

  
Hewlett Packard  
Enterprise

# AI搭載の自律型 インフラストラクチャ

自己管理型ITによってビジネスに注力できます





## インフラストラクチャ管理のジレンマ

IT企業以外のお客様にとってIT運用はビジネスの対象ではなく、ビジネスの目的は、製造、サービス提供、顧客ニーズへの対応によって最終的に利益につなげることであるはずですが。ほとんどの企業は、ビジネス遂行には必須のITの保守にかかる時間をビジネス運用にまわしたいと考えています。

ここで問題になるのは、ITには保守が必須であることです。コンピューターには、パフォーマンス低下やクラッシュ、さらに増大するファイルで空き容量不足が発生します。最新のウイルスからの保護が極めて重要になります。定期的なメンテナンス作業を怠ることで、ビジネスへの支障のみならず、収益の損失や評判の低下につながる可能性があります。

しかし、インフラストラクチャを最新の状態で維持するには、多くの時間を要します。実際の調査では、IT部門マネージャーの50%がこのタスクを最大の課題としており、IT運用コスト全体の11%を占めることがわかっています。インフラストラクチャ維持は重要ですが、高いスキルを持つITスタッフはこの手動の対処業務に追われ、ビジネス拡大に向けた戦略的なイノベーション<sup>1</sup>に取り組みにくくなります。

ご安心ください。次世代の自律型ITインフラストラクチャが、このジレンマを解消します。

## 自己管理型のIT

自律型インフラストラクチャは、自動化され、AI搭載の監視および管理プラットフォームを基盤とするIT機器で構成されています。

HPEが提供する包括的な自律型インフラストラクチャは、インテリジェントな自己管理型プラットフォームであるHPE InfoSightによって、あらゆる業種およびサイズのビジネスにも最適です。

先日、HPE InfoSightが業界で最も先進的なインフラストラクチャ向け人工知能であることが認められ、サーバーテクノロジーのイノベーションにおいてCRNの2019 Technology Innovators Awardを受賞しました。

これによって、お客様のビジネスにおいて、今までより少ない負担で高性能かつ信頼性の高いIT環境が実現できることが実証されました。

「InfoSightの予測分析機能により、大きな影響を及ぼす可能性がある問題を未然に回避できました。当社はお客様に対して100%の可用性をお約束しており、InfoSightはこの約束を果たす上で重要な役割を担っています。」

- iland Secure Cloud社 CTO, Justin Giardina氏

## HPE InfoSightがもたらすビジネスへのメリット

AI搭載の自律型プラットフォーム、HPE InfoSightの特長

- お客様のITパフォーマンスを向上します
- 優れたユーザー体験を顧客と従業員に提供します
- ITの保守にかかる時間とコストを削減します
- ダウンタイム、ビジネスの中断、および評判の低下を防ぎます

独自の調査結果では、HPE InfoSightの導入によって大きな成果をもたらすことが明らかになっています<sup>2</sup>。

79%

運用コストの削減

73%

障害対応チケットの減少

85%

問題の早期解決

69%

インシデントの早期解決

<sup>1</sup>Spiceworks.com, 『The 2020 State of IT, Annual report on IT budgets and tech trends (ITの現状2020年版、IT予算とテクノロジートレンドの年次レポート)』、2019年12月

<sup>2</sup>Enterprise Strategy Group社, 『Assessing the financial impact of HPE InfoSight predictive analytics (HPE InfoSight予測分析のコスト効果の評価)』、2017年



## HPE InfoSightの機能

HPE InfoSightは、一元的なクラウドベースの頭脳のようなもので、HPEのコンピュータとストレージデバイスが接続されています。世界中のHPEインフラストラクチャに埋め込まれたセンサーからのデータを24時間収集および分析し、ITインフラストラクチャの最適化と管理の最適な方法についての洞察を深めています。

HPE InfoSightに備わった人工知能のアルゴリズムは、何が障害の要因になるか、そしてその回避手段を習得していきます。世界中のどこかでHPEのコンピュータまたはストレージデバイスに障害が発生すると、HPE InfoSightはそこから学習して予防的なアクションをとることで同件事象の再発を防ぎます。

HPE InfoSightは常時IT設備を監視し、障害発生の前に潜在的な問題を検出します。数多くの障害について自動で診断と修正を行います。人の手による操作が必要な場合は、エンジニアがとるべきアクションを推奨するので、社内ITチームが大量のログデータを調査して障害の特定と分析を行う必要がなくなります。

このように、HPE InfoSightによって、非常にスマートで信頼性に優れた自律型IT環境を実現できます。障害発生数が減少し、発生した場合でも解決までの時間が短縮されます。最大のメリットは、IT維持費の低減に加え、インフラストラクチャの正常稼働を確保できるという安心感です。

