

Oracle Cloud Days 2020

ORACLE

変革事例から学ぶ真のデータドリブンDX ～これからのDXを再定義する～

日本オラクル株式会社

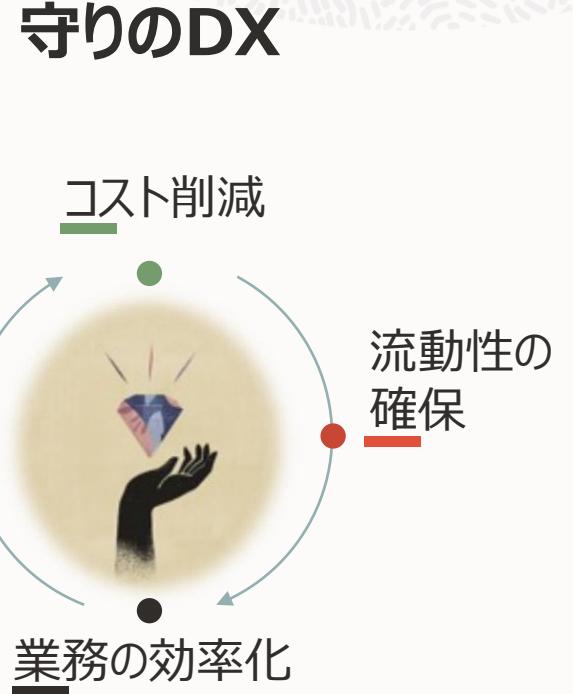
テクノロジー事業戦略統括
常務執行役員 竹爪 慎治

2020年12月16日

デジタル・トランスフォーメーション（DX）で目指すべき姿



イノベーション創出による
競争優位の強化



経営環境の変化やリスクへの対応、
事業継続性の確保



Oracle @ Oracle

Our Journey to the Cloud

オラクルが自ら実践した変革



