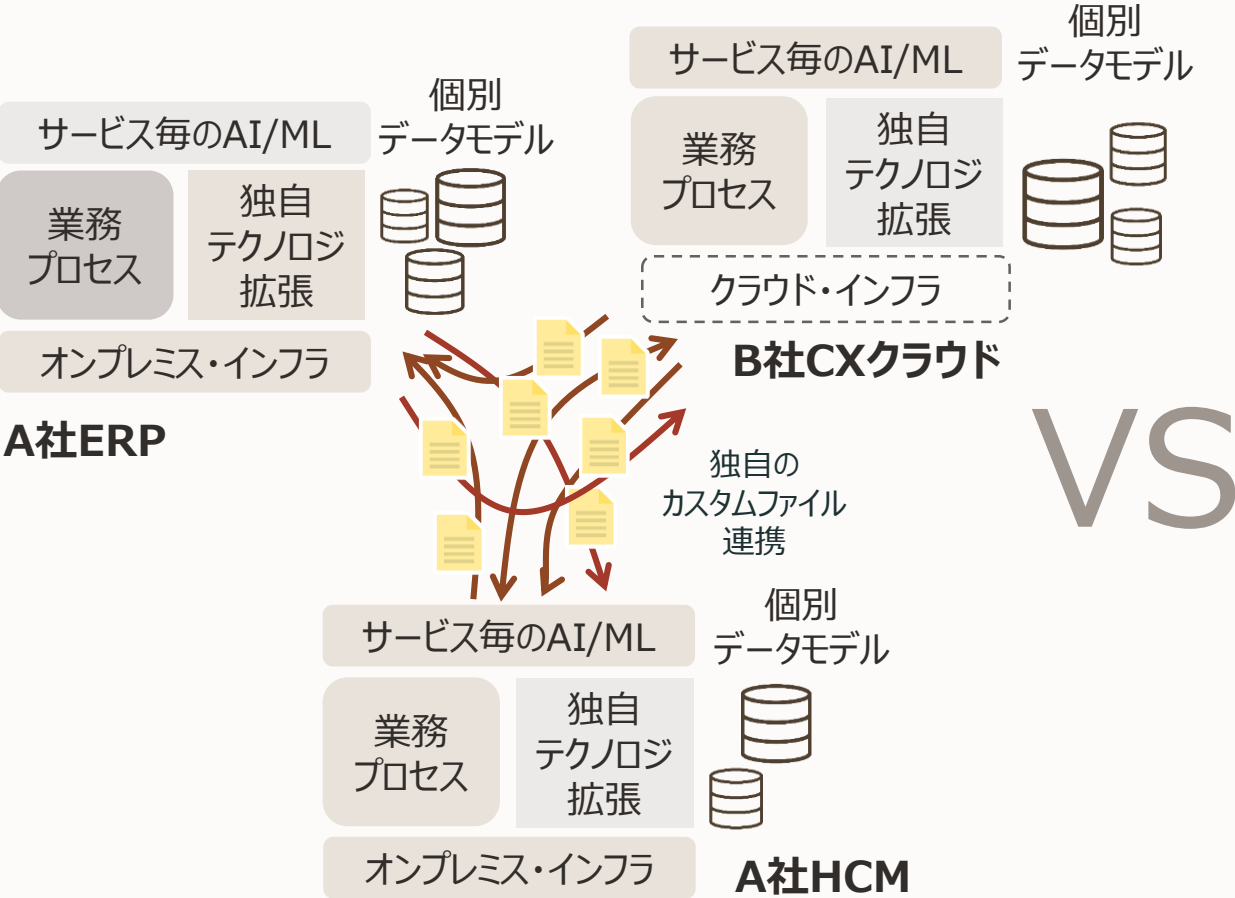


ORACLE Cloud Applications

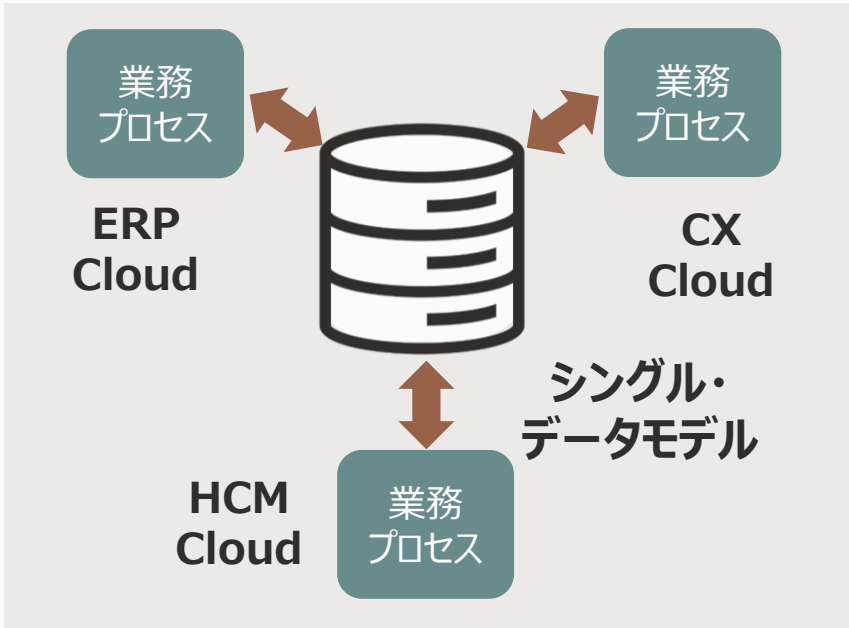


Oracle Cloud Applications 次世代クラウド・ネイティブSaaS

典型的な現状

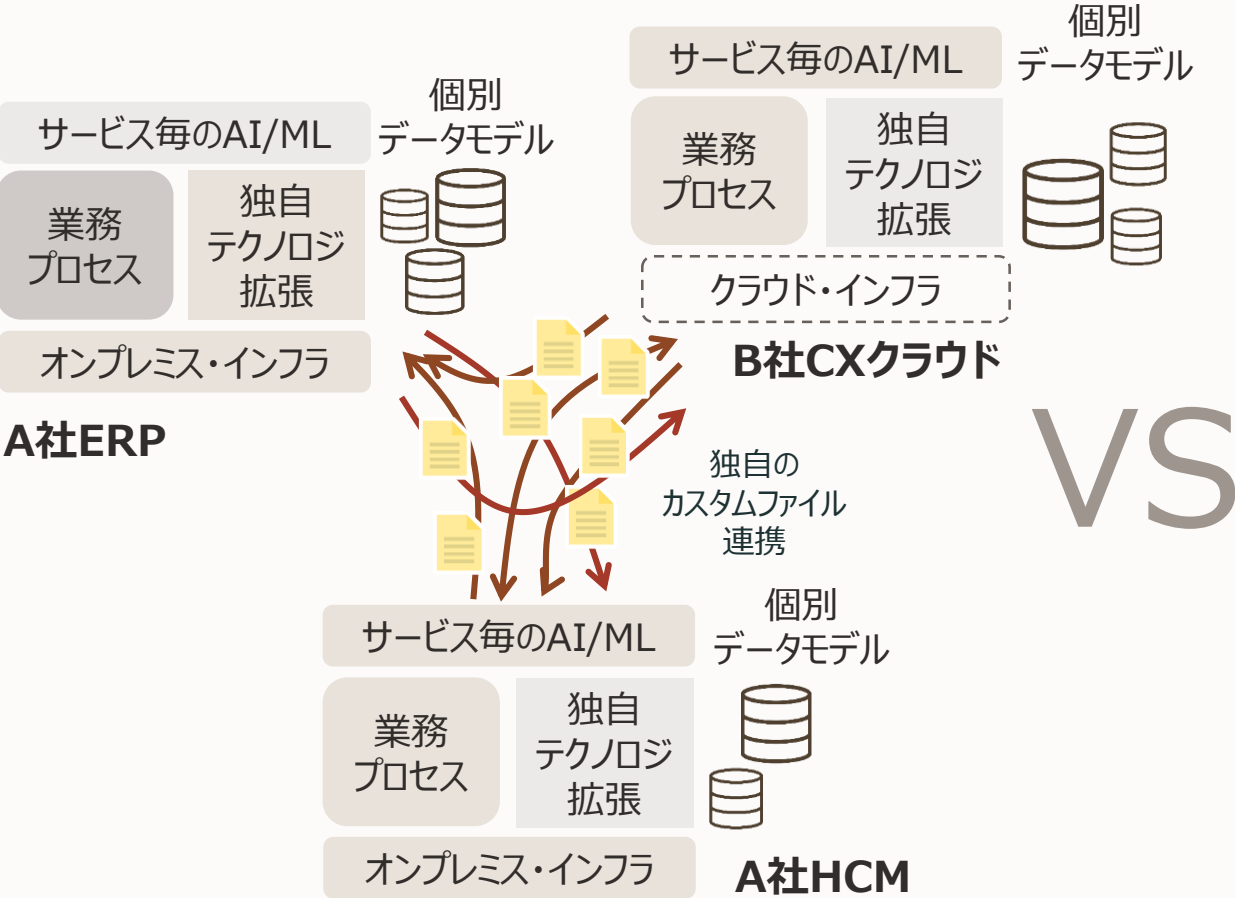


