



クラウドへの移行と活用

～クラウド活用時代のITサービスの移行と事業継続～

ベリタステクノロジーズ合同会社

VERITASTM

The truth in information.

クラウド活用の時代

変わらないデータ管理の要件とクラウド時代の新たな要件

これまで
物理サーバー・データセンター
構造化データ > 非構造化データ

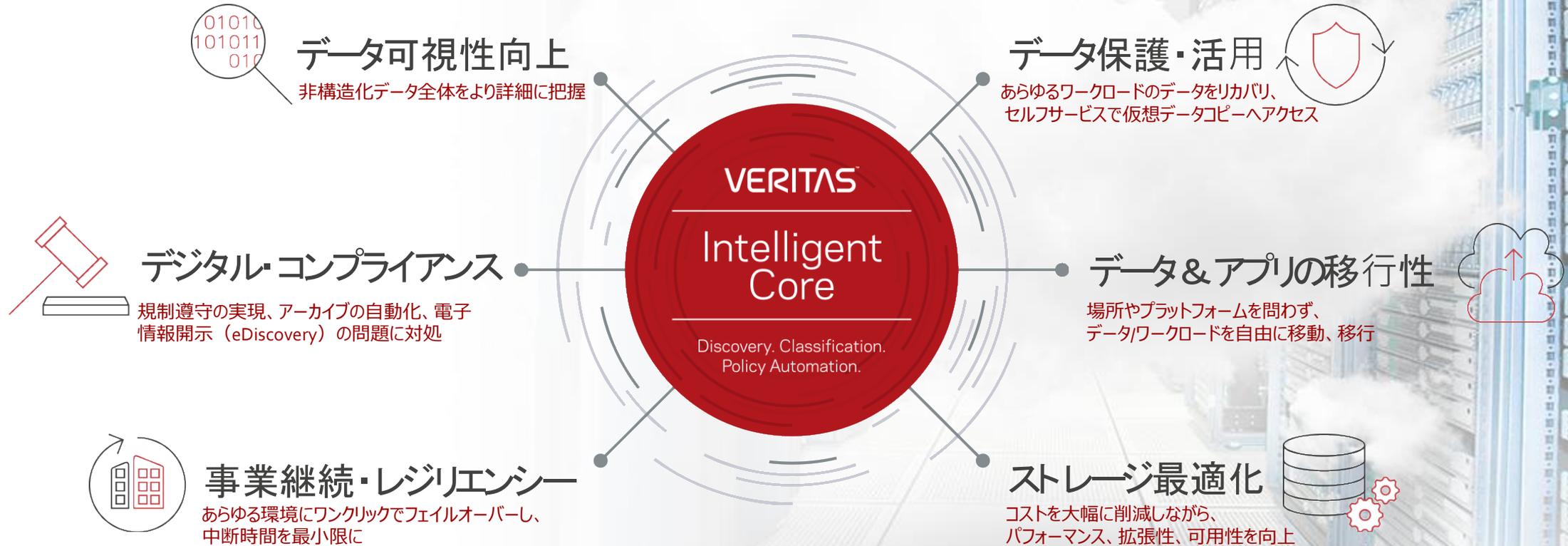
現在
ハイブリッドクラウド
構造化データ < 非構造化データ

今後
クラウド+新たな選択肢
構造化データ < 非構造化データ



ベリタスの360度データ管理

データ管理に関する課題を全方位的に解決



クラウド利用でよく聞かれる不安

保証される稼働率は基盤環境を対象に 99.xx %まで . . .

- 業務システムの視点で高可用性は担保したい

データ保護は自己責任 . . .

- オンプレと遜色がないバックアップとリカバリの仕組みを準備したい

クラウド上で本当に動くのか判らない . . .

- アプリが動くかどうかを簡単に試してみたい

クラウドへの移行や切替えにどれぐらい時間がかかるかわからない . . .

- 自動化された簡単操作で、サービス開始までの時間を事前に把握しておきたい

クラウドに移行するよりもオンプレの更改費用のほうが安いと言われた . . .

