



ニュースリリース
報道関係各位

2018年8月2日
ネットアップ合同会社

データストレージ国内シェア No.1 ネットアップ NVIDIA との新たな AI アーキテクチャによって、ディープラーニングを大幅加速 NetApp ONTAP AI により、シームレスなデータパイプラインと簡素な AI 環境構築を実現

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:岩上 純一、以下:ネットアップ)は本日、NVIDIA DGX™ スーパーコンピュータと NetApp AFF A800 クラウド対応オールフラッシュストレージを基盤とする実証済みアーキテクチャ NetApp® ONTAP® AI を発表しました。これにより、ディープラーニング環境向けのエッジ、コア、クラウドにわたるシームレスなデータパイプラインの構築、高速化、及びその拡張性が向上し、AI を活用した新たなビジネスモデルの実現目指すお客様をサポートしていきます。

多くの企業で、新たな AI プラットフォームの採用と、ツールや運用プロセスの導入が進められていますが、ほとんどの場合は分散しているデータストアの管理が不十分であり、アクセス可能な最新の全データを AI プロジェクトで有効に活用できていません。AI の成功は、データに対するアプローチにかかっており、将来のビジネスのために、企業はエッジからコア、クラウドまでを総合し、データの可視化と柔軟かつきめ細かな管理を実現する必要があります。

「あらゆる規模の企業、さまざまな業界において、まずは企業内の現実の問題に対する解決手段として AI を非常にうまく取り入れ始めています。AI の活用は大きく進展してはいるものの、AI モデルやワークロードの導入は容易ではないため、多くの企業が苦労しています」と、IDC のプログラム バイス プレジデント、Ritu Jyoti 氏は述べています。「そんな中で、NetApp ONTAP AI は、導入時の課題を克服し、AI がもたらすビジネス成果を加速する、非常に有益なソリューションです」

ONTAP AI は、NVIDIA の世界で最も強力な GPU ソリューションと、ネットアップの最高速でクラウド対応力が最も高いフラッシュ システムおよびソフトウェアを組み合わせた、共同の実証済みアーキテクチャです。主な特徴やメリットは次のとおりです。

- **容易な導入:** 設計の複雑さを解消し、推測に頼ることなく、AI をより早く導入することができます
- **スモールスタートからほぼ無制限の拡張性:** 新たにディープラーニングに着手する企業は、まず 1 対 1 構成から利用し、データの増大に合わせて 1 対 5 構成またはそれ以上にスケールアウトすることができます
- **高可用性の実現:** 冗長性を備えたストレージ、ネットワーク、サーバ接続で構成し、可用性の高り設計です

ONTAP AI は、ネットアップ データファブリックにより、シームレスなデータパイプラインの構築を可能にし、様々な形式で動的に分散しているデータソースを統合し、統合的な管理と保護を提供します。卓越した処理能力と容量を備えた ONTAP AI は、パフォーマンスのボトルネックを解消し、多様なソースや形式のデータに対して安全な常時アクセスを提供します。

「多くの企業が AI に多大な投資をしていますが、AI プロジェクト向けにデータやその利活用環境を最適化し、アプリケーションやワークフローを拡張するためのインフラが不足しているため、期待したほどのビジネス成果が得られなかったケースが多数見受けられます」と、ネットアップの ONTAP 担当シニアバイスプレジデント、Octavian Tanase は述べています。「ネットアップのクラウド対応データソリューションと、NVIDIA DGX による新しい実証済みアーキテクチャにより、AI 向けデータ環境を容易に構築できます。これにより、お客様は必要な時、必要な場所で必要なデータを AI アプリケーションに提供するための管理、アクセス環境、高いパフォーマンスを手に入れることができます」



NVIDIA のディープラーニングシステム担当バイスプレジデント兼ゼネラルマネージャーである Jim McHugh 氏は次のように述べています。「NVIDIA DGX とネットアップオールフラッシュアレイを組み合わせることで、今日の AI 導入におけるインフラの課題を解消できます。AI と GPU コンピューティングにおける NVIDIA のリーダーシップと、オールフラッシュストレージシステムにおけるネットアップの革新性によって生まれた、実績あるパフォーマンスを誇るシンプルな運用モデルにより、AI を迅速に導入することができます」

Cambridge Consultants で人工知能の責任者を務める Monty Barlow 氏はこう述べています。「革新的な AI テクノロジーを開発し、お客様に向けた飛躍的な製品とサービスを提供することは、当社が参入している多くの市場全体で欠かせないものとなっています。当社にとって、NVIDIA DGX スーパーコンピュータとネットアップのオールフラッシュストレージを搭載した NetApp ONTAP AI は、ディープラーニングのデータパイプラインを簡易化し、高速化する有用なソリューションです」

関連資料:

- NetApp ONTAP AI の詳細については、こちら (<https://www.netapp.com/us/products/ontap-ai.aspx>) をご覧ください。
- ネットアップブログ内の Octavian の記事をお読みください。
- 8 月 1 日午前 10 時 (太平洋標準時) 開催ブロードキャストイベント「Accelerate Your Journey to AI」詳細は、こちら (<https://www.netapp.com/us/forms/live-events/netapp-live-broadcast-ai-event.aspx>) をご覧ください。

ネットアップについて

ネットアップは、ハイブリッドクラウドのデータに関するオーソリティです。クラウド環境からオンプレミス環境にわたるアプリケーションとデータの管理を簡易化し、デジタル変革を加速する包括的なハイブリッドクラウドデータサービスを提供しています。グローバル企業がデータのポテンシャルを最大限に引き出し、お客様との接触の強化、イノベーションの促進、業務の最適化を図れるよう、パートナー様とともに取り組んでいます。詳細については、www.netapp.com をご覧ください。#DataDriven

© 2018 NetApp, Inc. All Rights Reserved. NetApp、NetApp のロゴ、<http://www.netapp.com/jp/legal/netapptmlist.aspx> に記載されているマークは、NetApp, Inc. の商標です。その他の会社名と製品名は、それを所有する各社の商標である場合があります。