ORACLE Cloud Applications

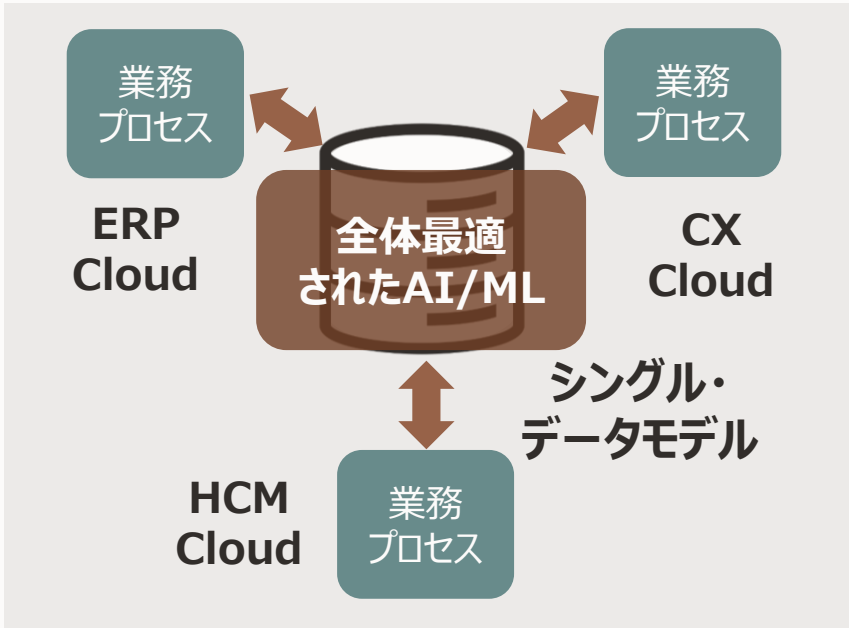


Oracle Cloud Applications 次世代クラウド・ネイティブSaaS

典型的な現状

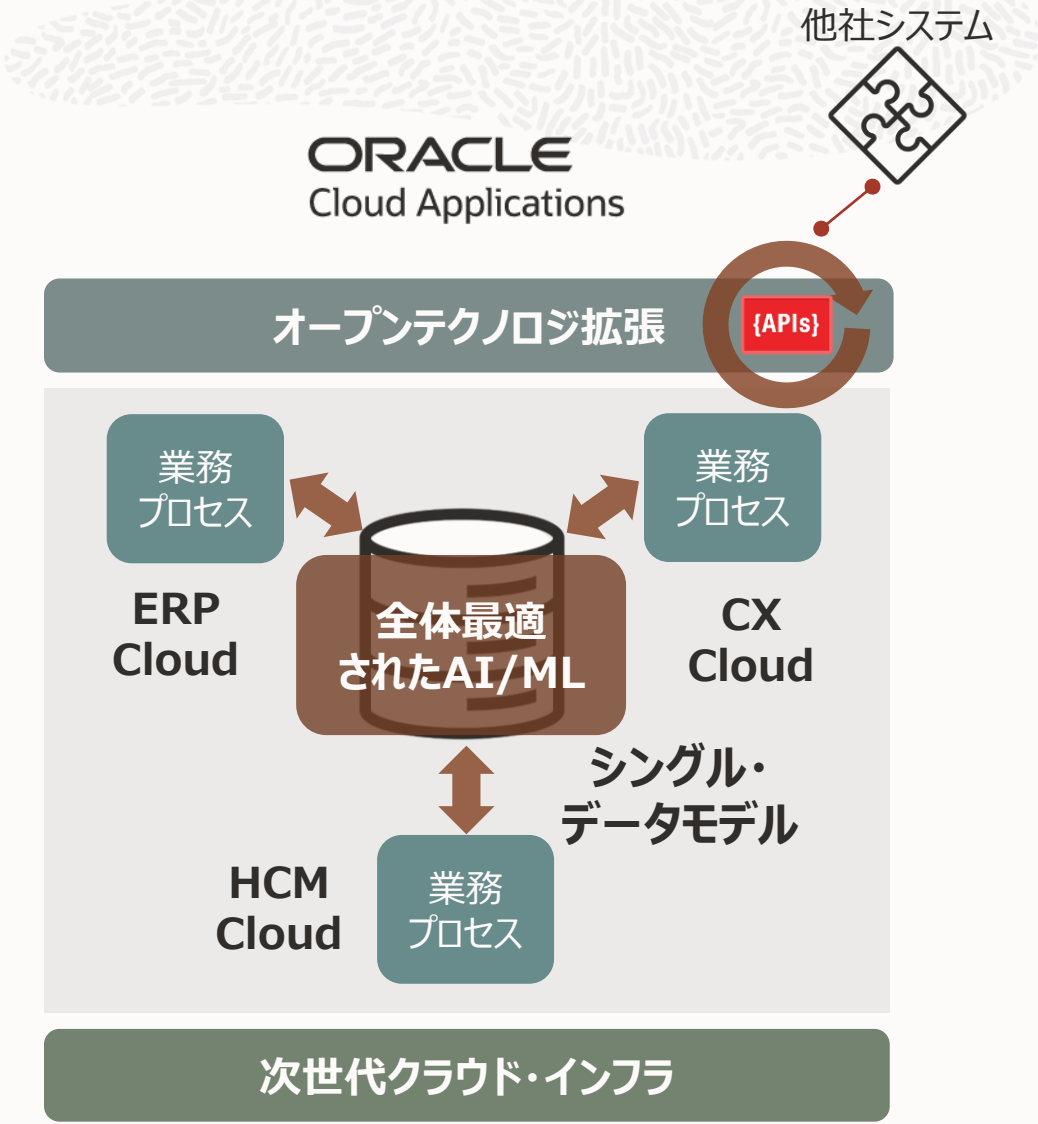
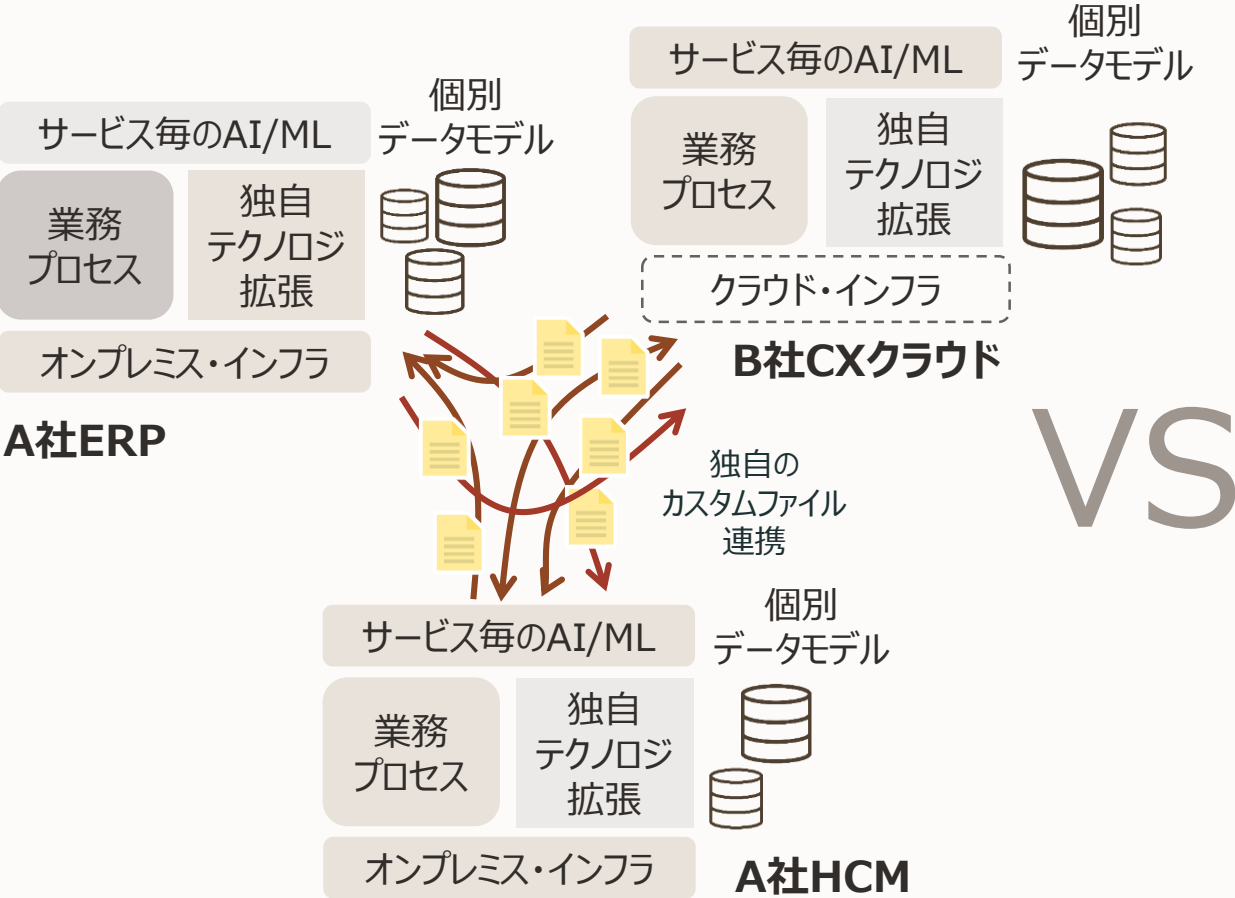


