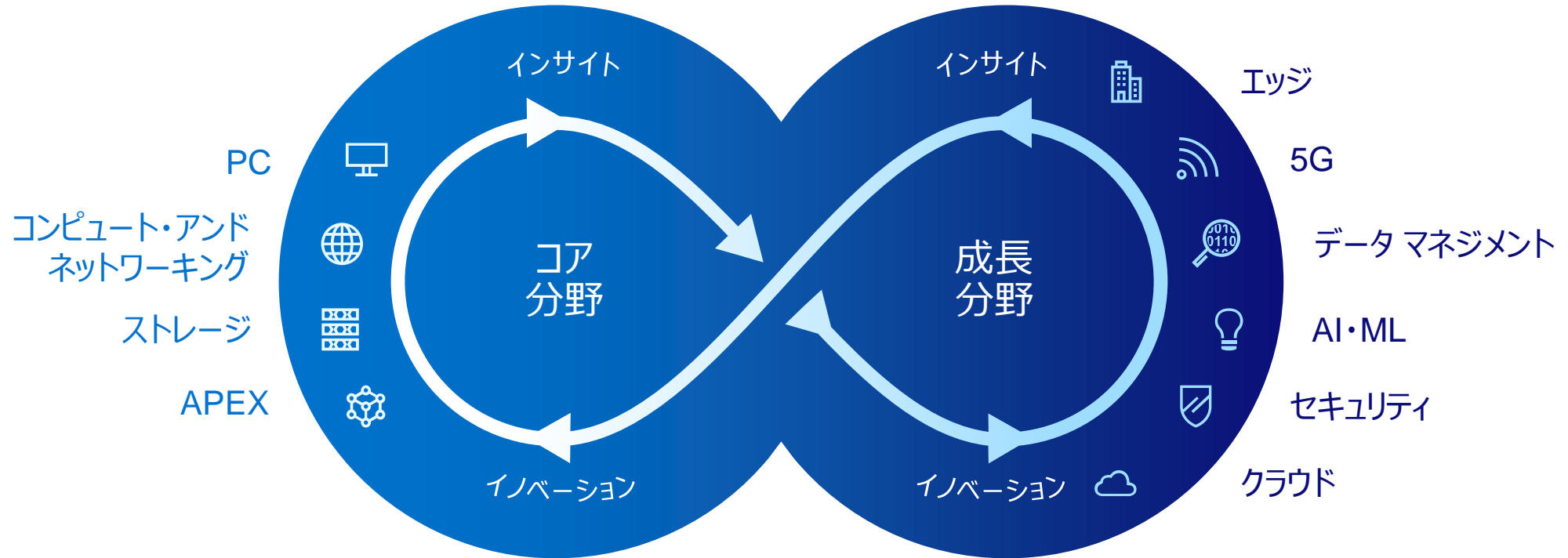


# APEX Multicloud Sales Days for Partners

## Day-1: APEX Multicloud Strategy

# 今日と明日の価値を創造するための革新的な取り組み

ファストフォロワーからイノベーションリーダーへ転身したDell Technologies



**\$7.9B**

研究開発投資  
過去3年間

**28,738**

FY23第4四半期時点の  
特許・特許出願状況

**13<sup>th</sup>**

米国で最大の  
特許取得企業

**87%**

エンジニアにおける  
ソフトウェアエンジニアの  
割合

**\$1.5B**

2012年以降  
Dell Technologies Capital  
からの出資

