

## NetApp と Cisco、AI イノベーションの加速とセキュリティ強化を実現 ~新たな FlexPod ソリューションにより、 AI 向けに実証済みの性能・セキュリティ・統合管理を提供~

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：斉藤千春） - インテリジェントデータ インフラストラクチャ企業である NetApp®（NASDAQ：NTAP）は、安全で拡張性が高く、シンプルな AI 環境を実現する新たな検証済みソリューションを共同で提供することを発表しました。実績ある FlexPod の成功をさらに拡張したこれらのソリューションは、AI ワークロードがコンピュート、ネットワーク、ストレージ基盤にもたらす特有の課題に対し、シンプルかつ信頼性の高い導入パスを企業に提供します。

NetApp の最高商務責任者（CCO）である Dallas Olson は、次のように述べています。「IT チームは環境をまたいで安定した一貫性のあるパフォーマンスを提供することを求められていますが、AI ワークロードはデータインフラに対する要求を急速に高めています。NetApp と Cisco の長年の FlexPod における協業はすでにその有効性が実証されており、お客様はインフラの運用管理・保守にかかる時間を最大 20%削減しています。今回、両社の知見を最新の課題に適用することで、組み込み型のセキュリティによりリスクを低減しつつ、AI 導入の加速を支援します」

両社は、事前検証済みのアーキテクチャとエンタープライズ グレードのデータ管理を共通基盤として、企業規模や成熟度に応じた AI 導入を支援するため、FlexPod を拡張しました。これらのソリューションは、以下のユースケースに対応します。

### エンタープライズ AI の導入

企業は、この検証済みアーキテクチャを活用することで、検索拡張生成（RAG）やセマンティック検索などの AI ユースケース向けに、高性能なインフラを迅速かつ容易に導入できます。FlexPod は統合の複雑性を低減しつつ、データが存在する場所で直接 AI を活用でき、エンドツーエンドのセキュリティを備えています。

このアーキテクチャには以下が含まれます：

- NetApp AFX による分離型ストレージ（性能と容量を独立してスケール可能）
- NetApp AI Data Engine（AIDE）によるデータ発見・準備・ガバナンス機能（NVIDIA AI Data Platform リファレンスデザインと連携予定）
- Cisco Secure AI Factory with NVIDIA による、AI 特有のリスクに対応する分散型セキュリティおよびゼロトラストに準拠した制御

さらに、Cisco Nexus One を活用した AI ネットワーク基盤により、ネットワークを高性能かつ決定論的なファブリックへと進化させ、XPU の利用効率最大化、ジョブ完了時間の短縮、予測可能な AI 処理のスケールを実現します。

また、NetApp と Cisco は NVIDIA と連携し、NVIDIA エンタープライズ リファレンス アーキテクチャに基づいた FlexPod ソリューションを構築。これにより企業は高性能な AI ファクトリー的设计、導入、拡張を実現できます。

## AI 推論および RAG ワークフロー

既存データを活用して AI の価値を引き出すため、事前統合されたシンプルなソリューションを提供。

AI インフラ導入に伴うコスト、複雑性、高度な専門スキルの要件を低減します。

## エッジコンピューティング

低遅延と運用の一貫性を維持しながら、エッジ環境での AI 推論、コンテナ、仮想化ワークロードをサポートします。実績ある FlexPod アーキテクチャをリモート拠点やエッジに拡張することで、個別構築のインフラや拠点ごとの分断された IT 環境と比較して、価値創出までの時間短縮と運用の簡素化を実現します。

Cisco Unified Edge と柔軟な NetApp ストレージを組み合わせることで、検証済みのコンバインド ソリューションを提供。集中管理されたフリート管理、ポリシーベースの設定、自動化されたオーケストレーションにより、大規模で分散した環境でも再現性のある導入と運用の簡素化が可能です。