最終的には、IT管理に費やす時間が減った分、本来の有益な業務に注力できるようになります。

## IT部門にとってのメリット

HPE InfoSightにより、IT運用はリアクティブからプロアクティブに、さらに手動から自動へと変革します。コンピュータ、ストレージ、およびVMレベルのコンバージドインフラストラクチャまで対応可能で、可用性、容量、パフォーマンス、およびセキュリティの問題について、あらゆる角度からの可視性を提供します。HPE InfoSightによって、予測に基づく修正と障害回避が可能になるだけでなく、推測作業でプランニングすることがなくなります。パフォーマンスの詳細な調整を行い、ストレージ容量を最適化し、プロビジョニングの過不足が起これなくなるからです。

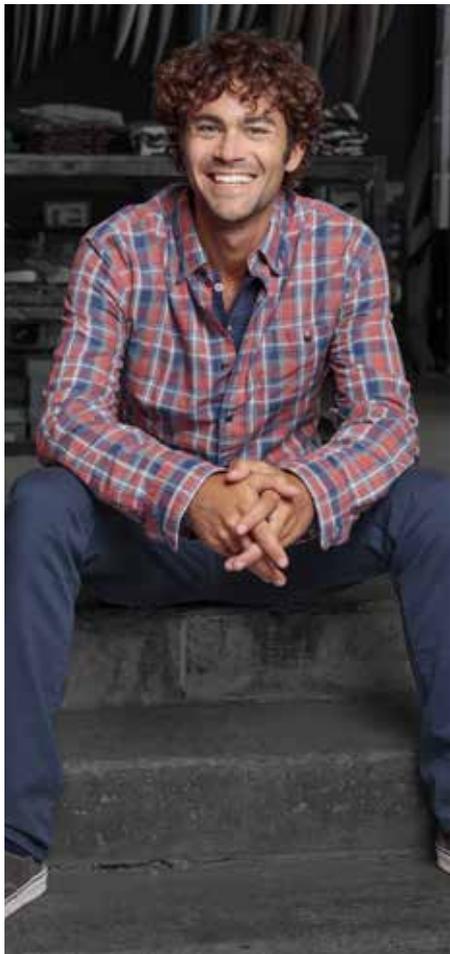
分析と推奨を行うAI主導型エンジンがデータを自動収集し、必要に応じて通知します。そして、シナリオプランニング、根本原因分析、および問題解決に必要な、詳細な有益な情報すべてを簡単に取得できるようになります。ただし、自動化されていないのがHPEのヘルプデスクで、リモートで問題を解決したり、必要な場合はエンジニアをオンサイトに派遣するためのスタッフがいます。

## 当社サポートチームに対する お客様のフィードバック

「期待以上のサポートでした。  
本当のサポートを提供できる  
カスタマーサポート サービスは、  
最近では極めて稀です。」

「製品の購入時同様、  
何から何まで素晴らしい  
サポートでした。これまで  
誰も検出できなかった  
当社のIT環境のさまざまな  
問題点が、InfoSightにより  
特定されました。」





## HPEの自律型インフラストラクチャの対応範囲

グローバルな大企業、中堅中小規模企業であるかに関わらず、HPEでは、お客様のニーズに対応するインテリジェントな自律型ソリューションを提供しています。HPE InfoSightは、当社のサーバー、ストレージ、ハイパーコンバージドおよびコンポーザブルインフラストラクチャでご利用いただけます。

Tier 0ストレージ	HPE Primera
Tier 1ストレージ	HPE Nimble Storage
ハイパーコンバージドシステム	HPE SimpliVity
分散型HCI	HPE Nimble Storage dHCI
オールフラッシュストレージ	HPE 3PAR StoreServ
サーバー	HPE ProLiant DL、ML、BL
サーバー	HPE Apolloシステム
コンポーザブルシステム	HPE Synergy

**HPE InfoSightと組み合わせることで、これらのソリューションのパフォーマンスと信頼性が向上し、より低コストでセキュアにIT環境を管理できます。**

詳細についてはHPE InfoSightをご参照ください。また、現在ご利用いただける特別オファーについては貴社のITパートナーまでお問い合わせください。

お客様に最適なお購入をサポートする  
プリセールススペシャリストに  
お問い合わせください



Chat



Email



Call

## 詳細はこちら

[hpe.com/jp/ja/solutions/infosight](https://hpe.com/jp/ja/solutions/infosight)

<sup>1</sup> Spiceworks.com、『The 2020 State of IT, Annual report on IT budgets and tech trends (ITの現状2020年版、IT予算とテクノロジートレンドの年次レポート)』、2019年12月

<sup>2</sup> Enterprise Strategy Group社、『Assessing the financial impact of HPE InfoSight predictive analytics (HPE InfoSight予測分析のコスト効果の評価)』、2017年



メールニュース配信登録