# マルチクラウドへの4つのアプローチ

## DELL Technologies | A P E X

テクノロジー進化・ビジネスに  
合わせた消費モデル



戦略的な選択による  
IT投資の適正化

マルチクラウドでの  
データ・インフラ運用を最適化

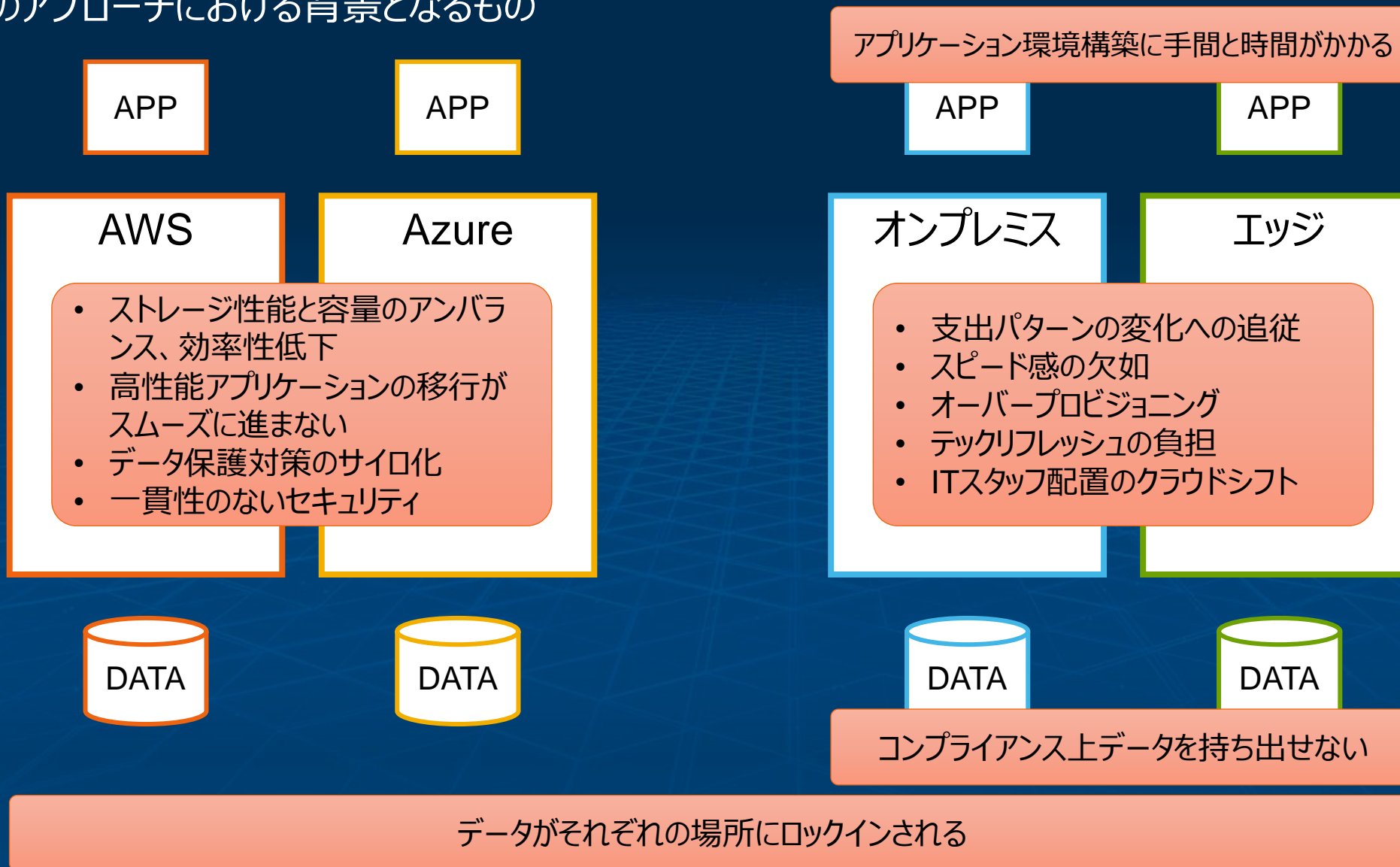


「適材適所」で使い分ける  
IT基盤の実現

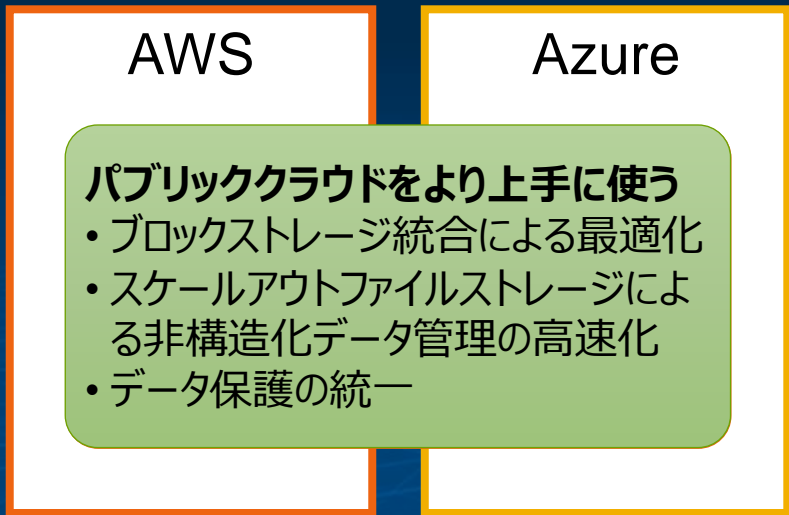


# マルチクラウド環境における課題

弊社のアプローチにおける背景となるもの

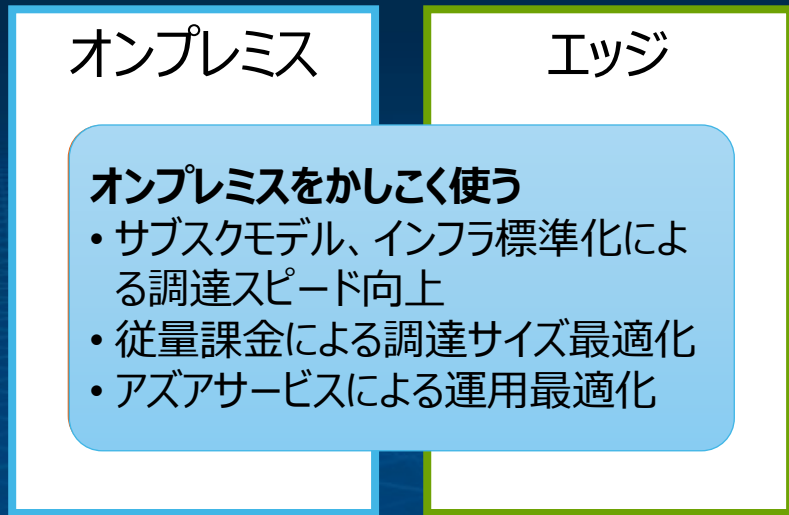


# 当社がご支援できる領域



Enrich

パブリッククラウドで使い慣れた世界を延長する  
• 主要コンテナスタックと一体化したアプライアンスの活用



コロケーションの活用 (クラウド隣接)