イノベーション創出による
競争優位の強化



経営環境の変化やリスクへの対応、
事業継続性の確保

オラクルが自ら実践した変革



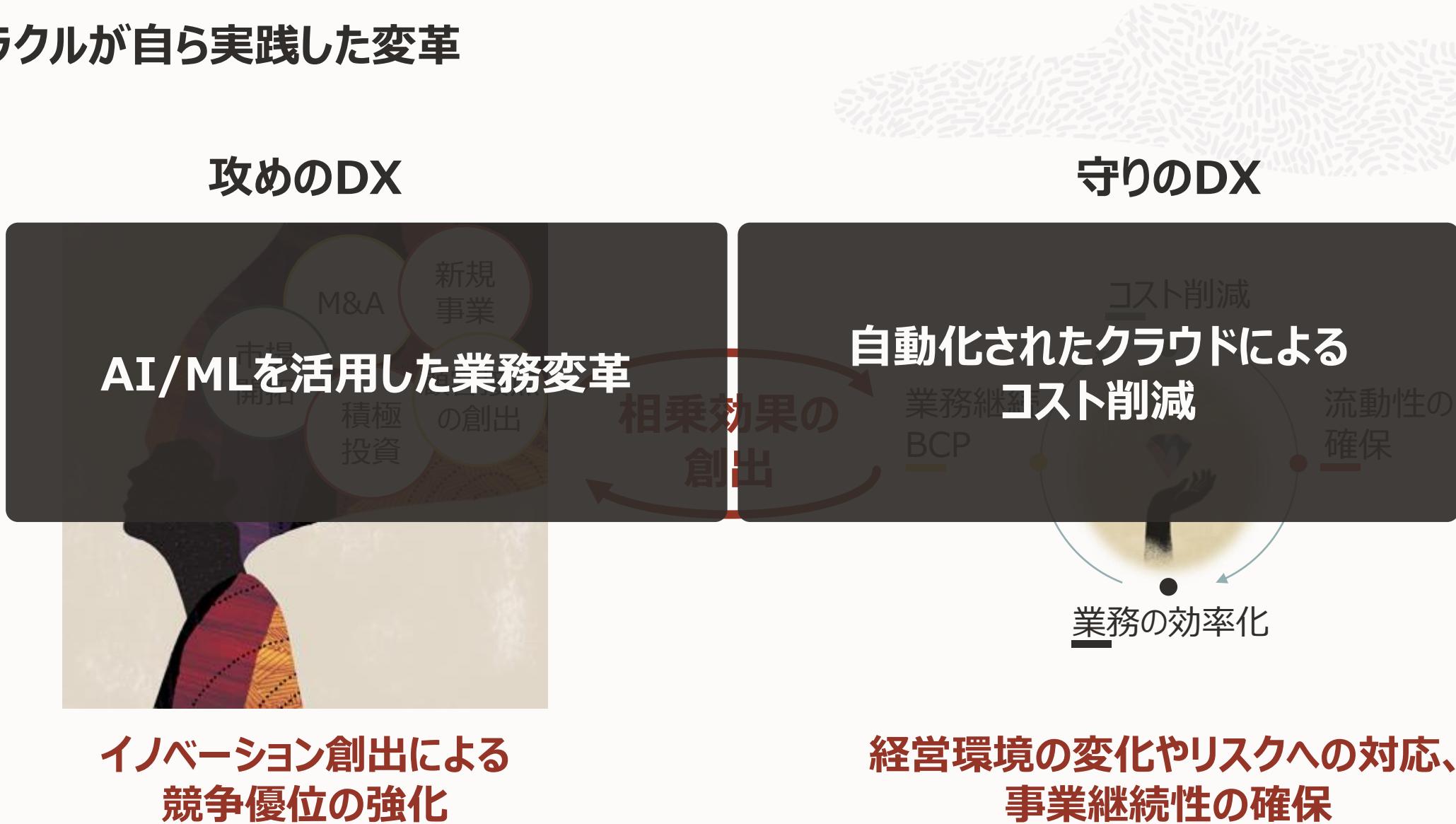
イノベーション創出による
競争優位の強化

守りのDX

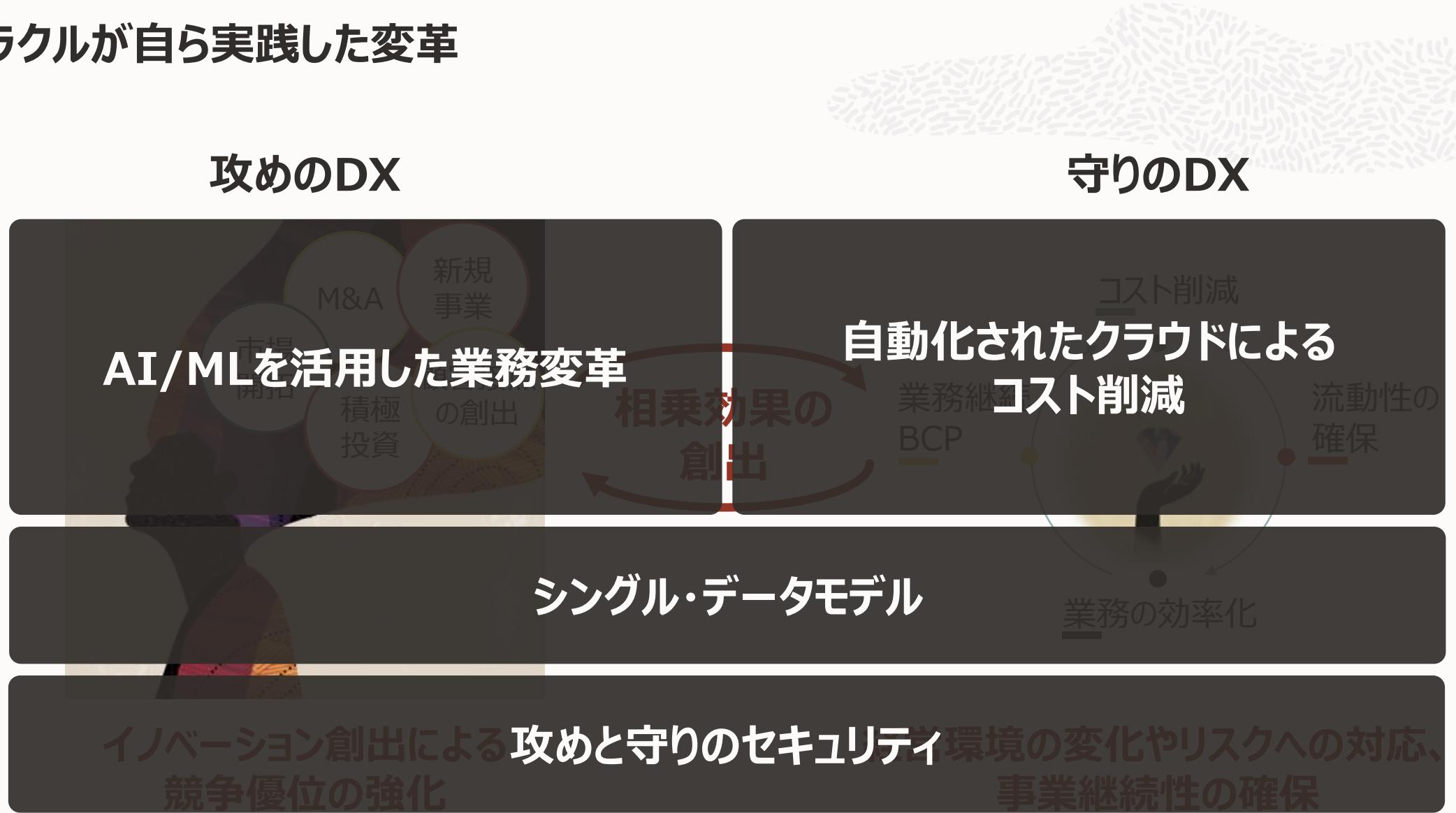


経営環境の変化やリスクへの対応、
事業継続性の確保

オラクルが自ら実践した変革

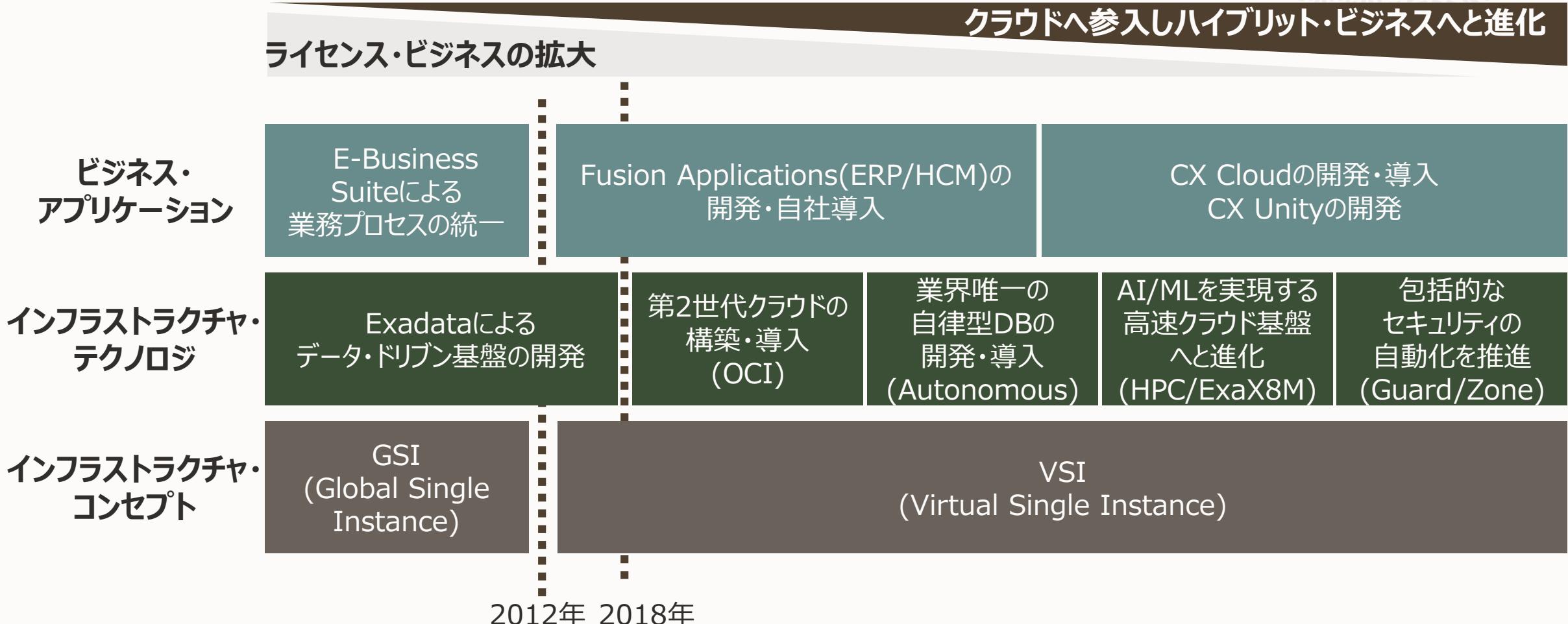


オラクルが自ら実践した変革



オラクルが自ら実践した変革

Oracle @ Oracle



オラクルが自ら実践した業務変革の実績

Oracle @ Oracle



- ・会計業務工数**35%**削減
- ・売掛未払金の月末処理**30%**短縮
- ・月次決算処理において、**20%**の期間短縮



- ・計画サイクルを、月次から**週次**へ
- ・受注処理工数**35%**削減
- ・サプライヤー情報検索の**20-50%**工数削減



- ・評価プロセス**70%**以上短縮
- ・採用オファープロセスを、年**20,000時間**短縮
- ・キャリアプラン実現のための**20,000以上**のジョブチェンジ支援