- 本当に移行するのが難しいのか机上以外の方法で判断したい

ハイブリッド化が進むことで考えないといけないこと

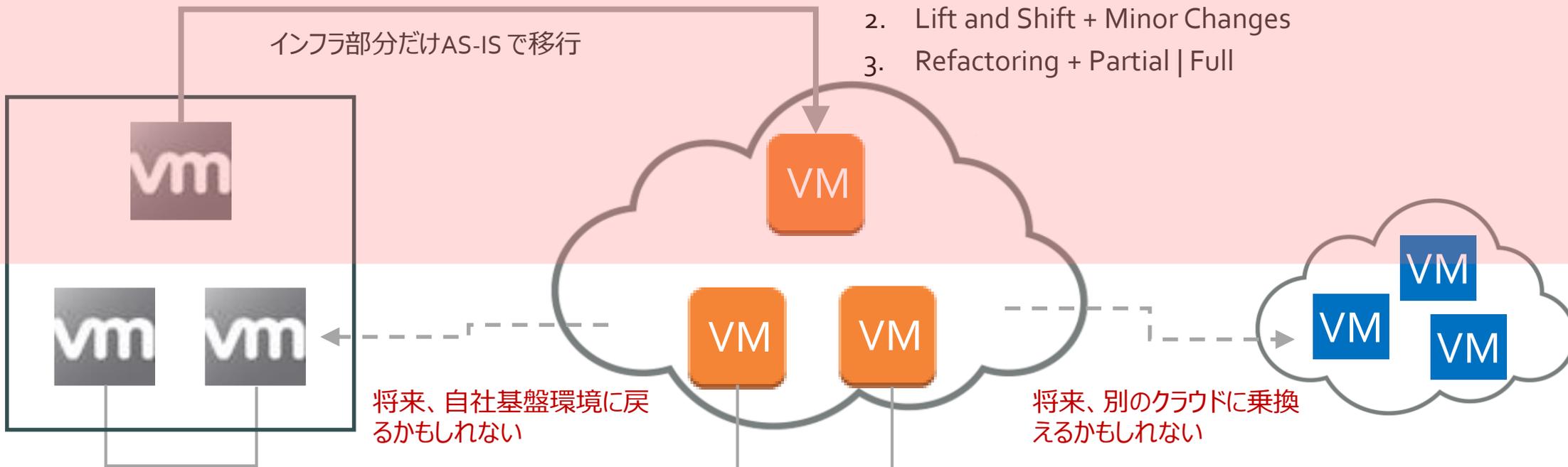
移行

Lift-and-Shift

インフラ部分だけAS-ISで移行

Cloud Migration パターン

1. Lift and Shift
2. Lift and Shift + Minor Changes
3. Refactoring + Partial | Full



高可用性

高可用性

バックアップ／リカバリ

バックアップ／リカバリ

ベリタスが考えるクラウド活用を支援する取組み

- ◆ 災対に着手できていなかった業務にも適用できる
- ◆ クラウドへの移行手段としても利用できる
- ◆ どんな環境でも“リカバリー”と“レプリケーション”
- ◆ オートマチックな運用でポータルから簡単に実行
- ◆ 災対シミュレーションができるリハーサル