Connect



Recalibrate

ストレージ (データ管理) レイヤーの統一 (セキュリティポリシーを含む)

# APEXによるマルチクラウドに向けた現実的な課題の解決

ソフトウェア定義で  
ハイパースケイラーにも  
APEXを

## APEX Storage for Public Cloud

弊社のソフトウェアイノベーションをパブリッククラウド上で利用可能にすることで、弊社が実績を有するエンタープライズインフラストラクチャーの機能、メリットを通じて、パブリッククラウドのさらなる有効利用を実現



クラウドスタックを  
オンプレミス、エッジにも

## APEX Cloud Platforms

パブリッククラウド上で使い慣れたコンテナスタックをオンプレミス、エッジにスムーズに展開し、アプリケーション実行環境をシームレスに延長。プログラムの変更や再トレーニングを最小限に、一貫したマルチクラウドの運用環境と開発者体験を実現



オンプレミスでも  
クラウド体験を

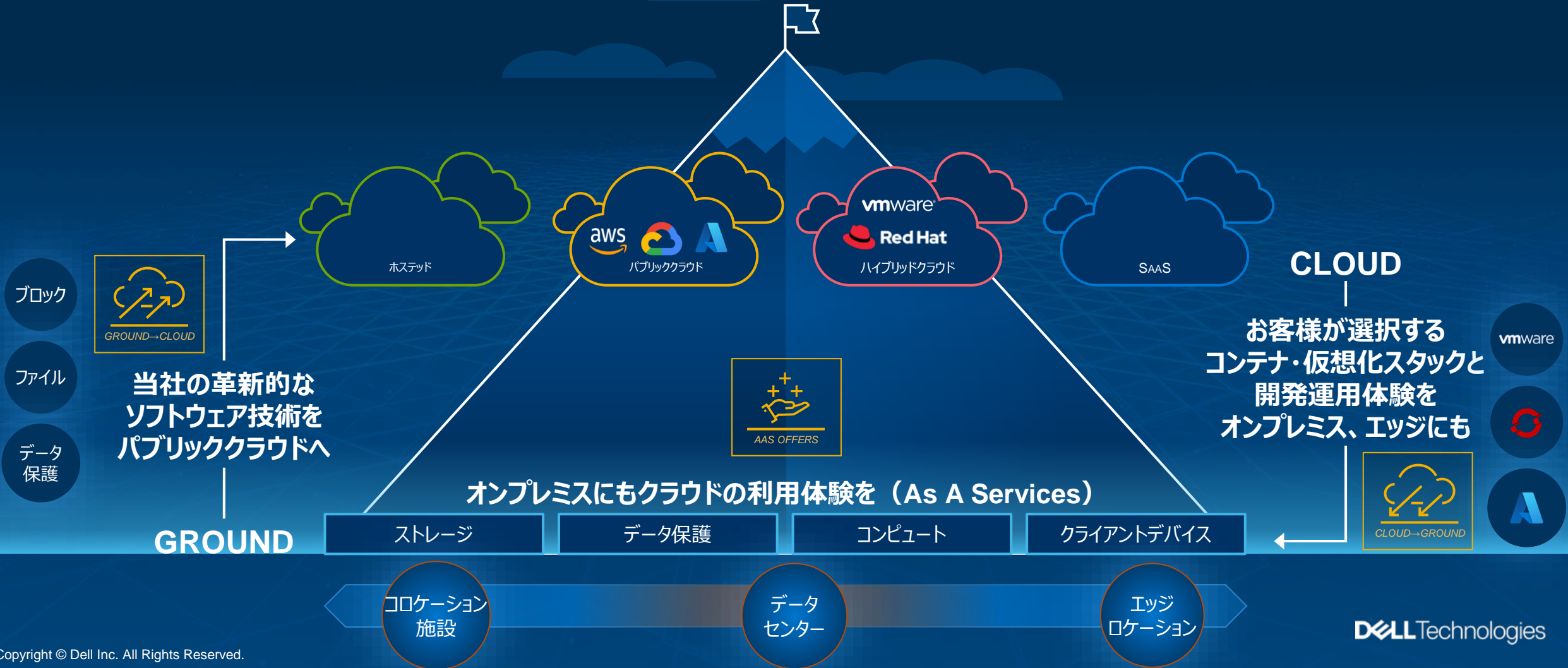
## オンプレミスでのアズアサービス

パブリッククラウドの利用体験をオンプレミスの世界に持ち込むことで、クラウドと同じようなインフラ調達を可能にし、パブリッククラウド移行完了までのスムーズな橋渡し、パブリッククラウドにのみ制約されない柔軟なワークロード配置を実現