ORACLE Cloud Applications



Oracle Cloud Applications 次世代クラウド・ネイティブSaaS

典型的な現状



Oracle Cloud Applicationsをご利用いただいているお客様



2020年11月時点



決済手段の多様化、キャッシュレス化による ビジネス・モデル変革にオラクルのSaaSを選択

- 急変する経営環境における次世代製品・新規事業の推進を目的に、経営基盤、営業プロセス、サブスクリプションを軸とした新たなビジネス・モデルをオラクルのSaaSで実現
- 営業情報から会計・生産までデータが一元的に把握でき、グループ全体でのデータ・ドリブンの経営管理と迅速な意思決定を支援
- 常に最先端のテクノロジーが反映されるクラウドアプリケーションを利用することで、セキュリティや拡張性を確保しながら、運用・保守コストの低減も実現



Oracle Cloud Applicationsの価値

次世代クラウド・ネイティブSaaS



シングル・データモデル
とAI/ML

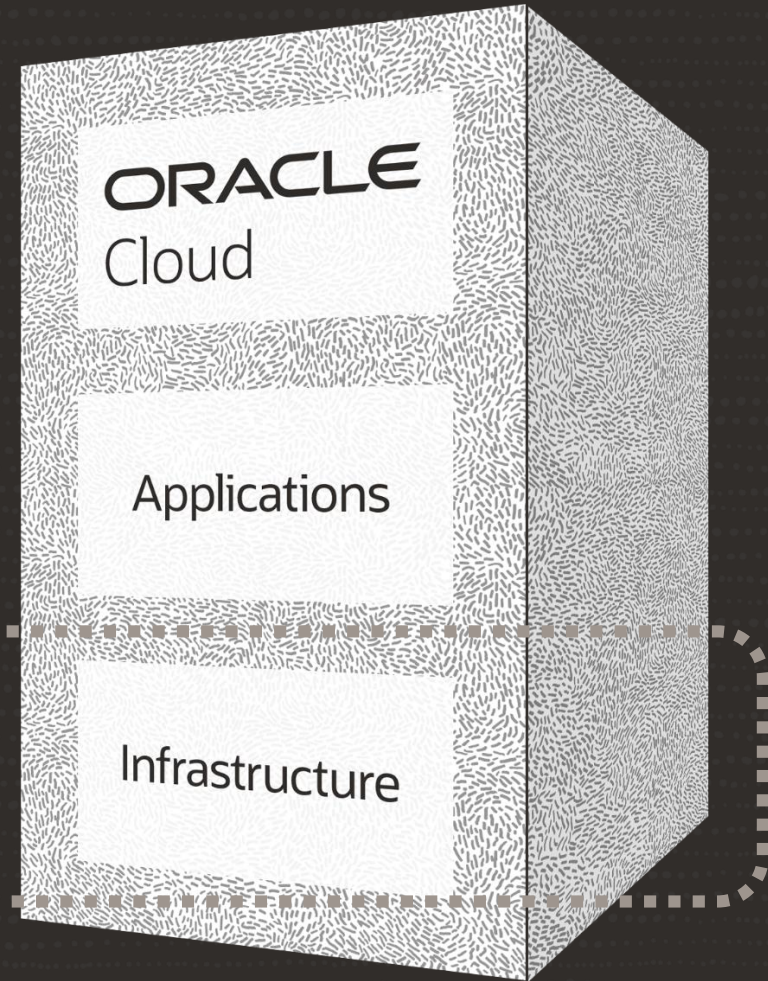
APIと
オープン・テクノロジー

インフラストラクチャ
不要

ORACLE Cloud

ORACLE Cloud Applications

ORACLE Cloud Infrastructure



圧倒的なテクノロジーがもたらす データ処理能力でビジネスをサポートする 次世代クラウド・インフラストラクチャ