Veritas Resiliency Platform

ITサービスの高い回復能力を最適なコストで実現

- ☑ 災対発動
- ☑ 切替りハーサル



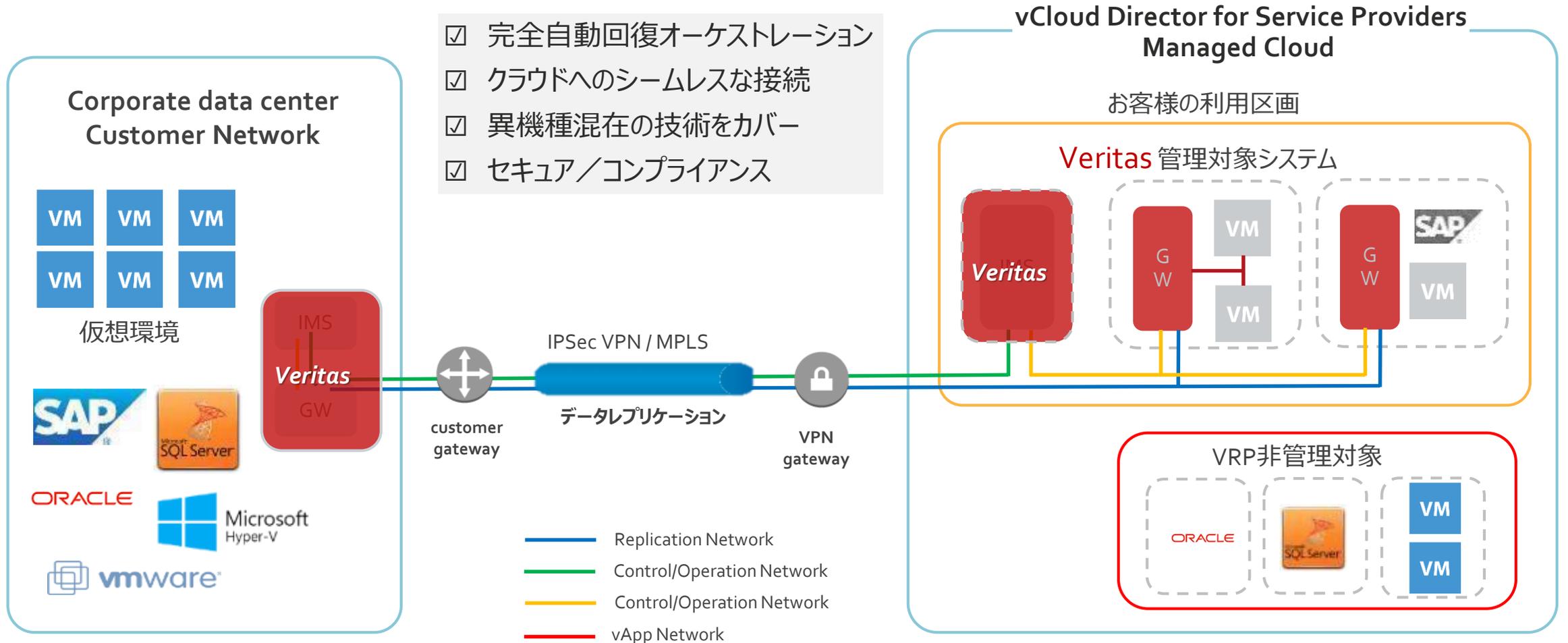
ベリタスで積極的にクラウドが活用できるようになります

| 業務移行 | 事業継続 |

課題	ベリタスが実現できること
手動でベンダー提供ツールを使うのが面倒	現在使っている環境を自動検出して、移行したいサーバを選べば、新しい環境にコピーしてくれる
業務を稼働させながら移行することが難しい	定期的に更新分をコピーしてくれて、ダウンタイムは切替え時の停止と開始だけで済む
Lift-and-Shift でどこまでアプリが動くか簡単に試せない	本番業務に影響を与えずに同じサーバ群を起動させて動作を試せるようなリハーサル機能
サーバの起動順序を守らないと正しくアプリが起動しない	サービスを構成する複数台のサーバの依存関係が制御できる
別のクラウドベンダーの方が安価で機能も満たしているので移行したいが、移行手段がない・・・	異なるクラウド間での移行や切替えもサポートしている