マルチクラウド・バイ・デザインに向け  
信頼できるテクノロジーで、シンプルなクラウドエクスペリエンスを実現



 **ソフトウェア定義で  
ハイパースケーラーにもAPEXを**

 **クラウドスタックを  
オンプレミス、エッジにも**


 **オンプレミスでもクラウド体験を**


**APEX Block Storage for Public Cloud**  
aws 


**APEX File Storage for Public Cloud**  
aws 

**APEX Protection Storage for Public Cloud**  
aws    

**APEX Backup Services (SaaS型サービス)**

**APEX Cloud Platform for Microsoft Azure**  


**APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift**  


**APEX Cloud Platform for VMware**  
vmware 

**APEX Hybrid Cloud for VMware**  
vmware 

**APEX Compute**

**APEX Private Cloud**

**APEX Data Storage Services**

**APEX Flex on Demand**

**APEX Data Center Utility**

**APEX Cyber Recovery Services**

**APEX High Performance Computing**

**APEX PC as-a-Service**

**APEX Managed Device Service**

**マルチクラウドの複雑さを簡素化する**

**APEX Navigator for Multicloud Storage**

**APEX Navigator for Kubernetes**

**APEX Console**

日本提供中(2023年7月時点)

2023年12月頃提供に向け準備中

北米で提供中



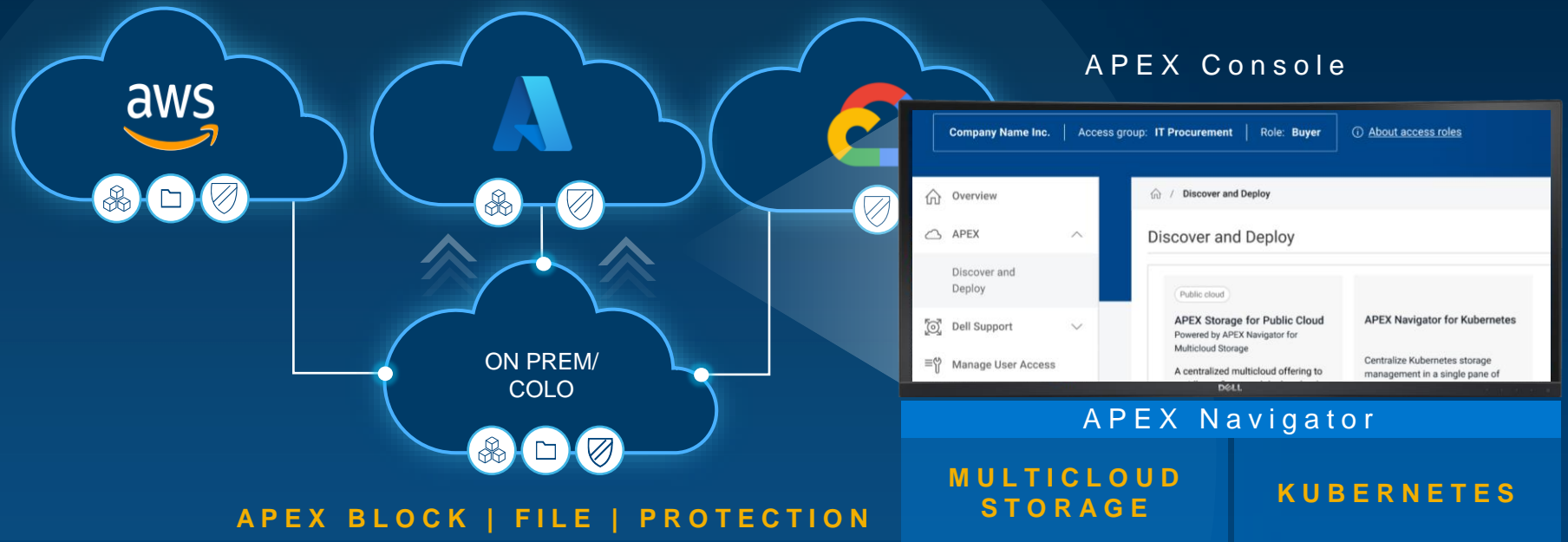


**GROUND → CLOUD**

- ✓ APEX Navigator for Multicloud Storage
  - ✓ APEX Navigator for Kubernetes
- 
- ✓ APEX Block Storage for AWS
  - ✓ APEX Block Storage for Microsoft Azure
  - ✓ APEX File Storage for AWS
  - ✓ APEX Protection Storage for Public Cloud

