

## NetApp、インテリジェントなデータ インフラストラクチャで AI イノベーションを加速

～NVIDIA とのパートナーシップにより、シンプルでセキュア、かつ高性能なインフラストラクチャを発表～

ネットアップ合同会社（本社：東京都中央区、代表執行役員社長：中島シハブ） -- インテリジェントなデータ基盤を提供する企業 NetApp®（NASDAQ：NTAP）は、生成型 AI（Gen AI）プロジェクトの可能性を最大限に引き出し、ユーザーの競争力を高める新機能を発表しました。お客様は、インテリジェントなデータ インフラストラクチャと NVIDIA の高性能コンピューター、ネットワーク、ソフトウェアを組み合わせることで、AI プロジェクトを次のレベルに引き上げることができます。

Gen AI は、面倒な作業を自動化し、新たなインサイトを発見し、製品イノベーションを促進する可能性があるとして、世界的な注目を集めています。[NetApp 2023 Data Complexity レポート](#)によると、4 社中 3 社近くがすでに AI を活用しています。Gen AI の可能性を最大限に引き出すには、複雑なハイブリッド環境やマルチクラウド環境に分散しているデータへのセキュアでハイパフォーマンスなアクセスが必要です。NetApp には、データがあらゆる場所で管理をシンプルにし、新しいインフラストラクチャのサイロを必要とせず高いパフォーマンスを提供し、責任ある AI を推進するための信頼できる安全なデータを提供するソリューションで AI をサポートするための長年の専門知識があります。

NetApp のデータサイエンスおよびリサーチ担当バイスプレジデントである Arunkumar Gururajan は次のように述べています。「NetApp はインテリジェントなデータ インフラストラクチャ企業であり、お客様の AI 投資の可能性を最大限に引き出すために最適化されたソリューションを提供しています。AI に対する当社独自のアプローチにより、お客様はデータパイプライン全体を通じてデータに完全にアクセスして制御し、パブリッククラウド環境とオンプレミス環境の間をシームレスに移動できます。AI プロセスの各フェーズでオブジェクトストレージを階層化することで、お客様はパフォーマンスとコストの両方を必要な場所で正確に最適化できます。当社の統一されたアプローチは、お客様が AI による迅速なイノベーションに必要なパフォーマンス、生産性、保護を提供します」

NetApp は、Gen AI を活用して業務を改善し、戦略的な意思決定を行う企業を支援するため、次のようなインテリジェントなデータ インフラストラクチャ機能のアップデートを発表しました：

- **NetApp AIPod™ は、トレーニングや推論など、組織の最優先の AI プロジェクト向けに、AI に最適化された NetApp のコンバージド インフラストラクチャです。** NVIDIA DGX を搭載した NetApp AIPod は、[NVIDIA DGX H100](#) と NetApp AFF C シリーズ手頃な価格のフラッシュシステムを統合し、ラックスペースと持続可能性を最適化しながら、コストパフォーマンスを新たなレベルに引き上げる [NVIDIA DGX BasePOD](#) ソリューションとして認定されました。NVIDIA DGX を搭載した NetApp AIPod は、[NVIDIA DGX A100](#) も引き続きサポートします。

- **新しい FlexPod for AI reference architectures は、NetApp と Cisco の業界をリードするコンバインド インフラストラクチャ ソリューションを拡張します。** FlexPod for AI で [NVIDIA AI Enterprise](#) ソフトウェア プラットフォームがサポートされるようになりました。FlexPod for AI を拡張して、RedHat OpenShift と SuSE Rancher を活用できるようになりました。GPU を集中的に使用するアプリケーションをサポートするために、新しいスケーリングとベンチマークが追加されました。お客様は、これらの新しい FlexPod 解決策をエンドツーエンドのブループリントとして使用して、AI ユースケース向けの FlexPod プラットフォームを効率的に設計、導入、運用できます。
- **NetApp は、NVIDIA OVX システムで検証済みです。** NetApp のストレージと NVIDIA OVX コンピューティングシステムを組み合わせることで、モデルの微調整や推論のワークロードなど、エンタープライズ AI の導入を効率化できます。[NVIDIA L40S GPUs](#) を搭載した検証済みの NVIDIA OVX ソリューションは、[NVIDIA AI Enterprise](#) ソフトウェア、[NVIDIA Quantum-2 InfiniBand](#) または [NVIDIA Spectrum-X Ethernet](#)、[NVIDIA BlueField-3 DPUs](#) など、主要なサーバー ベンダーから入手できます。NetApp は、NVIDIA OVX 向けのこの新しいストレージ検証を完了した最初のパートナーの 1 つです。