- ・キャンペーン実行リードタイムを週次から**日次**へ
- ・顧客購買プロセスの自動化、**70%**工数削減
- ・リードコンバージョンが**2倍**に

オラクルが自らの業務変革を通じて学んだ 成功ポイント

データドリブンを実践する
シングル・データ・
プラットフォーム



攻めと守り両面を支える
堅牢なセキュリティ



ミッションクリティカル・
エンタープライズ・
ワークフロードへの対応



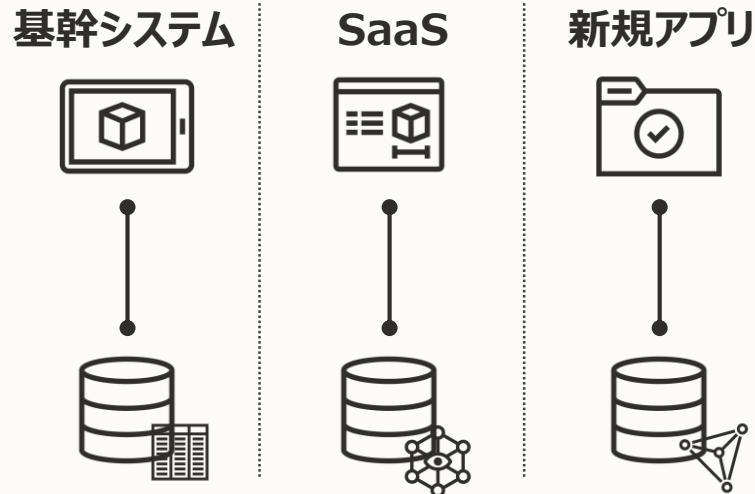
データドリブンを実践する シングル・データ・プラットフォーム



シングル・データ・プラットフォームがデータドリブン実践の鍵



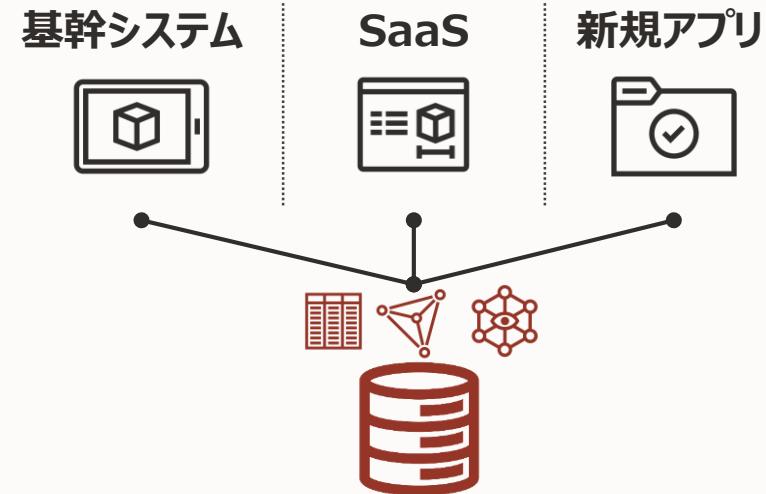
従来



データタイプ、機能別のデータサイロ

- 散在するデータ、複雑なデータ配置
- 複雑なデータ活用、価値提供の鈍化
- 多大なセキュリティリスク、運用保守コスト

理想



集約された、シングル・データ・プラットフォーム

- 集約され、一貫性のあるデータ
- 市場変化に追従する、鮮度のよいデータ活用
- 一元化されたセキュリティ、シンプルな運用保守

オラクルが提供するシングル・データ・プラットフォーム

企業内の様々なデータ



オンプレミス

シングル・データ・プラットフォーム



あらゆるデータタイプとワークフロー
に1つのデータベースで対応



Oracle
Autonomous
Database

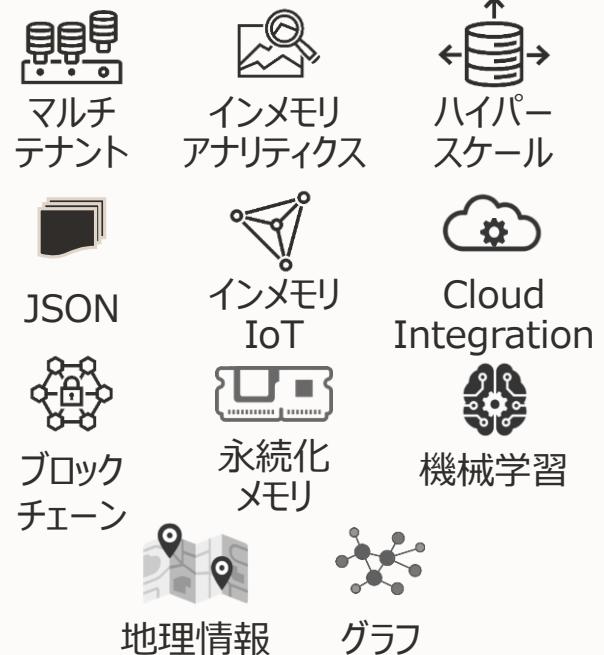


Oracle
Exadata Cloud



Oracle
Exadata Cloud
@Customer

コンバージド機能



世界30カ国への事業拡大に向け、最大3倍のデータ増加に対応するため、不動産ビッグデータ・プラットフォームをAutonomous Databaseへ刷新

- 運用管理の負担が軽減：メモリやディスクは自動で最適化され手動でのパフォーマンス・チューニングやメンテナンスが不要に、その時間をユーザー・インターフェースや追加機能の検討や開発に充当
- 従来の構成に比べ特に負荷の高い処理が最大99%の性能向上：膨大なデータを迅速に処理するデータベース基盤「Oracle Exadata Database Machine」上で稼働し、高い性能を実現
- 優れた柔軟性および拡張性：データが増加しても、CPUやストレージのサイズはオンラインで個別に変更可能
- 豊富かつ高度なデータベース機能が利用可能：「Oracle Spatial and Graph」などの空間データベース機能を始めとした豊富な機能が利用可能





株式会社 リージョナルマーケティング様

北海道地域共通ポイントカード「EZOCARD」の利用促進に向けたデータ活用基盤にOracle Cloudを導入、北海道コンサドーレ札幌の試合来場者への非接触ポイント付与に利用

- ・ 北海道地域共通ポイントカード「EZOCARD」を運営、展開
「EZOCARD」の会員数は190万人、加盟企業は120社700店以上
- ・ 「EZOCARD」の利用促進に向けた新しいデータ分析基盤を、Oracle Cloud で構築
- ・ 「新北海道スタイル」の一環として、ポイント付与を非接触化するシステムを、「Oracle Cloud Infrastructure」上に構築、北海道コンサドーレ札幌のホームゲーム来場者へのポイント付与において導入を開始
- ・ ポイント付与における会員データを分析しながら、ホームゲーム運営における会員体験向上や、新たな会員向け施策、他のプロスポーツへの展開に活用予定



攻めと守り両面を支える 堅牢なセキュリティ



DXに求められるセキュリティのあり方



攻めのDX

データを守りつつ、データ連携し、
企業価値向上につなげる

- ・ スマートシティ
- ・ MaaS
- ・ デジタルツイン
- ・ スマートファクトリー
- ・ 共創コンソーシアム

...

