

# お客様のための イノベーションエンジン

イノベーション、適応、成長を支援  
するテクノロジー&ソリューション



# 目次

デジタルトランスフォーメーションは発見の長い旅 . . . . .	3
デジタル時代に、ビジネスの成功を支える原動力はIT	4
道中に危険はつきもの. . . . .	4
デル・テクノロジーズの視点 . . . . .	5
次世代Dell EMC PowerEdgeサーバーの高性能をベースにエンジンを設計	5
部分の総和を超えるイノベーション エンジンを構築する. . . . .	6
詳細はこちら. . . . .	6

## デジタルトランスフォーメーションは発見の長い旅

米国西部の探検に乗り出したルイスとクラークが足を踏み入れたのは地図にない領域。それはまさに自分たちで地図を作る旅でした。このような旅は計画を立てようがなく、手持ちの道具を柔軟に適應させて目の前の事態に対応できるようにするほかはありません。

新しい地理的フロンティアと同じように、つながりを深めるデータ主導の世界の急速な拡大が、未知のデジタル テリトリー生み出しました。あらゆる規模、あらゆる業界の組織が、この進化し続ける環境を探索する方法を急ピッチで学ばなければなりません。わずか数年の間に、「デジタルトランスフォーメーション」は、目新しい概念から業界の流行語、さらには IT の必須課題へと発展してきました。実際、70% の企業がデジタルトランスフォーメーション戦略があるか、取り組み中の状況です。<sup>1</sup>

経験豊富な IT リーダーとビジネス リーダーは、デジタルトランスフォーメーションは1つの目的地に到達することではないと理解しています。それは、未知の領域を通る将来に向けた道筋を描き、そこで起きるあらゆることに備えをすることです。

その道は A から B への直線ではなく、ある時点での顧客や業界、自社のニーズと要件により決まる紆余曲折のある独自の道筋です。すべてが瞬時に変わる可能性があります。



将来の状況がはっきりしないときに必要なのは、何が起きても止まることのない効率的なマシン

<sup>1</sup> Forbes, 「100 Stats on Digital Transformation and Customer Experience」、2019 年 12 月



## 幸いなことに、イノベーションエンジンの構築時に、こうした危険が伴うことを念頭に置けば、その多くを避けられる

## デジタル時代に、ビジネスの成功を支える原動力は IT

将来への備えに必要なのは、道路でも地図でもありません。適応性、拡張性、安全性に優れた IT イノベーション エンジンが必要です。それを構成するサーバー、ネットワーキング、ストレージ、システム管理がシームレスに連携し、今考えられるあらゆる方向にビジネスを進められること、次なるチャンスが見えたときに素早くギアをシフトできることが求められます。

## 道中に危険はつきもの

デジタルトランスフォーメーションへの道は、企業や組織によってそれぞれ異なりますが、次のステップを考えるときに注意すべき共通の落とし穴があります。例えば、次のようなものがあります。

- ・ **データが広く行き渡ると、分散コンピューティングが要求される。** データは、複数のシステムと場所から、組織に流れ込みます。このデータすべてから洞察を得るには、データが生成され利用される場所に近いところ、すなわちエッジや複数のクラウドで処理を行う必要があります。Gartner によると、2025 年までにエンタープライズ データの 75% が、従来の一元化されたデータセンターやクラウド以外の場所で処理されると予想されています。<sup>2</sup>
- ・ **新しいテクノロジーが、ハイペースで主流となる。** そう遠くない昔、人工知能 (AI) は SF 小説の題材でした。現在、半数以上の組織が 1 つ以上のビジネス機能に AI を導入済みと答えています。<sup>3</sup> AI、機械学習 (ML)、予測分析などの新しいテクノロジーは、膨大な処理能力を必要とします。最新のテクノロジーに対応でき、登場する新しいテクノロジーをシームレスに取り入れられる IT 環境が必要です。
- ・ **投資の保護が必要。** 変化のペースについていくために必要なのが、最新のロータッチシステムの導入です。リソースをシームレスにシフトさせて、多様化が進むワークロードをサポートでき、オンプレミスとオフプレミスの環境全体をすべて可視化できるシステムです。ただし、既存のテクノロジーと連携して機能し、投資を保護できるものである必要があります。
- ・ **爆発的に高まる脅威。** 皆さまが明るい未来に向かって進む中、サイバー犯罪者は新たな方法でそれを奪おうとしています。実際、データ プライバシーとサイバーセキュリティの問題は、デジタルトランスフォーメーションの第 1 の障壁となっています。<sup>4</sup> IT 環境全体にわたる信頼、セキュリティ、プライバシーを維持することは、空回りすることなく前進するために必須の条件となります。

幸いなことに、イノベーション エンジンの構築時に、こうした危険が伴うことを念頭に置けば、その多くを避けることができます。

<sup>2</sup> The Enterprisers Project, 「[Edge computing by the numbers: 9 compelling stats](#)」、2020 年 4 月