# Dell APEX Storage for Public Cloud

デルのストレージソフトをパブリッククラウドに



エンタープライズ  
クラス

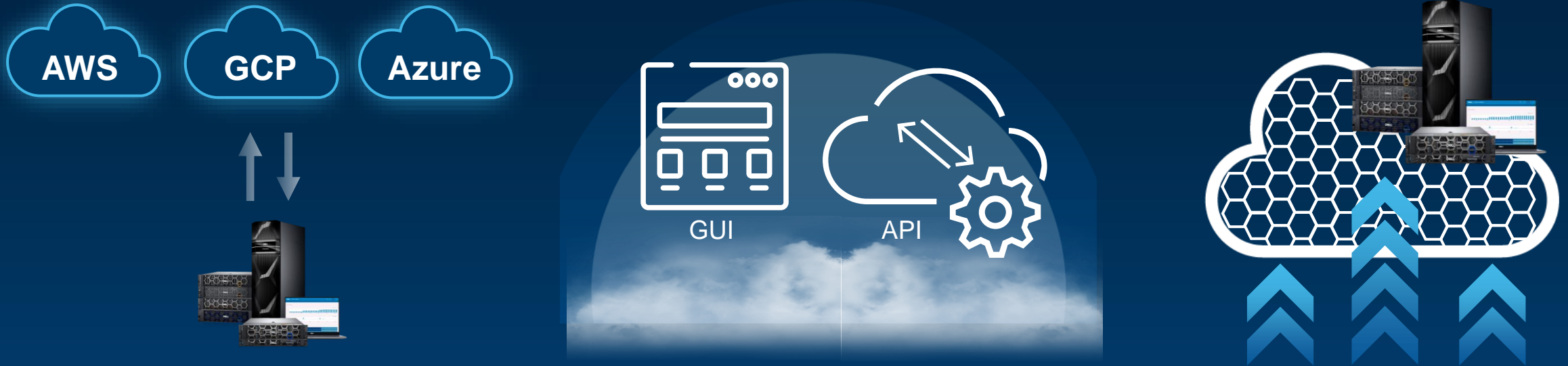
ワークロード  
配置の柔軟性

オペレーションの  
一貫性

優れたTCOを実現

# Dell APEX Storage for Public Cloud

データ可搬性を高めることで、さらなるパブリッククラウドのメリット享受、データロックイン回避を可能にする



## データをクラウドへ

- オンプレミス上の価値あるデータを、パブリッククラウドにスムーズに移動
- リアルなセカンドデータセンターを持つことなく、DR / BCP対策を実現

## 一貫性のある運用

- 弊社エンタープライズストレージとの一貫した運用体験
- 主要パブリッククラウド (AWS, Microsoft Azure, Google Cloud) に跨っても共通の運用を実現

## クラウドの成果を短期間に

- IT管理者のトレーニングやアプリケーションのリファクタリングを最小限に、クラウド活用を促進
- 既存データにおけるパブリッククラウドの先進サービス (AI, ML, データ分析) 活用を促進



*CLOUD→GROUND*

- ✓ APEX Cloud Platform for Microsoft Azure
- ✓ APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift
- ✓ APEX Cloud Platform for VMware

# Dell APEX Cloud Platforms

自由なハイブリッドクラウドイノベーションを実現

パブリック  
クラウド



オンプレミスにクラウドエコシステムを拡張し、市場ニーズの高いクラウドスタックを統合・アプライアンス化

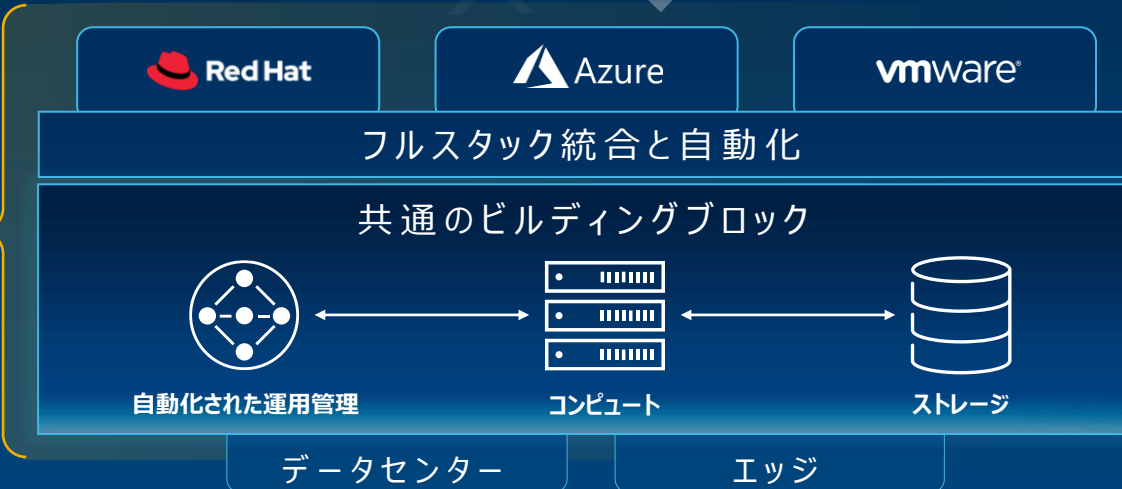
フルスタックでのライフサイクル管理自動化を実現し、オンプレミス、エッジ環境に主要なクラウドエコシステムをすみやかに拡張

