

## 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 の未来を牽引

NetApp のポートフォリオ全体にわたる革新と、NVIDIA を含む業界リーダーとの協力により、  
AI でビジネスの成果を推進

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、AI イノベーションの加速に向けた業界リーダーとの協業における新たな展開を発表しました。NetApp は、生成 AI の導入に必要なインテリジェント データ インフラストラクチャを提供することで、ビジネスと IT にとって過去 10 年間で最も重要な進展の 1 つを企業が活用できるよう支援します。

生成 AI は、コンテンツの生成、大量の情報の要約、質問への回答など、ビジネス革新のための実用的で目に見えるユースケースを促進します。ガートナー社の調査によると、AI ソフトウェアへの支出は 2027 年までに 2,979 億ドルに成長し、生成 AI はその 3 分の 1 以上を占めると予測しています。AI 時代における成功の鍵は、管理可能で、信頼のできる、追跡可能なデータを使いこなすことです。

先日、NetApp の最高経営責任者を務める George Kurian は、NetApp INSIGHT 2024 を開会し、このデータインテリジェンスの時代に関する広範なビジョンを発表しました。Kurian は、インテリジェントなデータ インフラストラクチャによって、関連データをセキュアに管理し、絶えず更新することで、統合された生成 AI を実現するための展望を打ち出しました。

NetApp は、NetApp INSIGHT において、インテリジェント データ インフラストラクチャのさらなるイノベーションを発表しました。具体的には、以下のようなビジョンを掲げています。

- **NetApp ONTAP の NVIDIA DGX SuperPOD ストレージ認定プロセスの開始**：NetApp は、AFF A90 プラットフォーム上の NetApp ONTAP ストレージと NVIDIA DGX SuperPOD AI インフラストラクチャの NVIDIA 認定プロセスを開始しました。この認定は、NVIDIA DGX BasePOD を搭載した NetApp ONTAP の既存の認定を補完し、さらに強化するものです。NetApp ONTAP は、大規模な言語モデル（LLM）におけるデータ管理の課題に対応し、AI トレーニングのワークロードにおけるデータ管理に妥協する必要がなくなります。
- **グローバル メタデータ ネームスペースの構築**：顧客のハイブリッド マルチクラウド環境全体にわたりデータをセキュアかつコンプライアンスに準拠した方法で探索、管理するためのグローバル メタデータ ネームスペースを作成し、AI 開発のための特徴抽出とデータ分類を可能にします。NetApp は、NVIDIA AI ソフトウェアとの新たな統合を発表しました。この統合により、ONTAP とグローバル メタデータ ネームスペースを活用して、エージェント型 AI 向けのエンタープライズ検索拡張生成（RAG）を強化することができます。

- **AI データ パイプラインとの直接的な統合** : これにより、ONTAP は、顧客データセットの増分変更内容を取り込み、ポリシーベースのデータ分類と匿名化を実行することで、圧縮性の高いベクトル埋め込みデータを生成します。ONTAP データモデルと統合されたベクトル DB に格納することで、非構造化データを AI 用に自動的にかつ反復的に準備することができ、大規模で低レイテンシーのセマンティック検索と検索拡張生成 (RAG) 推論に対応することができます。
- **NetApp ONTAP の Disaggregated Storage Architecture** : LLM トレーニングのような非常に大規模で計算負荷の高い AI ワークロード向けに、ネットワーク速度とフラッシュドライブの速度の利用率を最大限に高め、インフラコストを削減する新しいストレージバックエンドのアーキテクチャを発表します。ラックスペースと電力を節約しながらパフォーマンスを大幅に向上させることができます。このアーキテクチャは NetApp ONTAP の重要な一部であり、Disaggregated Storage Architecture のメリットを享受しながら、ONTAP の実績ある耐障害性、データ管理、セキュリティ、ガバナンス機能を継続して利用することができます。
- **クラウドにおける AI イノベーションを促進するネイティブ クラウド ストレージサービスの新機能** : NetApp は、すべてのネイティブ クラウド サービスにおいて、データの取り込み、検出、カタログ化を行うための統合された一元的なデータ プラットフォームの提供に取り組んでいます。また、クラウド サービスとデータウェアハウスを統合し、データを可視化、準備、変換するデータ プロセッシング サービスを開発しています。準備されたデータセットは、クラウド プロバイダーの AI や機械学習サービス (サードパーティのソリューションも含む) とセキュアに共有し、利用することができます。さらに、Google Cloud NetApp Volumes を BigQuery と Vertex AI のデータストアとして利用できるようにする統合計画も発表します。