守りのDX

価値を生み出す資産となる
データを確実に守る

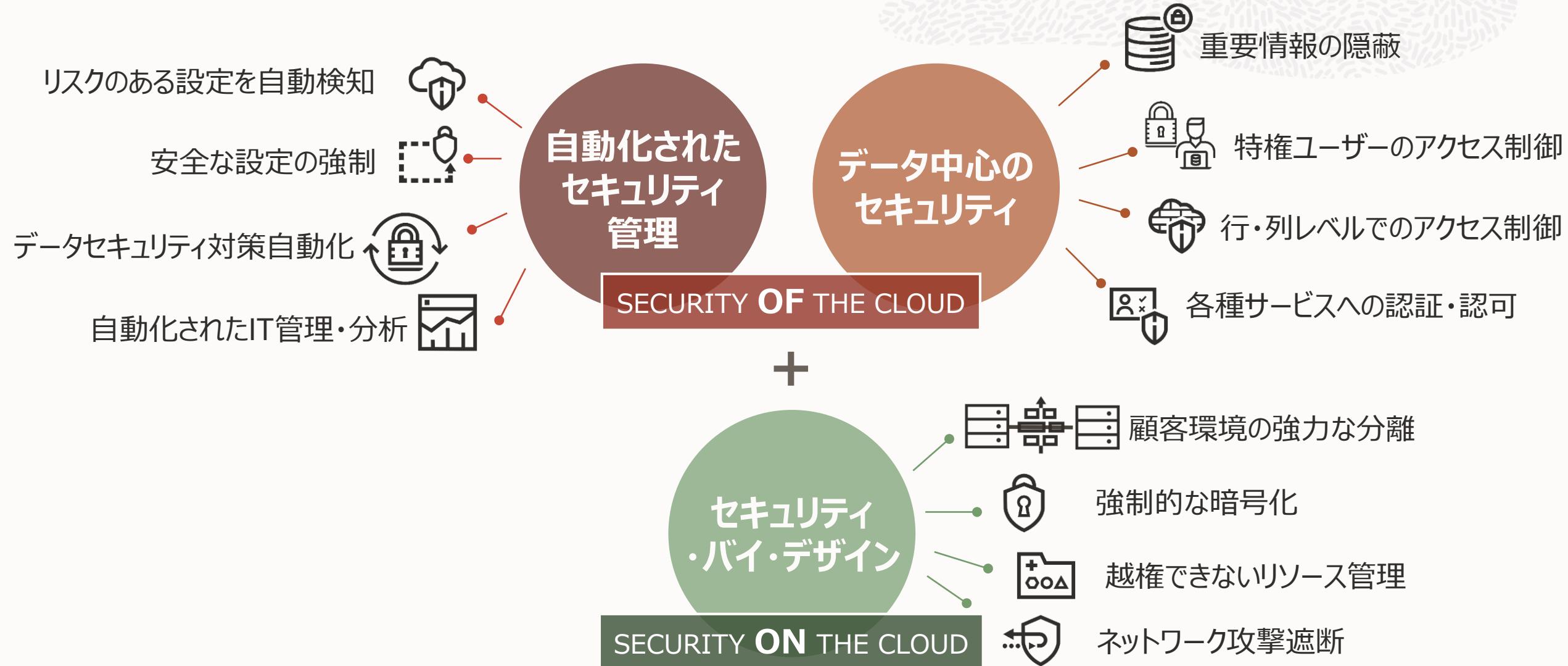
- ・ 標的型攻撃対策
- ・ ランサムウェア対策
- ・ DDoS対策
- ・ 内部犯行対策
- ・ 個人情報保護

...