<sup>3</sup> McKinsey & Company, 「[The state of AI in 2020](#)」、2020 年 11 月

<sup>4</sup> Dell Technologies, 「[2020 年デジタルトランスフォーメーション インデックス](#)」、2021 年 1 月

## デル・テクノロジーズの視点

### 次世代 Dell EMC PowerEdge サーバーの高性能をベースにエンジンを設計

ビジネスを推進させるエンジンは、イノベーション、適応、成長の支援を目的とすべきであると、デル・テクノロジーズは考えます。

#### イノベーション

旧来のインフラストラクチャとアプリケーションによって IT の複雑さが増す一方、成長していくデータ環境への対応は難しく、IT 部門はイノベーションの推進どころではありません。デル・テクノロジーズのソリューションならば、AI や予測データ分析などの高度な機能を活用して、エッジ、コア、クラウドからのデータ主導型の洞察に光を当てながら、管理をシンプルにすると同時にセキュリティを強化できます。

#### 適応

新しいワークロードや先端テクノロジーでは、停止することなく最新テクノロジーの導入が求められます。しかし、ほとんどの IT チームは「稼働を続ける」ことだけで疲弊しています。お客様が将来の要件に備えてシームレスに適応しながら、セキュリティとコンプライアンスを強化し、エッジ、クラウド、コアで増大するデータを処理して洞察を得るための時間を短縮する、これを人員や予算を増やすことなくできるよう、デル・テクノロジーズが支援します。

#### 成長

成功は、ビジネスの成長を促進させる IT 部門の能力にかかっていますが、インフラストラクチャへの要求の増大は、管理とセキュリティのテクノロジーをより難しいものにしていきます。お客様が、拡張性のあるコンピューティング リソースによってモダナイゼーションを行い、大規模で複雑な IT 環境の管理をシンプルにし、セキュリティとコンプライアンスを維持し、リソースをシームレスにシフトさせて、ますます増える多様なワークロードと、オンプレミスとオフプレミス環境全体のあらゆる可視化をサポートできるようにする、これらをデル・テクノロジーズが支援します。



イノベーション・適応・成長



## 部分の総和を超えるイノベーションエンジンを構築する

このたびお知らせするソリューション ポートフォリオは、お客様のイノベーション エンジン構築支援を目的としています。デル・テクノロジーズはお客様の発展を支えるパートナーとして、さまざまなソリューションを提供し、進化するビジネス ニーズに迅速に対応して、エッジからコア、クラウドにおよぶデータを活用すること、インテリジェンスと自動化を活用して、IT 部門をより付加価値の高い業務へと解放すること、プロアクティブな耐障害性を実現して、サイバー脅威から組織を守ることをお手伝いします。

デル・テクノロジーズは、お客様の環境全体にかかわる重要な機能を提供するテクノロジーとソリューションによって、お客様がイノベーションを推進して新たなフロンティアへと進むお手伝いをします。本年は、次の分野での前進を図っていきます。

### 適応型コンピューティング

プロセッサ、メモリー、ネットワーク、ストレージ、高速化で総合的な前進を図り、予測可能な成果を得られるよう、最新テクノロジーを最適化したコンピューティング プラットフォームにより、進化するビジネス環境をナビゲートします。データ収集、アクセス、分析のニーズに応じて拡張可能なテクノロジーを活用し、オンプレミス、エッジ、ハイブリッド クラウドのインフラストラクチャ全体にリアルタイムでビジネス価値をもたらします。

### 自律型コンピューティング インフラストラクチャ

ビジネスの優先事項に合った成果を出すために、連携して、また単独で動作するインテリジェント システムによってビジネスチャンスに迅速に対応します。その結果、IT 部門は管理業務から解放されて、イノベーションを始められます。これらのシステムが、完全自律型インフラストラクチャへの道を切り開きながら、変化する環境への適応、迅速なデジタルトランスフォーメーションの実現、お客様の成長、拡張、進化を支援します。

### プロアクティブな耐障害性

やり取りを保護し、潜在的な脅威を予測できるように設計されたインフラストラクチャと IT 環境によって、御社のデジタルトランスフォーメーションに信頼性をもたらします。このようなセキュリティは、概念設計に始まり、サプライチェーンから、ライフサイクル全体にまで及びます。

## 詳細はこちら。

[DellTechnologies.com/ja/Servers](https://DellTechnologies.com/ja/Servers) をご覧ください。

**DELL** Technologies

intel.

Copyright © 2021 Dell Inc. その関連会社。All rights reserved. (不許複製・禁無断転載)。Dell、EMC、ならびにこれらに関連する商標および Dell 又は EMC が提供する製品およびサービスにかかる商標は Dell Inc. またはその関連会社の商標又は登録商標です。その他の商標は、各社の商標または登録商標です。Published in the USA 02/21 ホワイト ペーパー DELL-InnovationEngine-EXTERNAL-POV-USLET-101

本書に掲載されている情報は、発行日現在で正確な情報であり、この情報は予告なく変更されることがあります。