Oracle Cloud Infrastructure (OCI)の価値

次世代クラウド・インフラストラクチャ

高速かつ安全な
ネットワークデザイン

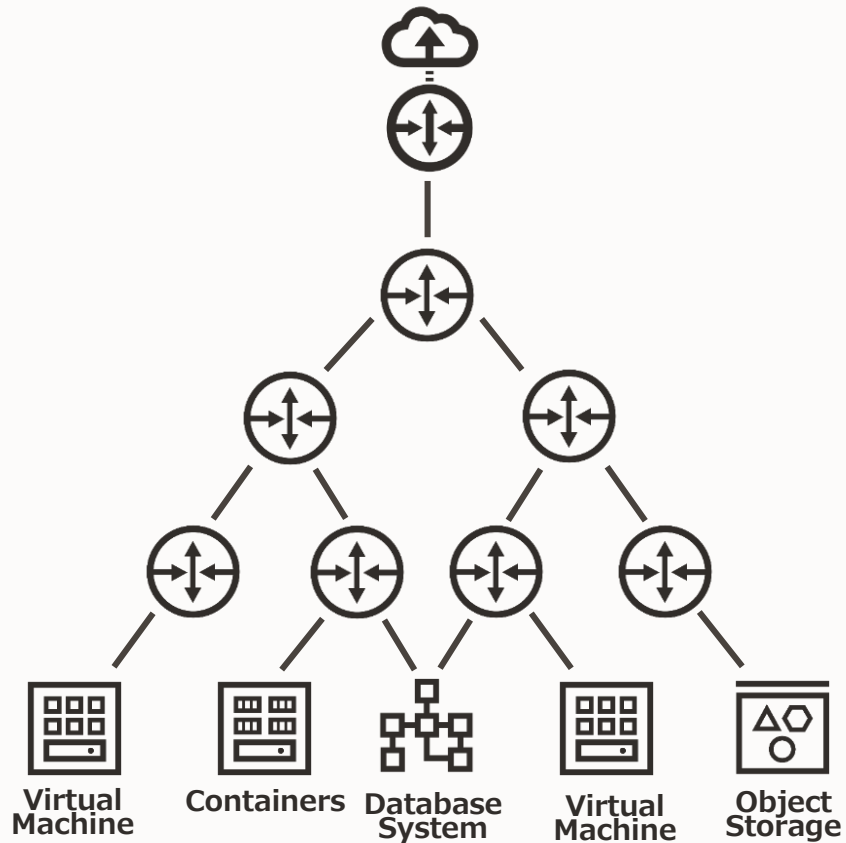
ミッション
クリティカル・
エンタープライス・
ワークロードへ対応

ヒューマンエラーを
なくす
セキュリティ・サービス

真のハイブリット・
クラウド環境

Oracle Cloud Infrastructure (OCI) 高速かつ安全なネットワークデザイン

第一世代クラウド



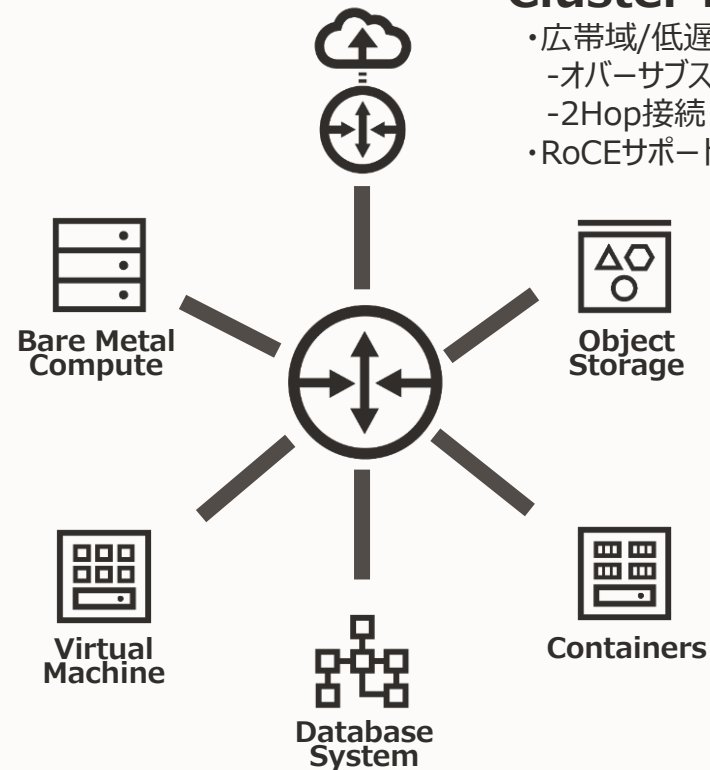
階層型ネットワーク

VS

ORACLE
Cloud Infrastructure

Cluster Network

- ・広帯域/低遅延
- オーバーサブスクリプションなし
- 2Hop接続
- ・RoCEサポート 等々



Leaf & Spine 型ネットワーク

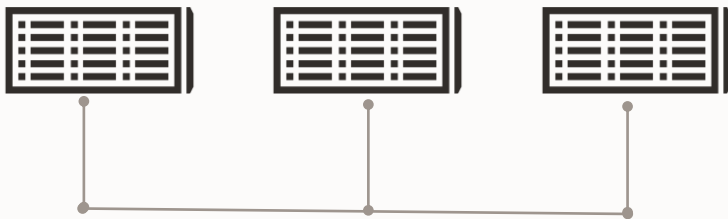
Oracle Cloud Infrastructure (OCI)

ミッションクリティカル・エンタープライズ・ワークロードへの対応

第一世代クラウド

ORACLE
Cloud Infrastructure

VS



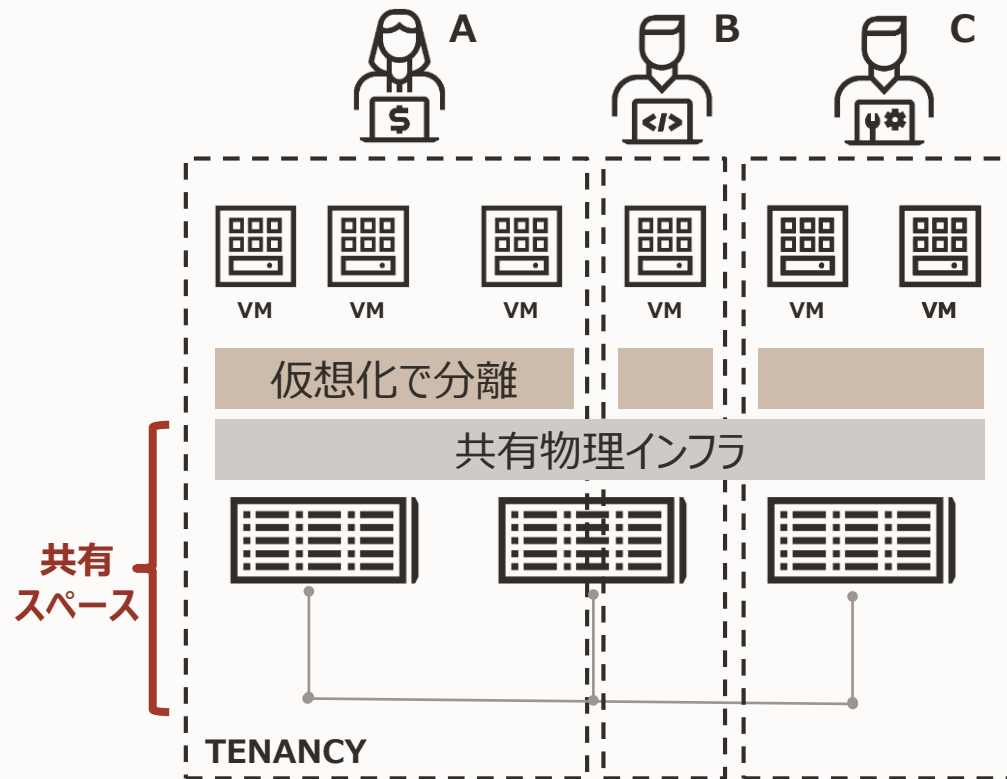
Cluster Network

Oracle Cloud Infrastructure (OCI)