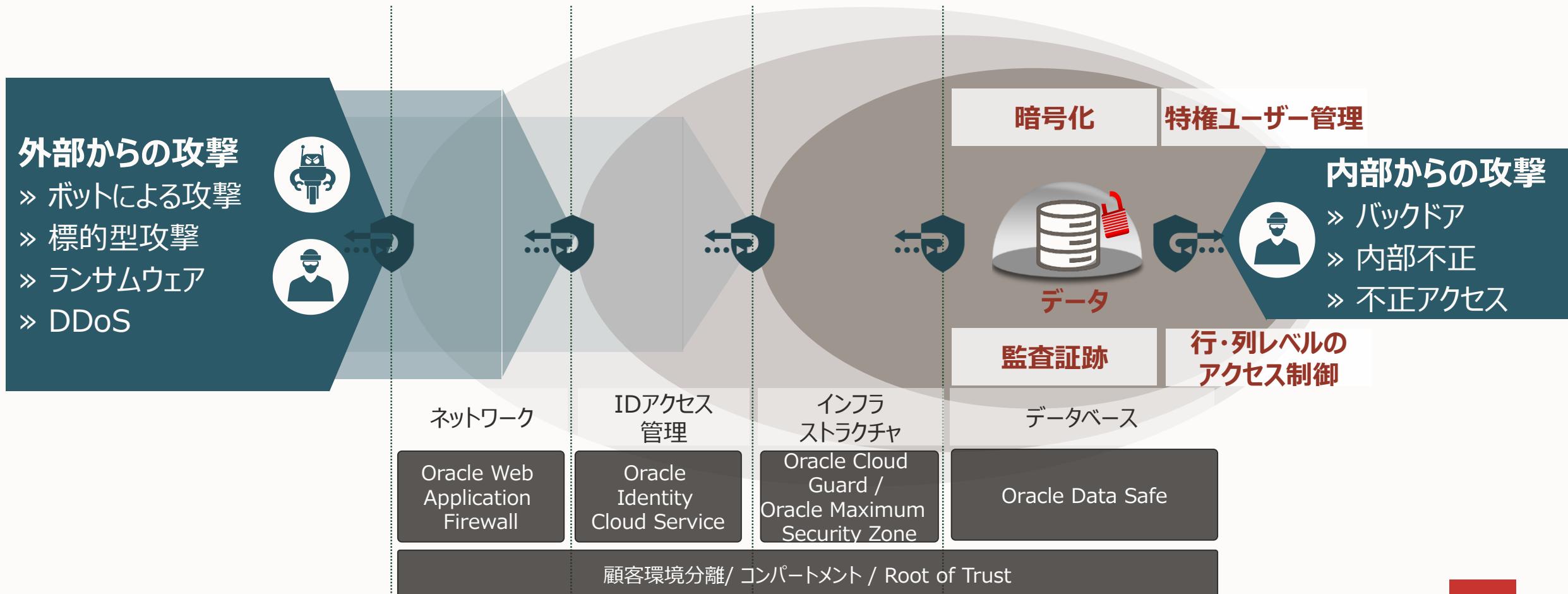
攻めと守りを両立させる、より堅牢なセキュリティが求められる

オラクルが実現する堅牢なセキュリティ