Cisco のシニア バイスプレジデント兼ゼネラルマネージャーである Jeremy Foster 氏は、次のように述べています。「企業が AI の実験段階から実運用へ移行する中で、セキュリティは後付けではなく、最初から組み込まれるべき要素です。NetApp との協業により、Cisco Secure AI Factory with NVIDIA を FlexPod に拡張することで、データ漏洩、ガバナンス不足、コンプライアンス課題といった AI 特有のリスクに対応しながら、AI インフラの導入と運用をシンプルにします」

NVIDIA のストレージテクノロジー担当バイスプレジデントである Jason Hardy 氏は次のように述べています。「企業は膨大なデータを保有していますが、それを発見・管理・活用する仕組みがインフラに組み込まれていなければ、本格的な AI 活用は難しいでしょう。NVIDIA AI Data Platform と共同設計され、Cisco Secure AI Factory with NVIDIA で検証された NetApp AI Data Engine は、FlexPod 上でスケーラブルな AI ファクトリーを実現するための、安全で AI 活用に適したデータ基盤を提供します」

WWT の Compute & Storage 担当プラクティスマネージャーである Brian Bartell 氏は、次のように述べています。

「FlexPod に新たに追加された AI 機能により、お客様が自信を持って AI 時代に対応できるよう支援できる範囲が拡大しました。NetApp および Cisco との長年の協業、NetApp の AI Data Engine の導入、そして WWT の AI Proving Ground での実機検証により、コンセプトから実行までの時間を大幅に短縮し、市場のスピードに対応しながらデータの価値を最大化するための、事前検証済みの業界最高水準の基盤を提供します」

## 関連情報

- [FlexPod : セキュアでスマート、かつ持続可能なハイブリッドプラットフォーム](#)
- [NetApp AI Data Engine : ストレージと統合されたエンドツーエンドの AI データサービス](#)
- [NetApp AFX : AI 時代に最適なデータインフラストラクチャ](#)
- [NetApp と Cisco、AI 向けディスクアグリゲータッド・ストレージを採用したエンタープライズ向けコンバインドインフラストラクチャで協業](#)
- [Cisco と NetApp : AI ネットワーキングとストレージでエンタープライズデータセンターを強化](#)

## NetApp について

NetApp は 30 年以上にわたり、エンタープライズ ストレージの普及から、データと AI が定義するインテリジェント時代まで、世界のリーディング企業が変化を乗り越えるための支援を行ってきました。現在 NetApp は、データをイノベーション、レジリエンス、成長の原動力へと変えるインテリジェント データ インフラストラクチャ企業です。

その中核にあるのが NetApp データ プラットフォーム です。これは、あらゆるクラウド、ワークロード、環境にわたりデータを接続・保護・活性化する、ユニファイドかつエンタープライズ グレードのインテリジェント基盤です。業界をリードするデータ管理ソフトウェア/OS である NetApp ONTAP の実績に基づき、AI Data Engine や AFX による自動化機能を備え、スケールに応じた可観測性、レジリエンス、インテリジェンスを提供します。

NetApp データ プラットフォームは、ストレージ、サービス、制御を分離設計することで、企業がより迅速にモダナイズし、効率的にスケールし、ロックインに縛られずイノベーションを加速できるようにします。さらに、世界最大のクラウドにネイティブ統合された唯一のエンタープライズ ストレージ プラットフォームとして、あらゆるワークロードを一貫したパフォーマンス、ガバナンス、保護のもとでどこでも実行できる自由を提供します。

NetApp は、常にデータを「準備万端」に整え、脅威から守る準備、AI を駆動する準備、次のブレイクスルーを生み出す準備をしています。だからこそ、世界で最も先進的な企業が、インテリジェンスをアドバンテージへと変えるパートナーとして NetApp を信頼しています。

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 X、Facebook、Instagram で NetApp をフォローしてください。NetApp、NetApp のロゴ、および

[www.netapp.com/TM](http://www.netapp.com/TM) に記載されているマークは、NetApp, Inc. の商標です。その他の会社名および製品名は、各社の商標である場合があります。