ミッションクリティカル・エンタープライズ・ワークロードへの対応

第一世代クラウド

ORACLE
Cloud Infrastructure



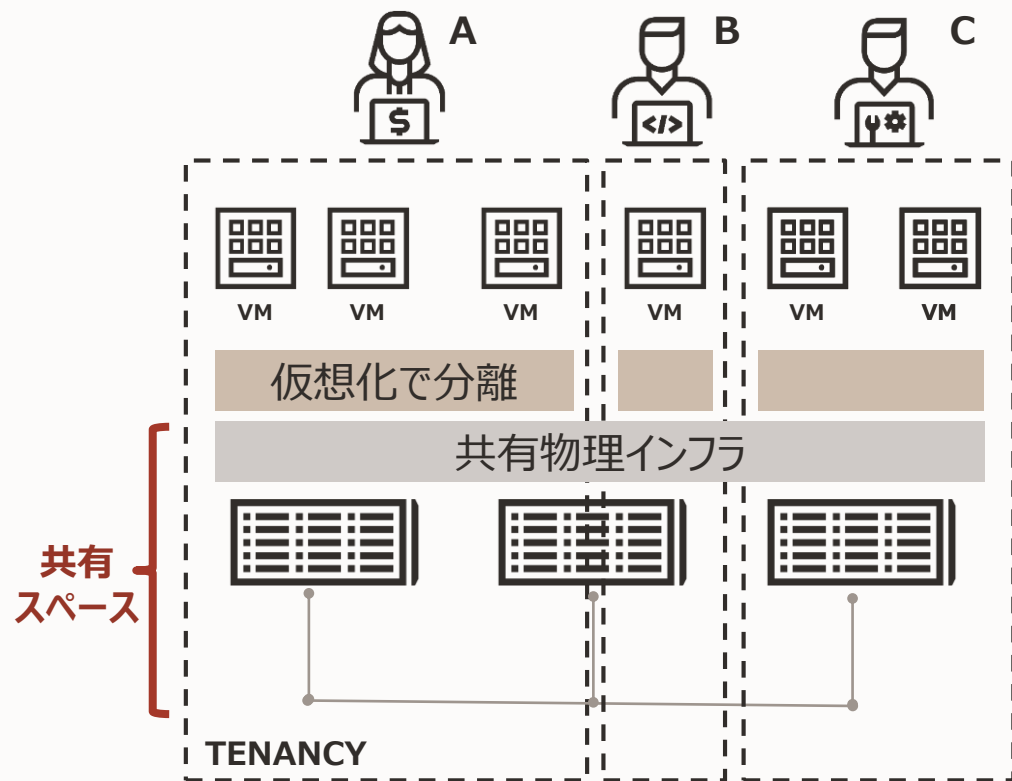
VS



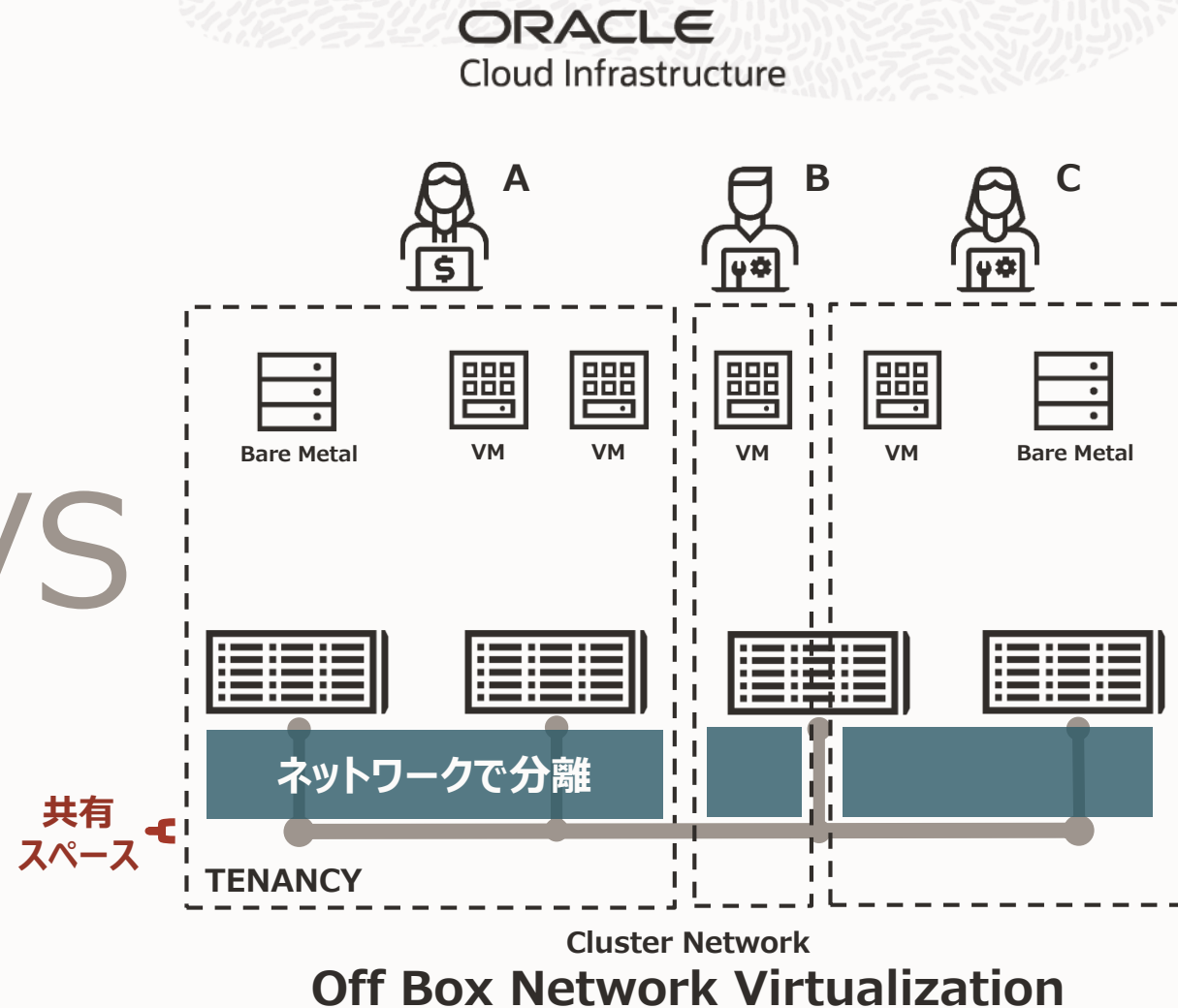
Cluster Network

Oracle Cloud Infrastructure (OCI) ミッションクリティカル・エンタープライズ・ワークロードへの対応

第一世代クラウド



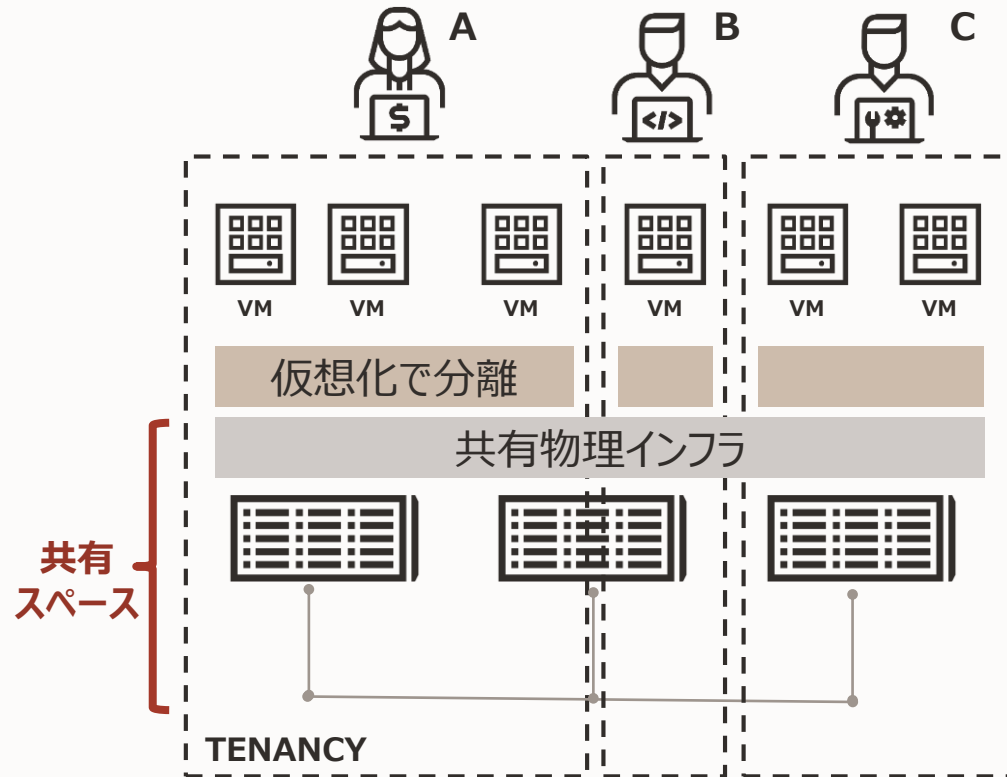
VS



Oracle Cloud Infrastructure (OCI)