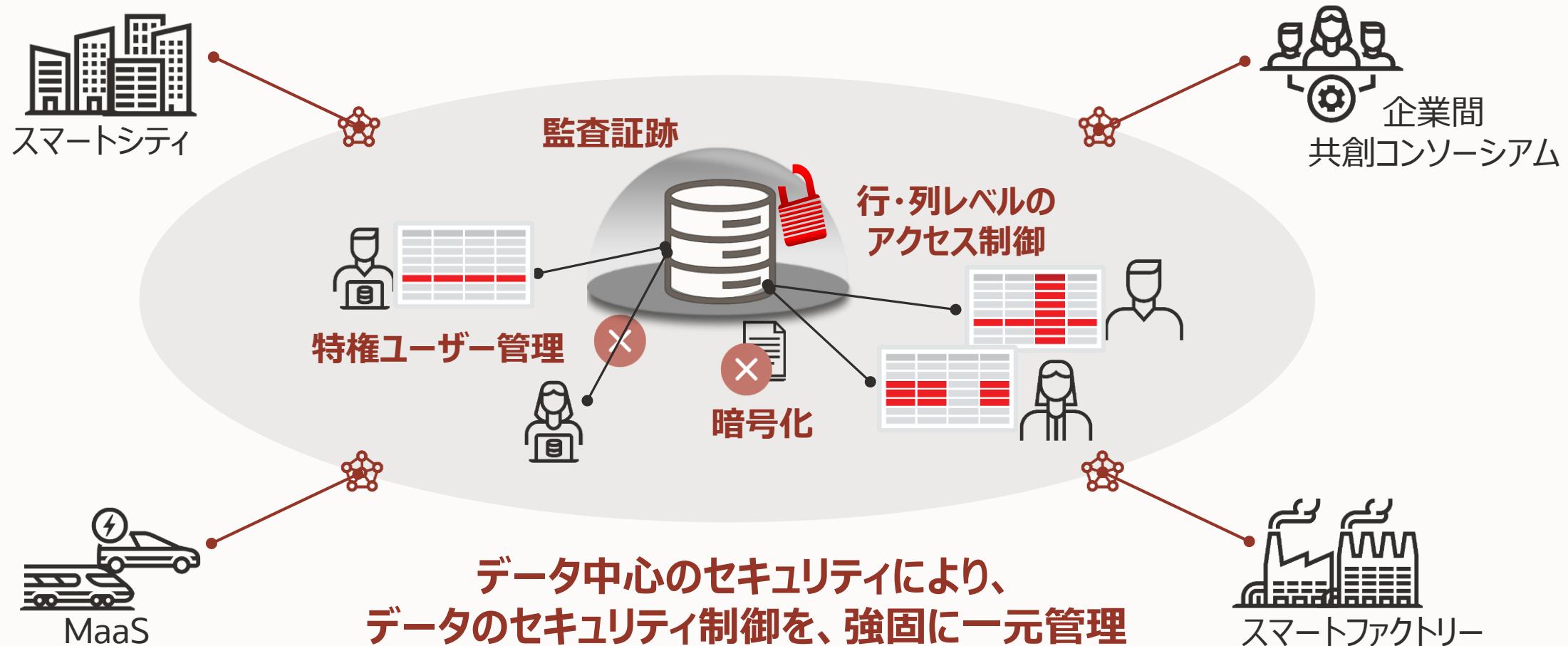


データ中心のセキュリティ

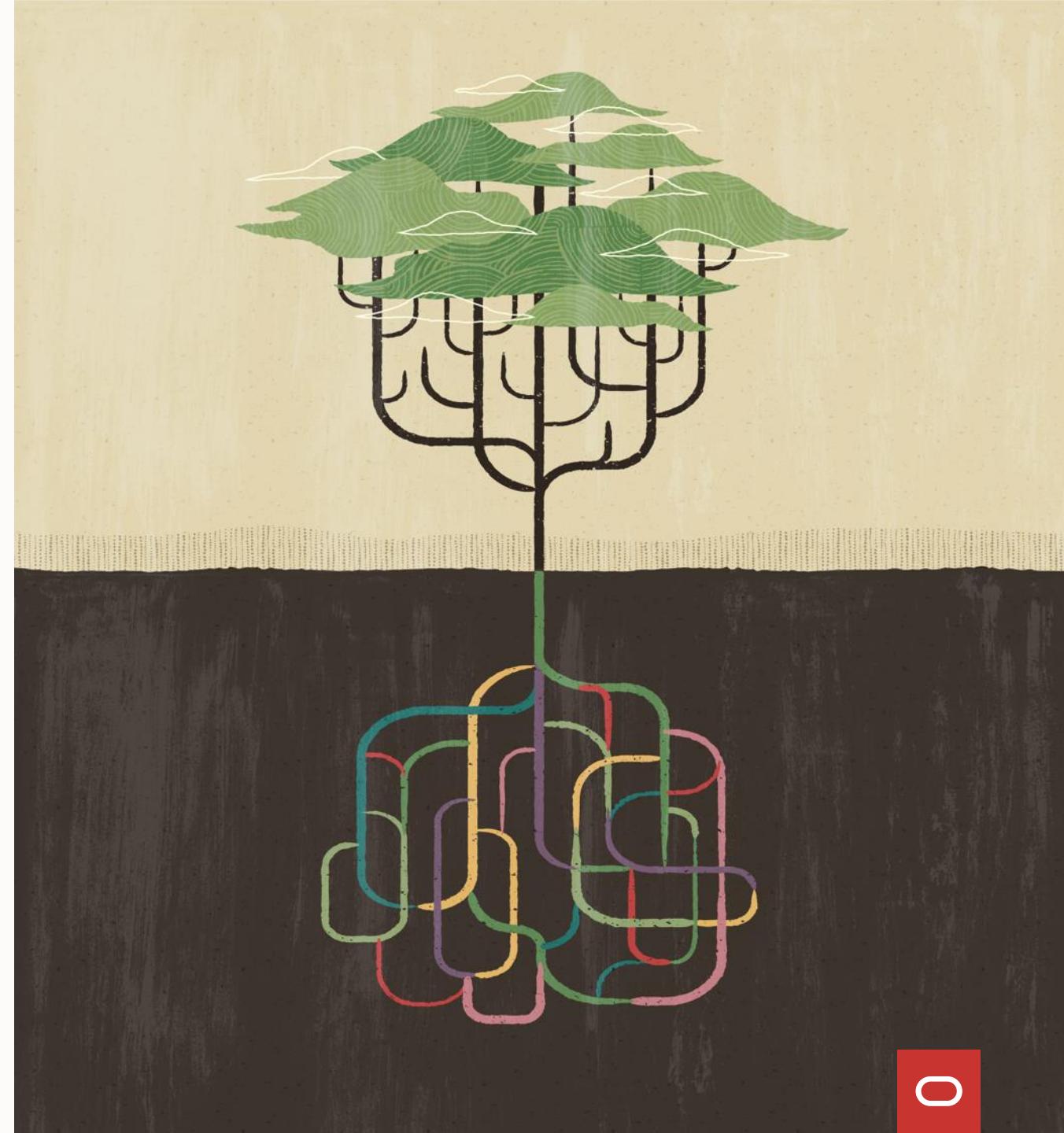
多くの企業の現状 (相手に合わせて、アクセスを制御)