NetApp で、プラットフォーム担当 SVP 兼ゼネラルマネージャ Krish Vitaldevara は次のように述べています。

「NetApp は、企業が生成 AI の可能性を最大限に活用してイノベーションを推進し、多様な業界のアプリケーションで価値を創造できるよう支援します。我々は、業界をリードする他のプラットフォームと統合可能な、セキュアでスケーラブルかつ高性能なインテリジェント データ インフラストラクチャを提供することで、お客様生成 AI を導入する際の障壁を克服できるようサポートします。これらのソリューションを利用することで、企業はより迅速かつ効率的にデータを生成 AI アプリケーションに適用し、競合他社を出し抜くことができるのです」

NetApp は AI に対応したエコシステムを構築することで革新を続けています。

- **Domino Data Labs、Amazon FSx for NetApp ONTAP を採用** : NetApp は、機械学習オペレーション (MLOps) を推進するため、Domino Data Labs と提携し、AI ワークフローにおけるシームレスな統合の重要性を提唱しています。Domino は、Domino Cloud プラットフォームで実行される Domino Datasets の基盤ストレージとして Amazon FSx for NetApp ONTAP を採用し、コスト効率の高いパフォーマンスとスケーラビリティ、モデル開発の高速化を実現しています。Domino と NetApp は、Domino が FSx for NetApp ONTAP を使用することに加え、Domino の MLOps プラットフォームを NetApp ONTAP に直接統合し、AI ワークロードのデータ管理を容易にするための共同開発にも着手しました。
- **AI Pod with Lenovo for NVIDIA OVX の一般提供開始** : 2024 年 5 月に発表された NetApp AI Pod with Lenovo ThinkSystem servers for NVIDIA が一般向けに提供が開始されました。このインフラストラクチャ ソリューションは、生成 AI と RAG 機能を活用して生産性を向上させ、業務を効率化し、新たな収益機会を引き出すことを目指す企業向けに設計されています。

- **FlexPod AI の新機能** : NetApp は、ハイブリッド インフラストラクチャと運用プラットフォームである FlexPod AI ソリューションの新機能をリリースし、最新のワークロードの提供を加速します。RAG を実行する FlexPod AI は、AI アプリケーションを簡素化、自動化、保護し、企業がデータの潜在能力を最大限に活用できるようにします。シスコのコンピューティングとネットワーク、NetApp のストレージにより、お客様はコストの削減、効率的なスケーリング、価値実現までの時間の短縮、リスクの低減を実現できます。

TechTarget 傘下の Enterprise Strategy Group で、データ分析兼 AI のプラクティス ディレクターを務める Mike Leone 氏は次のように述べています。

「NetApp は、堅牢なストレージとデータ管理機能を提供し、お客様の AI データパイプラインの運用とサポートを支援します。しかし、ストレージはパズルの 1 ピースのようなものです。NetApp は、AI インフラストラクチャ分野で業界をリードする他のベンダーと協業することで、コンピューティング、ネットワーキング、ストレージ、AI ソフトウェアの各ソリューションがシームレスに統合され、AI イノベーションを推進できることを確信しています」

#### 関連情報

- [Elevating Enterprise AI: NetApp's Latest Ecosystem Advancements for Superior Innovation](#)
- [Next Generation Data Management for AI](#)
- [AI ソリューション](#)
- [AI Pod で AI の変革を実現](#)
- [FlexPod](#)

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 の日本人です。また、[X](#)、[LinkedIn](#)、[Facebook](#)、[Instagram](#) で NetApp をフォローしてください。