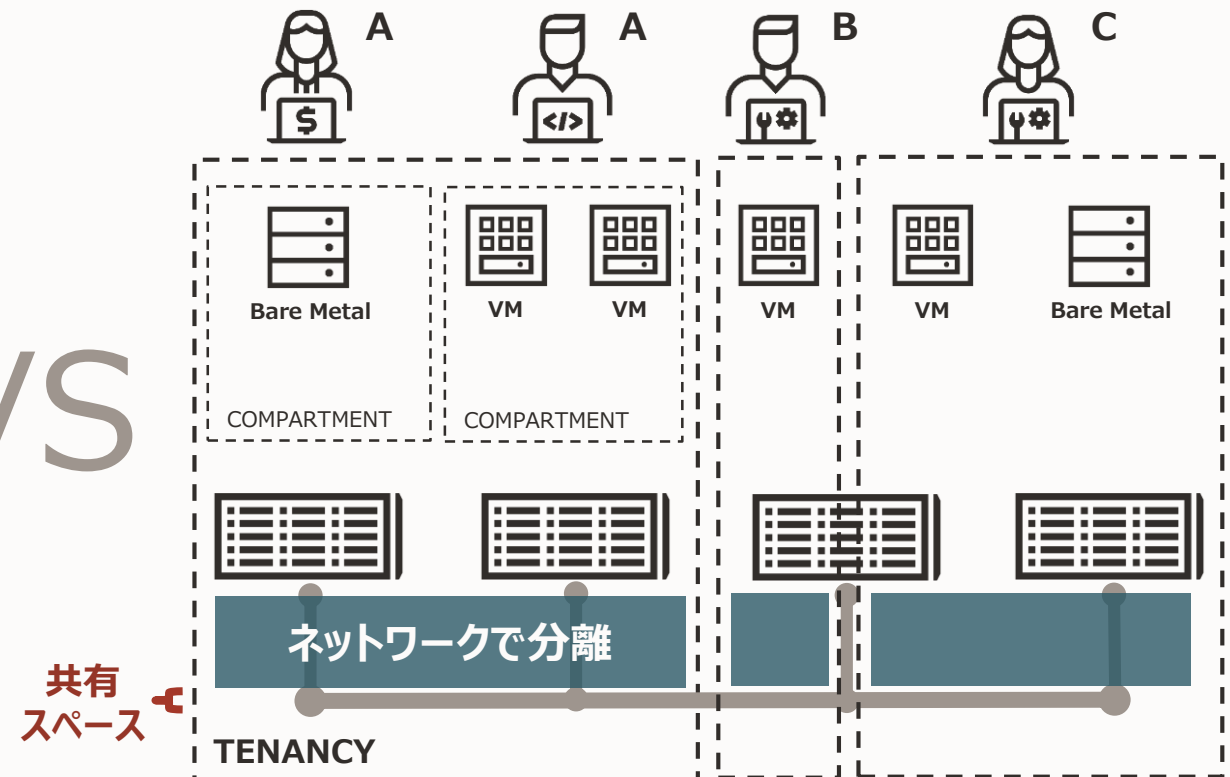
ミッションクリティカル・エンタープライズ・ワークロードへの対応

第一世代クラウド



VS

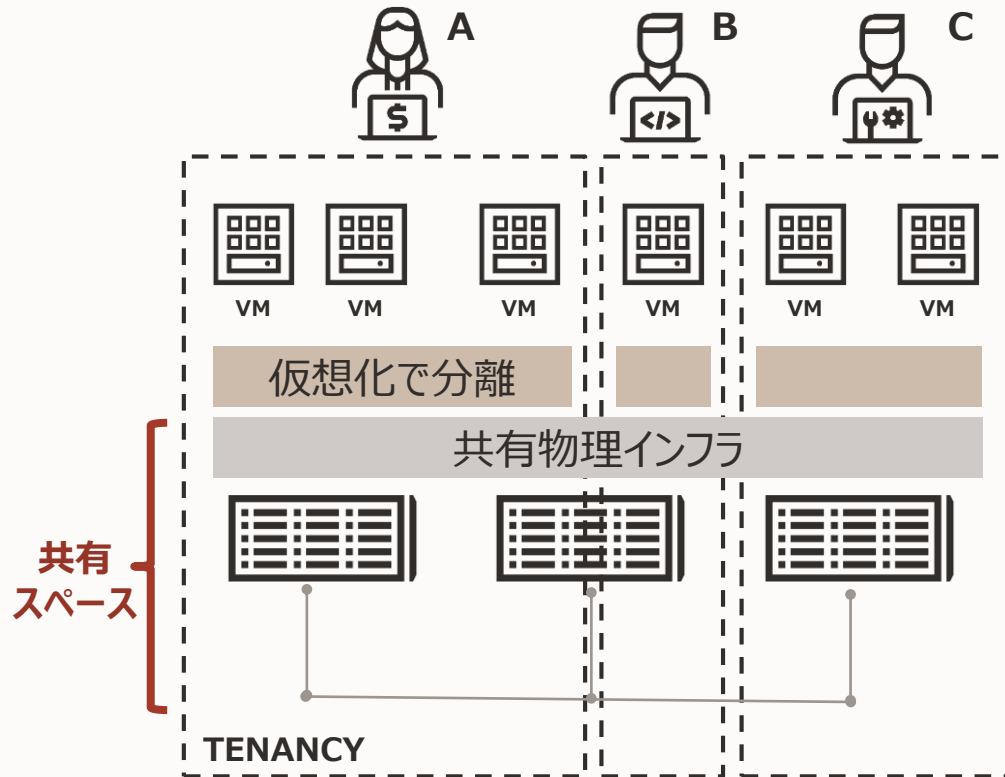
ORACLE
Cloud Infrastructure




Cluster Network
Off Box Network Virtualization
Compartment

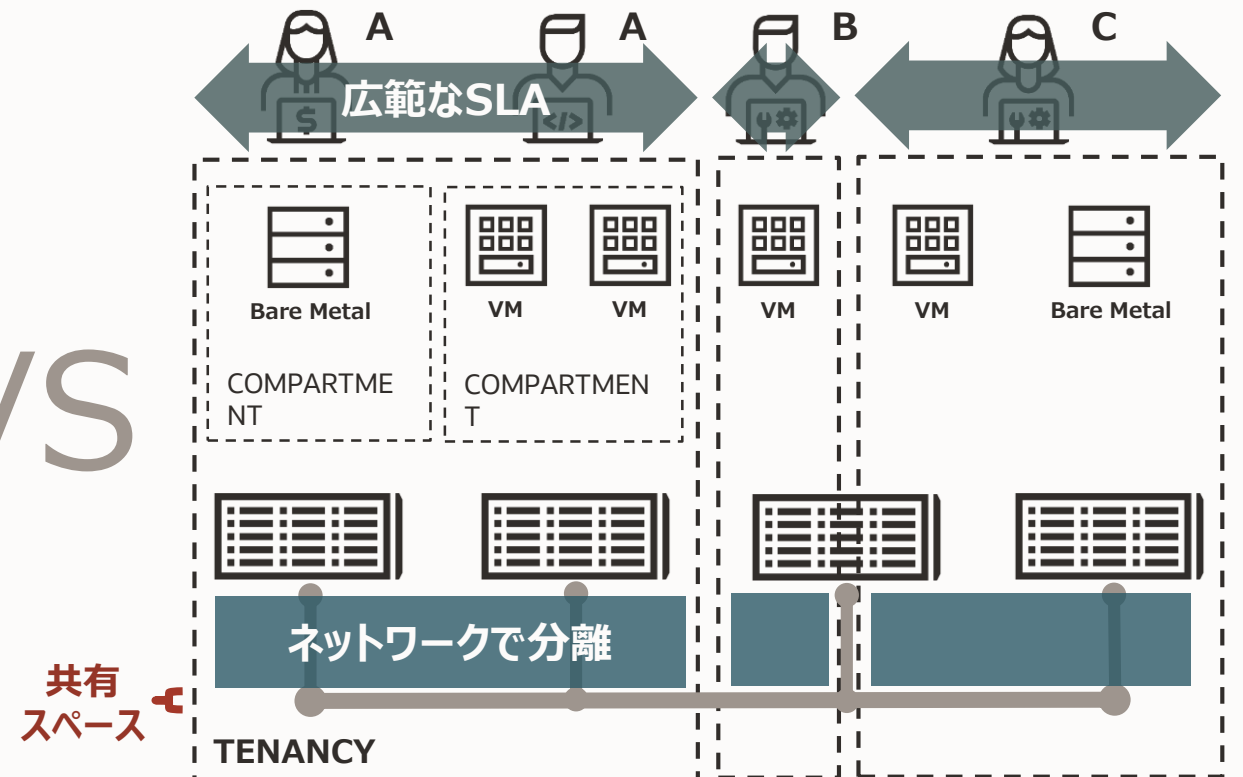
Oracle Cloud Infrastructure (OCI) ミッションクリティカル・エンタープライズ・ワークロードへの対応