Dell独自のSDSを実装したストレージノードによりアプリケーションのみならず、データの柔軟な配置を実現

場所を問わず、パブリッククラウドで使い慣れた運用・開発者体験を提供

一貫したガバナンスとコンプライアンスを実現

オンプレミス

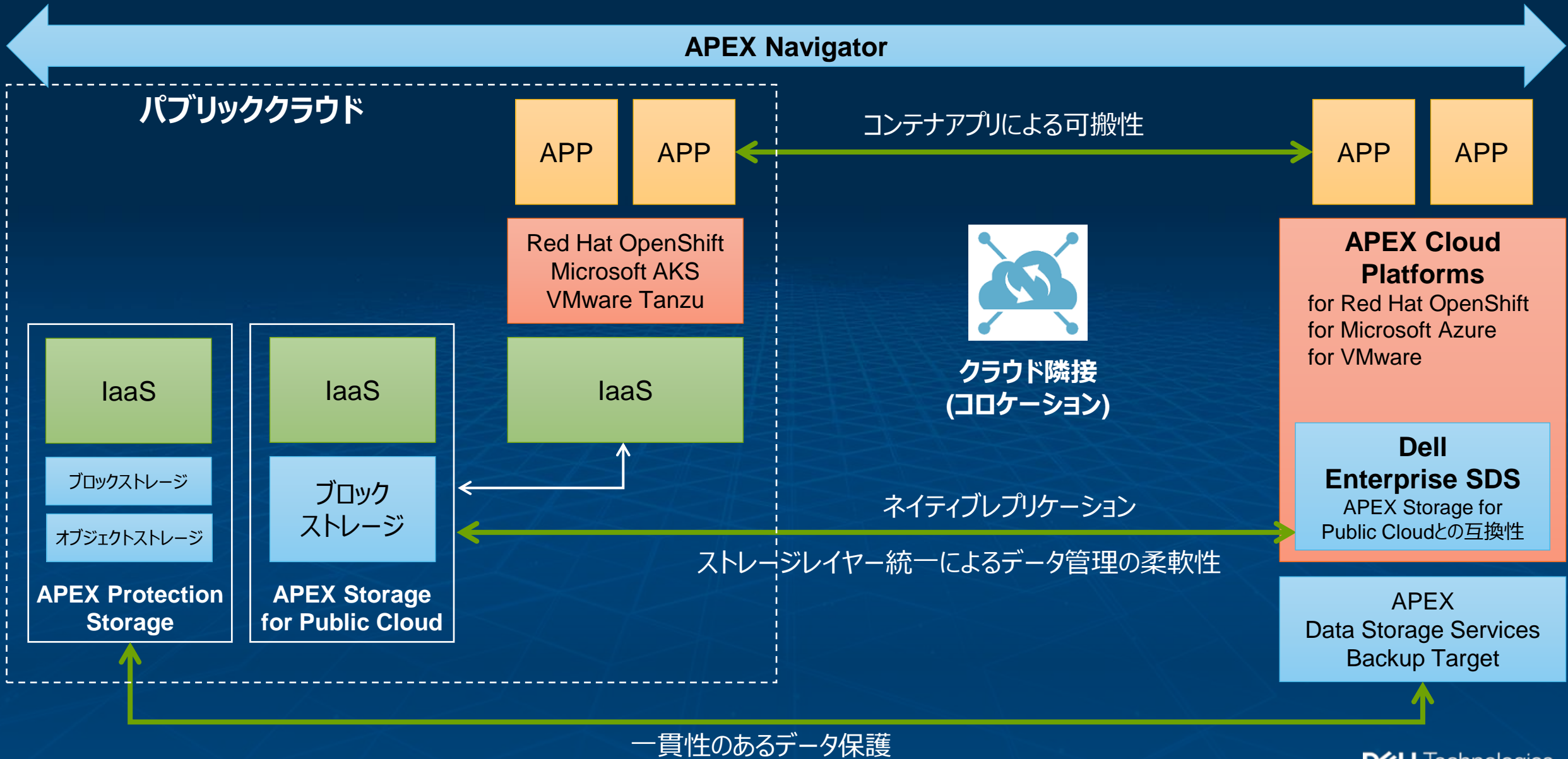


選択

一貫性

コントロール

# Del APEXによるMulticloud by Designへの進化





# Dell APEX Navigator

2023年後半、米国から提供予定

マルチクラウド管理を簡略化し、適切なデータを、適切な場所に、適切なコストで

FILE



PROTECTION

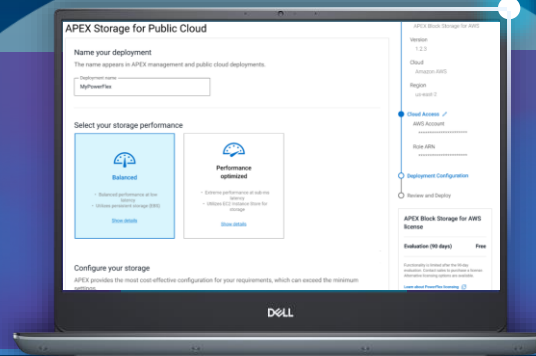
## APEX Console

### 調達・契約管理

BLOCK



KUBERNETES



## 4ステップ

設定とデプロイを行うために

## APEX Navigator for Multicloud Storage

- パブリッククラウドへのAPEX Storage for Public Cloudのデプロイ
- 展開済みストレージの健全性、パフォーマンス、容量監視
- オンプレミス、パブリッククラウド間のデータモビリティ

## APEX Navigator for Kubernetes

- マルチクラウド、マルチサイトのKubernetesストレージ管理機能
- Kubernetesクラスタのディスカバー
- Dell CSI/Container Storage Moduleの一括デプロイ