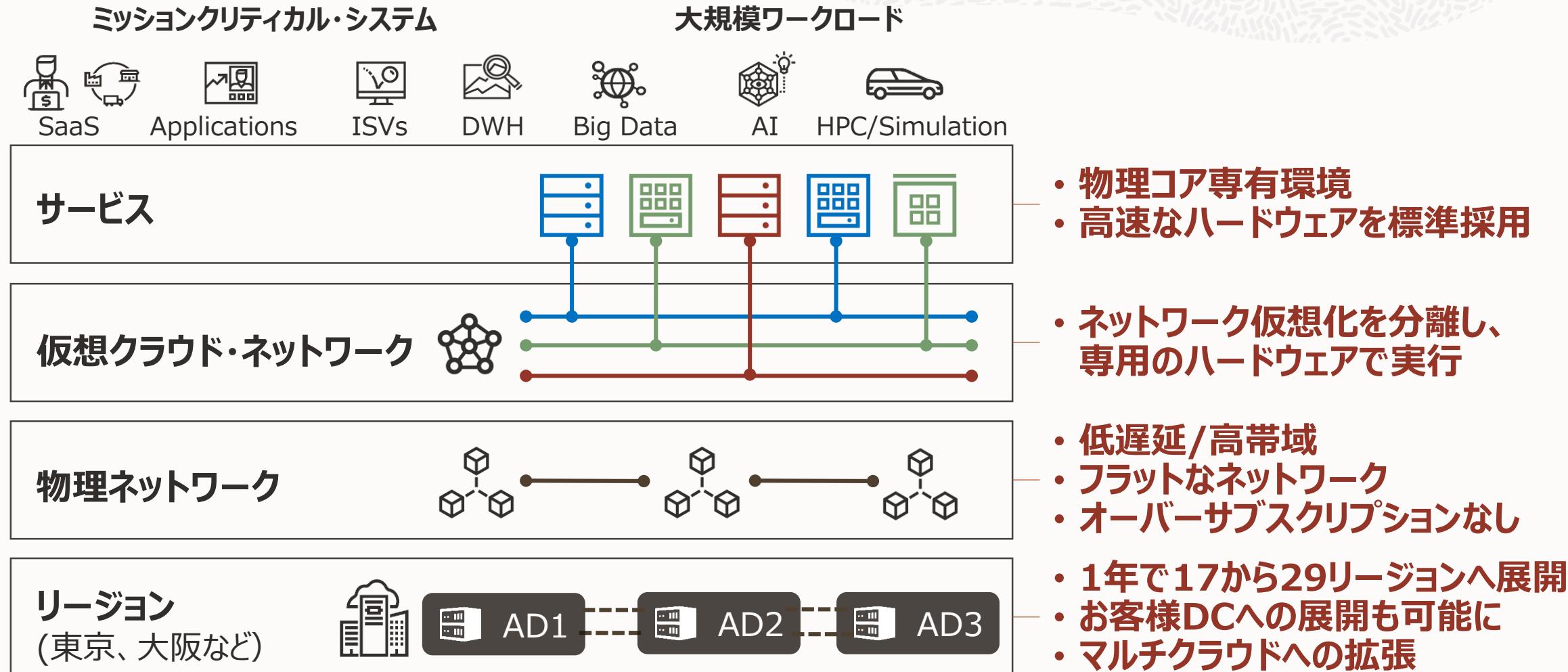
守りを固め攻めに転じるデータ・セキュリティ



ミッションクリティカル・ エンタープライズ・ワーカロード への対応

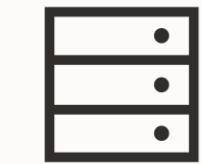


ミッションクリティカル・エンタープライズ・ワークLOADのため 0から設計・構築したクラウド基盤



ミッションクリティカル・エンタープライズ・ワークLOADを支える圧倒的な価格性能比

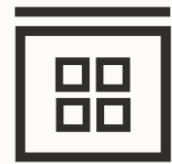
性能



compute



メモリ



ブロック
ストレージ

↑45% ↑14% ↑775%

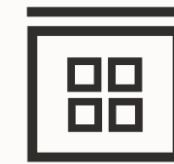
+

性能/管理もSLAで担保

価格



仮想マシン
コンピュート



ブロック
ストレージ



ネットワーク

↓49% ↓97% ↓96%

+

サポート料金込み

オラクル調べ

Zoom

Oracle Cloud Infrastructure上で ビデオ会議ソリューションを展開

- ・企業向けビデオ・カンファレンスのリーダーカンパニー
- ・COVID-19の影響により、1日の会議参加者数が3億人に急増
- ・数時間で展開を完了し、同時会議接続数十万人をサポート
- ・世界中のOracle Cloud Infrastructureのプラットフォームを介して、1日あたり7ペタバイト以上をデータ転送



“We chose Oracle Cloud Infrastructure because of its industry-leading security, outstanding performance, and unmatched level of support.”

“業界をリードするセキュリティ、卓越したパフォーマンス、比類なきサポート・レベルが『Oracle Cloud Infrastructure』を選定した理由です”

Eric S. Yuan
CEO, Zoom

本日お伝えしたこと



オラクルが自らの変革を通じて学んだ、変革への成功ポイント

データドリブンを実践する
シングル・データ・
プラットフォーム



攻めと守り両面を支える
堅牢なセキュリティ



ミッションクリティカル・
エンタープライズ・
ワークフロードへの対応





To be A Trusted Technology Advisor

お客様とデータドリブンなデジタル・
トランسفォーメーションを共に実現する
Trusted Technology Advisor

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。



ORACLE