第一世代クラウド ≡ 
体育館



VS

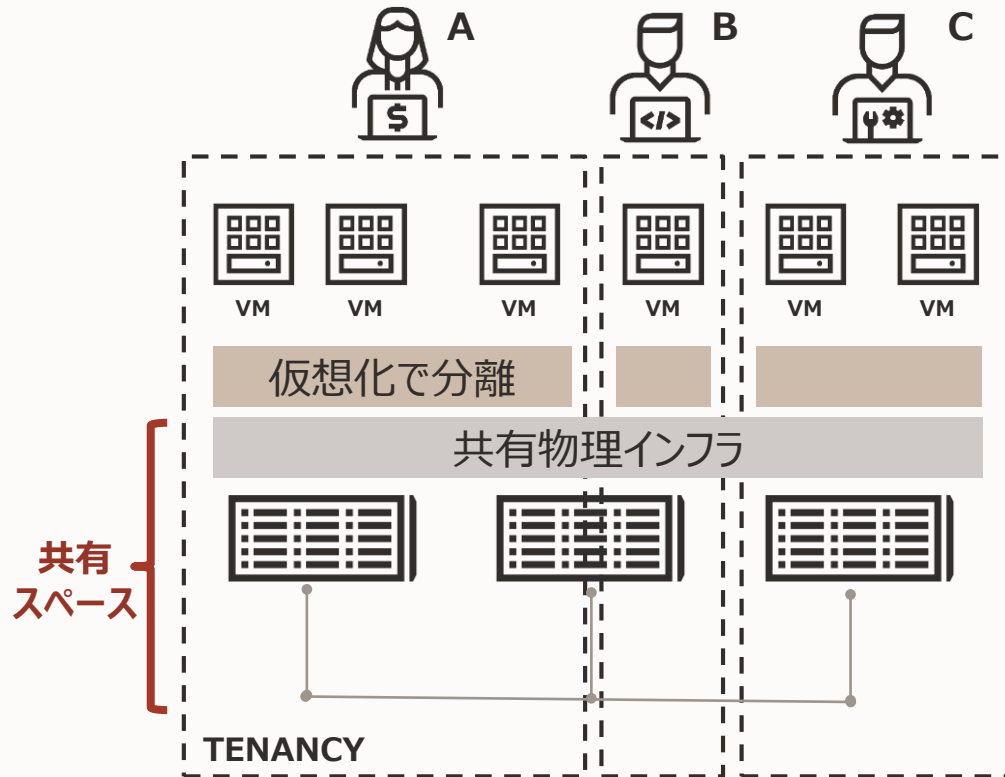
ORACLE
Cloud Infrastructure ≡ 
マンション




Cluster Network
Off Box Network Virtualization
Compartment
Enterprise Grade SLA

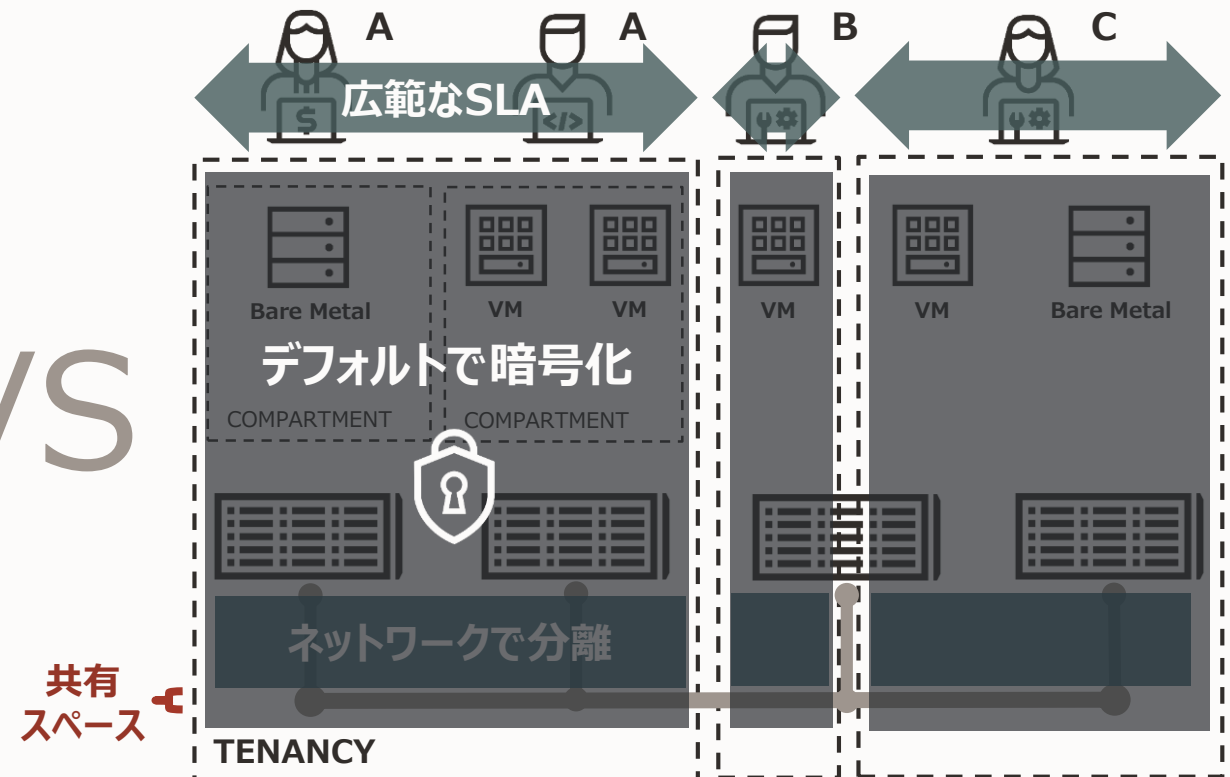
Oracle Cloud Infrastructure (OCI) ミッションクリティカル・エンタープライズ・ワークロードへの対応