マルチクラウドをデザインする  
信頼できるテクノロジーで、シンプルなクラウドエクスペリエンスを実現



MODERN CLOUD



MODERN CONSUMPTION



**シンプルさ**

あらゆる場所で  
クラウドエクスペリエンスを利活用する



**俊敏性**

新しい機会を捉えるための  
利用環境



**コントロール**

リスクを最小化し、  
パフォーマンスを最大化

# APEX Console

クラウドと "as-a-Service" の利用において、統一された体験による洞察と監視が可能



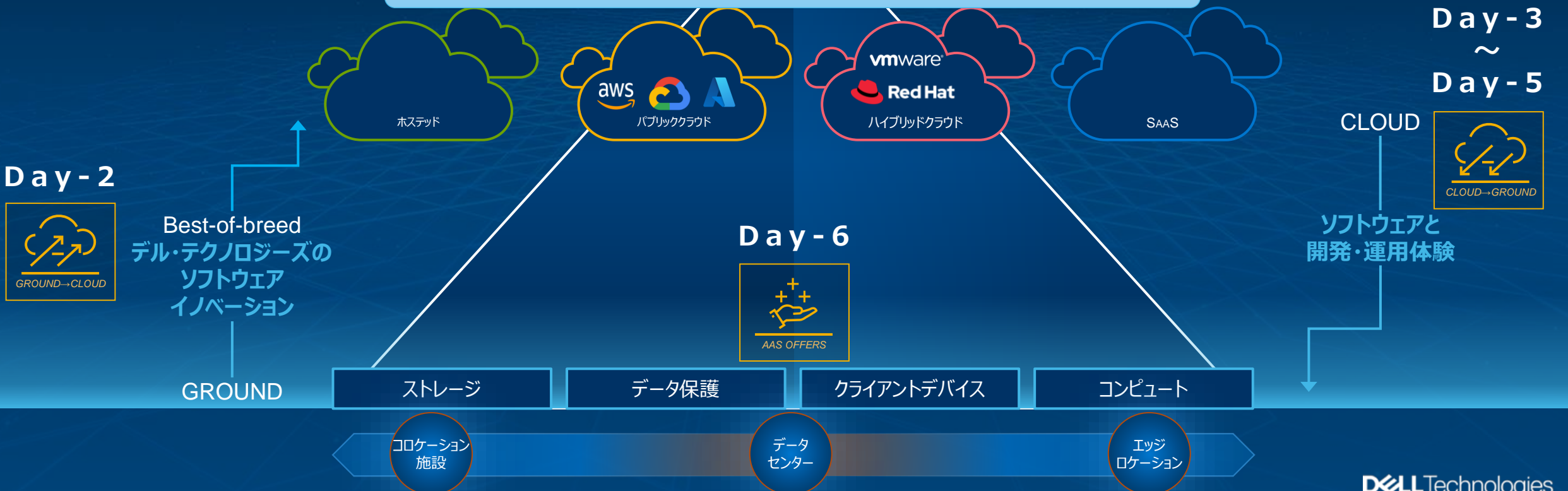
## マルチクラウドの課題を解決する 世界で最も包括的なポートフォリオ



 Storage +  APEX +

マルチクラウドをデザインする  
信頼できるテクノロジーで、シンプルなクラウドエクスペリエンスを実現

マルチクラウド環境のストレージ構築、運用をシンプルに





# お知らせ

# MULTICLOUD SALES DAYS for Partnersのご案内

複数回開催：2023年11月1日, 11月9日, 11月16日, 11月22日, 11月29日, 12月1日 (各回1時間程度)

お申し込みサイト：[https://dell.zoom.us/webinar/register/WN\\_Bx7a92HDQpW0o5baVS-oDg#/registration](https://dell.zoom.us/webinar/register/WN_Bx7a92HDQpW0o5baVS-oDg#/registration)

パートナー様向け Web 集合セミナー DELL Technologies

**デル・テクノロジーズ  
MULTICLOUD SALES DAYS**

**DELL Technologies | A P E X**

**Dell APEXの新しい潮流に今すぐお乗りください！**

今年5月下旬に開催されたDell Technologies Worldにおいて、MULTICLOUDは一つの大きなキーワードであり、APEXの新しいポートフォリオが発表されました。この下半期はそれらのポートフォリオに合わせ、さまざまな新商品が販売開始となります。どのような製品が販売開始となり、どのような利点があるのか、販売パートナー様に理解を深めていただき、売り上げ拡大につなげていただけるセミナーとなります。

対象になる方	販売店様（製品主幹、営業、プリセールスの方）
場所	オンライン開催（Zoom Webinar）

日程	Webinar テーマ	Webinar概要
11月1日 16:00-17:00	APEX Multicloud Strategy	Overview, Multicloud戦略とMulticloudを具現化するAPEXとは？
11月9日 16:00-17:00	APEX Ground to Cloud	Ground to Cloudポートフォリオのイントロダクション
11月16日 16:00-17:00	APEX Cloud Platform for Azure	新製品Dell APEX Cloud Platform for Azureとは？
11月22日 16:00-17:00	APEX Cloud to Ground - vmware	Cloud to Ground ポートフォリオのイントロダクション – vmware中心
11月29日 15:00-16:00	APEX Cloud Platform for Red Hat	新製品Dell APEX Cloud Platform for Red Hatとは？
12月1日 15:00-16:00	APEX as-a-Service	Dell APEX aaS ポートフォリオのイントロダクション