導入事例 – 海外のプロバイダーのお客様

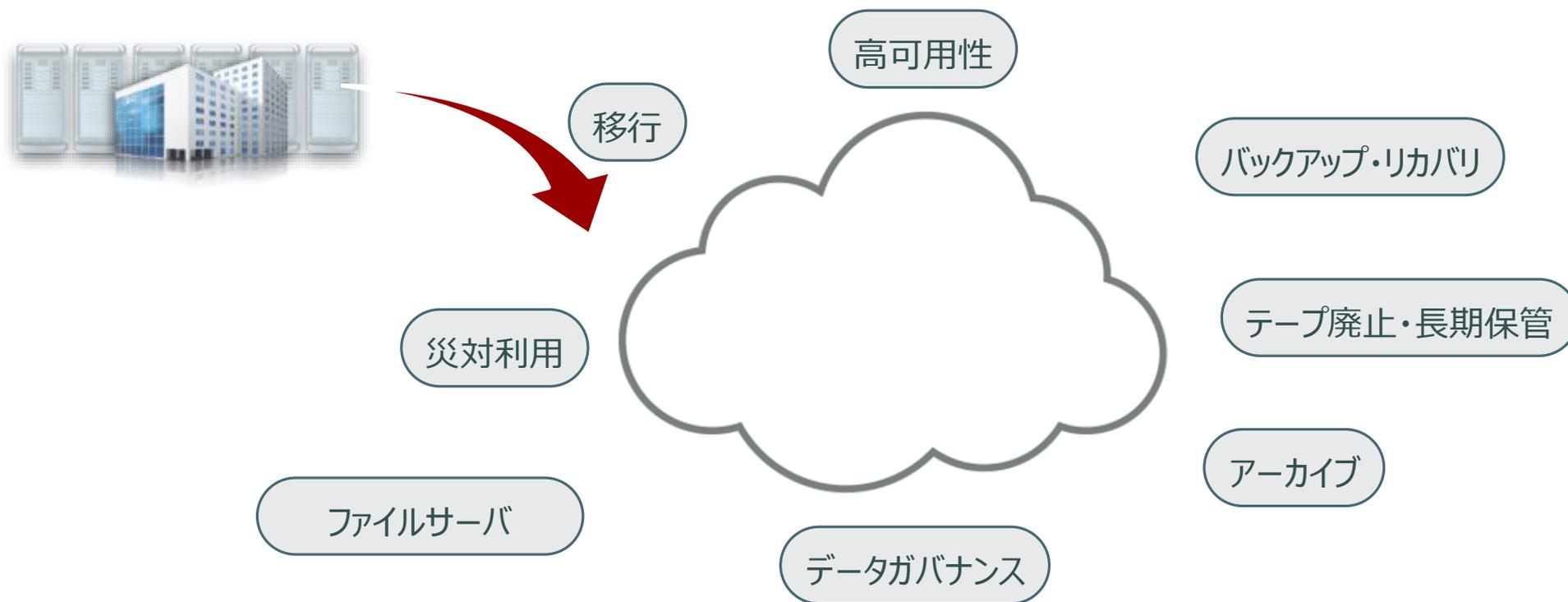
パブリッククラウドを利用して DRaaS と Migration の拡張サービスを提供



Veritas Resiliency Platform の価値



ベリタスは安心してクラウドを利用したいお客様をご支援します



- クラウド上にファイルサーバを置きたい
- クラウドを災対環境として利用したい
- クラウドに今の環境を移行したい
- クラウドでも業務システムの高可用性を確保したい

- テープを廃止してクラウド上にデータを長期保管したい
- クラウド上の重要データをきちんとバックアップ・リカバリしたい
- クラウド上に分散するデータを可視化してガバナンスを強化したい
- クラウドメールを迅速に監査・電子情報開示できるようにしたい

ありがとうございました!

Copyright © 2018 Veritas Technologies LLC. All rights reserved. Veritas and the Veritas Logo are trademarks or registered trademarks of Veritas Technologies or its affiliates in the U.S. and other countries. Other names may be trademarks of their respective owners.

This document is provided for informational purposes only and is not intended as advertising. All warranties relating to the information in this document, either express or implied, are disclaimed to the maximum extent allowed by law. The information in this document is subject to change without notice.

VERITAS[™]