第一世代クラウド ≡ 
体育館



VS

ORACLE
Cloud Infrastructure ≡ 
マンション

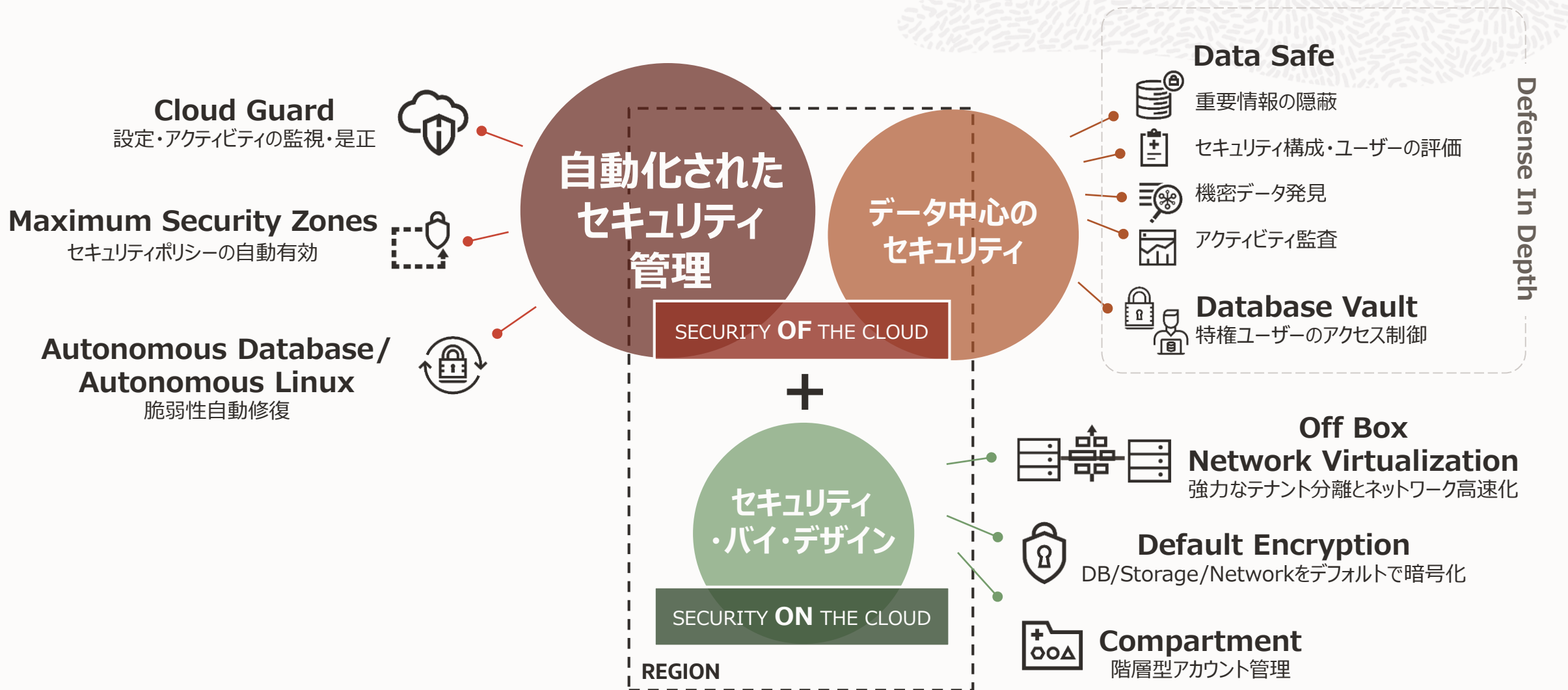


Cluster Network
Off Box Network Virtualization
Compartment
Enterprise Grade SLA
Default Encryption



Oracle Cloud Infrastructure (OCI)

ヒューマンエラーをなくすセキュリティサービス



Oracle Cloud Infrastructure (OCI)

セキュリティのプロもSaaS基盤としてオラクルを選択



世界最大のコンピュータ ネットワーク機器ベンダー

ハードウェアやソフトウェアセンサーから
テレメトリ情報を収集し、データを高度な
機械学習技術によって分析するSaaS
(Cisco Tetration) でOCIを採用

**数千コア以上の大規模アプリケーションを
2ヶ月で稼働**



インテリジェンス主導型の セキュリティ企業

なりすまし攻撃、フィッシング、スパムによる
Eメール脅威の対策を提供するSaaSで
OCIを採用

高度なリアルタイム分析を**ベアメタル・
インスタンスを活用**することでクラウドで実現



業界をリードする サイバーセキュリティ企業

脅威の識別、調査、解決を行うクラウドベースの
SIEMソリューション(McAfee ESM Cloud)で
OCIを採用

他社クラウドに比べ**1/4のコストで実現**
60万データソースにおける1秒当たり
50万イベントをサポート

Oracle Cloud Infrastructure (OCI)

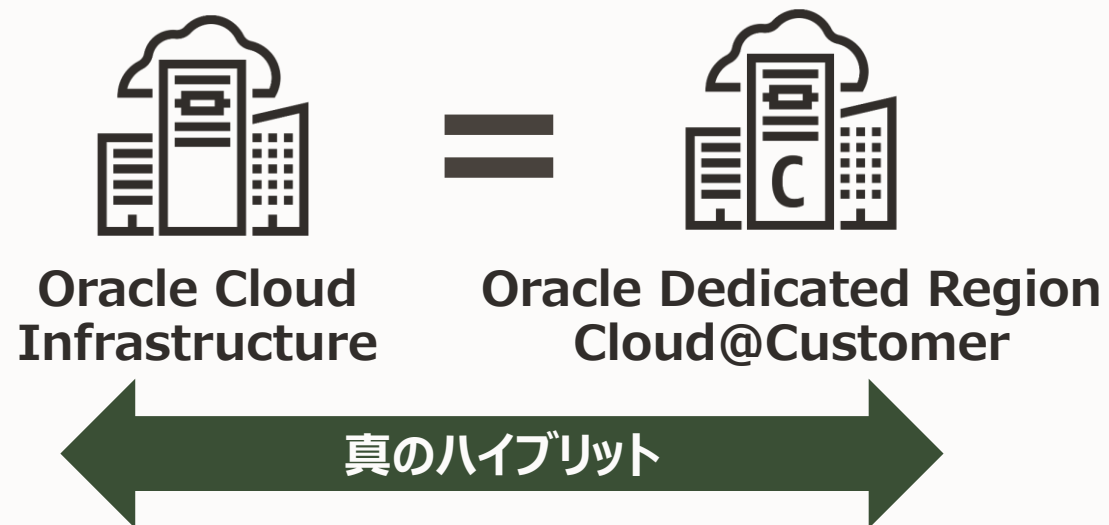
真のハイブリット・クラウド環境

一般的なハイブリット



- 限定的な数個(5~7)のみサービス
- 仮想環境やコンテナ環境のみ
- 限られた1つのデータ管理サービス
- SLAなし
- コンプライアンス準拠特になし ...

VS



- SaaSを含む50以上の全てのサービス
- ベアメタル/仮想環境/コンテナ環境をすべてを選択可能
- 様々なデータ管理サービス
- パブリッククラウドと同じエンタープライズ・グレードのSLA
- 主要なコンプライアンス準拠(SOC/ISO等) ...

ORACLE
Cloud Infrastructure

Oracle Cloud Infrastructure をご利用いただいているお客様





Fugaku

Oracle Cloudで「富岳」の高度な計算資源の有効活用と研究成果創出を促進

- パブリック・クラウドと連携した「富岳」の柔軟な利活用の支援を目的に、学術情報ネットワークSINET を介した、「富岳」とOracle Cloud Infrastructureとの接続
- 膨大な研究データの転送コストを気にすることなく、「富岳」のネットワークから、Oracle Cloud Infrastructureの高い性能のコンピュータやストレージ・リソースなどを予測可能なコストで利用可能
- 安全かつ低コストでの接続により、セキュリティ、パフォーマンス、伸縮性に優れたコンピュータやストレージのリソースを「富岳」のネットワークから低コストで利用可能に





**ミッション・クリティカルかつ大規模な
ビジネス・プラットフォームの運用基盤として
Oracle Dedicated Region
Cloud@Customerを活用**

- 30年以上のパートナーシップ、常にいち早くオラクルのテクノロジーを導入いただいている
- 自社データセンター内への導入により、これまで整備してきた高度な統制を維持しながら、オンプレミス環境の自社SaaSアプリケーションをモダナイズ
- オンプレミス運用を軽減し、よりデジタル・トランスフォーメーション推進など戦略分野へリソースを投入



Oracle Cloud Infrastructure (OCI)の価値

次世代クラウド・インフラストラクチャ

高速かつ安全な
ネットワークデザイン

ミッション
クリティカル・
エンタープライス・
ワークロードへ対応

ヒューマンエラーを
なくす
セキュリティ・サービス

真のハイブリット・
クラウド環境

テクノロジーの進化がもたらす未来



テクノロジーの進化がもたらす未来

Persistent
Memory Native
ソフトウェアの台頭

AI/MLを用いた
自律化による
Time to Market
の加速

クラウド・ネイティブ
アプリケーションの
真の実用化



Be a TRUSTED TECHNOLOGY ADVISOR

お客様とデータドリブンな
デジタル・トランスフォーメーションを共に実現する
TRUSTED TECHNOLOGY ADVISOR

Oracle Cloud Applications
Oracle Cloud Infrastructure

ORACLE