\*テーマや内容は変更される場合があります。

# Dell Technologies, Red Hat, Microsoft, VMware の 4社が語るハイブリッドクラウドの最適化戦略セミナー

## セミナー概要

- クラウド戦略、マルチクラウド、ハイブリッドクラウド、プライベートクラウド、クラウド回帰等、各企業のIT基盤戦略は今、その最適解を模索しています。Dell Technologiesが提案しているAPEXはこの命題に正に一つの解を投じています。プライベートクラウドとして、最も実績のあるDell Technologiesのソリューションを更に進化させ、Microsoft社、Red Hat社、vmware社と協業し、新たにAPEX Cloud Platformをリリースしました。ハイブリッドクラウドの最適解のコンポーネントとなるAPEX Cloud Platformを中心として、4社がそれぞれの視点で、IaaS/CaaSの最適化戦略を語ります。
- 皆様のお客様を是非お誘い下さいますようお願い致します。

vmware®



Microsoft

## 開催予定エリアおよび日時

- 2023年11月21日（火）
- ザ・リッツ・カールトン東京

## ターゲットのお客様

## エンドユーザー様およびパートナー様

定員 200名

申し込みサイト：<https://Dell.co.jp/Multicloud>

DELL Technologies

## 4社によるパネルディスカッションを実施します！

このパネルディスカッション内で4社に聞きたい質問を募集します！  
取り上げてほしいテーマや質問がありましたら是非下記フォームにご記入ください。

<https://forms.office.com/r/Tz4myQDM6e>

どうぞよろしくお願いいたします。

DELL Technologies

# Dell Technologies, Red Hat, Microsoft, VMware の4社が語る ハイブリッドクラウドの最適化戦略セミナー Agenda

開始	講演時間	セッションタイトル	セッション概要
13:30	0:30	ご挨拶 及び Dell Technologiesが推進する真のマルチクラウドソリューション	デル・テクノロジーズが、2023年に様々なマルチクラウドソリューションを『APEX』のブランドの下統合し発表させていただいております。オンプレミスのアズ・ア・サービス化のみならずクラウド・スタックのオンプレミスでの稼働及び確立されたDellのストレージ機能をパブリック・クラウド上でもご活用いただける等真のマルチクラウドのソリューションです。その基本戦略および、お客様にお勧めする価値をわかりやすくご紹介させていただきます。
14:00	0:45	マルチクラウド バイ デフォルトからマルチクラウド バイ デザインへ” APEX Cloud Platform を活用したマルチクラウド環境の最適解	多くの企業組織がマルチクラウドに向かうなか、クラウド利用の進捗に伴うデータのサイロ化によって、逆にクラウドの利便性が損なわれる課題が認識され始めています。本セッションでは、デル・テクノロジーズがデータマネジメントの視点から、どのようにマルチクラウド環境をマネージし、それぞれの環境が持つ利点を最大限に引き出す仕組みや機能を提供しているのかを新しく発表したAPEX Cloud Platformを踏まえてご紹介いたします。
14:45	0:15	休憩	
15:00	0:25	VMWare社によるセッション “VMwareのクラウド戦略最新情報 – Dell Technologiesとの協業がもたらす価値とは？”	DellとVMwareがVxRailでのHCI共同開発を開始して10年、これまでの歩みと進化、最新技術とDell – VMwareソリューションがもたらす価値をご紹介します
15:25	0:25	Microsoft社によるセッション マイクロソフトが考えるハイブリッドクラウドの未来像 –クラウドパワーをオンプレミスへ	パブリッククラウドおよびオンプレミスはそれぞれの長所・短所を持っており、多くの企業は環境ごとの最適解を模索します。結果として複数の基盤が混在する中で、それらをどう一元的に管理していくか、という課題に直面してないでしょうか。今回、双方のビジネスを続けてきたマイクロソフト社ならではの視点で、あるべきハイブリッドクラウドの姿をAzure Arc, Azure Stack HCI, そしてDell Technologiesが新たにリリースしたAPEX Cloud Platformへの期待を交えてご紹介させていただきます。
15:50	0:25	Red Hat社によるセッション オンプレでもクラウドネイティブを実現！ 開発・展開・運用を加速させる “Dell APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShift”	本セッションではEnterprise向けのKubernetesとしてRed Hat OpenShiftが選ばれる理由についてご紹介するとともに、昨今の利用にみられる傾向と理由の分析、更にはDell APEX Cloud Platform for Red Hat OpenShiftが期待される理由についてRed Hatの視点からご紹介致します。
16:15	0:45	“マルチクラウド時代におけるITインフラの進むべき道は？ 4社によるパネルディスカッション”	ご来場いただける皆様から頂いたご質問に対して、VMware、Microsoft、Red Hat、Dell Technologiesのエキスパートが、真摯にお答えいたします。
17:00	0:05	閉会の挨拶	

**DELL**Technologies