ネットアップ合同会社の代表執行役員社長である中島シハブは次のように述べています。「Gen AI は、日本の企業を差し迫った技術革命の先駆者へと押し上げています。NetApp は、今日の複雑な IT 環境をナビゲートするために、サイロを解消し、俊敏性を高め、AI アプリケーションの最適化を調整するインテリジェントなデータ インフラストラクチャを提供しています。NVIDIA などの AI の先駆者との極めて重要なパートナーシップにより、革新的な AI ベンチャーに着手する企業向けに高度なデータ パイプラインを構築することができます」

NetApp は、AI のリーダーシップをさらに強化するために、ランサムウェアと戦うためにストレージに組み込まれた AI/ML の最初の使用の 1 つを含む、[革新的な新しいサイバーレジリエンス機能](#)も発表します。新しい Autonomous Ransomware Protection with AI (ARP/AI) は、ONTAP に次世代の機械学習を提供し、より高度な新しいサイバー脅威の検出と軽減に必要な精度とパフォーマンスを向上させます。

NVIDIA の AI システム担当シニアディレクターである Tony Paikeday 氏は次のように述べています。「AI は、ヘルスケアから製造、金融サービスまで、あらゆる業界のミッション クリティカルなユースケースを支えています。NVIDIA DGX BasePOD の認定を受けた NetApp AI Pod は、企業が設計の複雑さを排除し、導入期間を短縮し、継続的な運用を簡素化するのに役立つ強力なリファレンス アーキテクチャを提供します」

IDC のクラウドデータ管理担当リサーチディレクターである Archana Venkatraman 氏は次のように述べています。「GenAI は、組織がデータを活用してビジネスインサイトを明らかにし、運用効率を向上させるのに役立つ大きな可能性を秘めています。NetApp は、お客様がデータ パイプラインを効果的に管理するために必要なサービスとソリューションを提供するために、継続的に適応してきました。今回のアップデートは、AI の可能性を最大限に引き出すイノベーションをお客様に提供し、進化していく NetApp の意欲をさらに示すものです」

NetApp は、インフラストラクチャとデータ管理に対する統一されたアプローチを提供することで、データのサイロ化を解消し、パフォーマンスの向上と信頼性の高いデータ保護をお客様の AI ターンキー ソリューションにもたらし、お客様が AI プロジェクトの結果を出すまでの時間を短縮できるよう支援します。

AI 世代をサポートする NetApp の製品については、下記を参照してください。

<https://www.netapp.com/ja/artificial-intelligence/>

## 関連情報

- [Your data, your AI, anywhere: Introducing the NetApp AIPod now certified on NVIDIA's DGX H100](#)
- [FlexPod: Where Converged Meets Cloud](#)

以上

## NetAppについて

NetAppは、ユニファイド データ ストレージ、統合データ サービス、CloudOps ソリューションを組み合わせ、あらゆる顧客が破壊的イノベーションの世界動向をチャンスに変えることのできる「インテリジェント データ インフラストラクチャ」を提供する企業です。サイロ化しないインフラストラクチャを創出し、可観測性と AI を活用して、最適なデータ管理を実現します。世界最大のクラウドにネイティブサービスとして導入されている唯一のエンタープライズ グレード ストレージ サービスのように、NetAppのデータ ストレージはシームレスな柔軟性を提供し、NetAppのデータ サービスは優れたサイバー耐性、ガバナンス、アプリケーションの俊敏性によりデータの優位性を創出します。またNetAppの CloudOps ソリューションは、可観測性と AI を通じて、パフォーマンスと効率の継続的な最適化を提供しています。データの種類、ワークロード、環境を問わず、NetAppがお客様のデータ インフラストラクチャを変革し、ビジネスの可能性を実現します。

詳細については、<https://www.netapp.com/ja/> をご覧ください。ネットアップ合同会社はNetAppの日本法人です。また、Twitter、LinkedIn、Facebook、InstagramでNetAppをフォローしてください。