

NetApp、Google Cloud と提携し クラウドデータ ストレージの柔軟性を最大化

**Google Cloud NetApp Volumes の新機能との統合により、クラウドはよりセキュアでシンプルに
生成 AI などの主要なイニシアチブへの対応が可能に**

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、Google Cloud とのパートナーシップを拡大し、ほぼすべてのサイズのストレージボリュームをサポートする Google Cloud NetApp Volumes の新しいサービスレベル Flex と、NetApp の Google Cloud Vertex AI プラットフォームを使用した検索拡張生成（RAG）の運用のための生成 AI ツールキットに関するリファレンス アーキテクチャのプレビュー版を新たに発表しました。これにより、企業が自社データを生成 AI やその他のハイブリッド クラウドのワークロードに簡単に活用できるようになります。

Google Cloud NetApp Volumes に柔軟なデータストレージ オプションを追加

Google Cloud と NetApp は、NetApp Volumes の新しいサービスレベルである Flex を発表しました。このサービスでは、クラウド ワークロードのニーズに合わせてストレージと性能をより細かく制御することが可能となります。

NetApp のクラウド ストレージ担当 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 Pravjit Tiwana は次のように述べています。

「データ集約型のアプリケーションやインサイトに対する需要が高まる中、必要な時に必要な場所にデータを移動し、保存することができる機敏性を提供する、ユニファイド データ ストレージに対する新たなアプローチが必要になっています。Google Cloud との提携を拡大することで、エンタープライズ データ管理（EDM）機能を犠牲にすることなく、Google Cloud システムの既存のインフラ上で実行できる柔軟なフォーム ファクタを提供できるようになります」

新たに Flex が加わったことにより、NetApp Volumes をご利用のお客様は、NetApp ONTAP TM 上に構築され、Google Cloud が運用するフルマネージドなファイルサービスを、以下の 4 つのサービスレベルから選択して利用することができます。

- **スタンダード**：高度なデータ管理機能と 1TiB あたり 16MiB/秒の性能を備えた、可用性の高い汎用ストレージです。ファイル共有、仮想マシン（VM）、DevTest 環境などのワークロードのサポートにおすすめです。
- **プレミアム**：高度なデータ管理機能を備え、TiB あたり 64MiB/秒の性能を発揮する高可用性、高性能ストレージで、ファイル共有、仮想マシン（VM）、データベースにおすすめです。

- **エクストリーム**：高可用性、低遅延、高スループットのストレージで、高度なデータ管理機能を備え、1TiBあたり128MiB/秒の性能を実現します。高性能データベースのオンライン トランザクション処理（OLTP）や低遅延のアプリケーションにおすすめです。
- **Flex**：1GiB から 100TiB までのスケーラビリティと、基礎となるストレージプールのサイズに応じて最大 1GiB/秒の性能を発揮することができる可用性の高いストレージ ボリュームです。この柔軟性の高いサービスレベルは、AI をはじめとする幅広いユースケースをサポートすることができます。

Google Cloud の Google Cloud ストレージ担当 ゼネラル マネージャー兼バイス プレジデントである Sameet Agarwal 氏は次のように述べています。

「Google Cloud NetApp Volumes は、あらゆる企業のデジタルトランスフォーメーション戦略において重要な役割を果たしています。NetApp Volumes は、Google Cloud のテクノロジーを活用することで企業の業務運営を向上させ、組織にとっての真の価値を創造する新しい機能を提供します」

Flex サービスレベルは、2024 年第 2 四半期までに Google Cloud の 15 の地域で一般利用が可能となり、2024 年末までに他の地域にも拡大される予定です。

Google Cloud で生成 AI のためにエンタープライズ データを活用

NetApp はまた、NetApp Volumes をサポートする生成 AI ツールキットのプレビュー版をリリースします。リファレンス アーキテクチャとともに提供されるこのサービスは、NetApp Volumes に保存されたデータを Google Cloud Vertex AI プラットフォームとセキュアに接続し、安全で一貫性のある自動化されたワークフローを実現しつつ、検索拡張生成（RAG）オペレーションの実装を加速します。その結果、ユニークで高品質かつ非常に関連性が高いインサイトや自動化を生成する能力が向上します。

NetApp のクラウド ストレージ担当 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 Pravjit Tiwana は次のように述べています。

「当社はインテリジェント データ インフラストラクチャ企業として、データの分類、タグ付け、モビリティ、クローン作成をサポートする唯一無二の能力を持っています。Google Cloud とのパートナーシップを拡大し、検索拡張生成（RAG）を合理化することで、お客様は市場をリードする AI サービスとモデルを活用し、独自の競争優位性を生み出すことができますようになります」

NetApp の生成 AI ツールキットは、以下のような独自機能により検索拡張生成（RAG）プロセスの最適化を支援します

- **どこでも共通のデータ フットプリント**：NetApp ONTAP を使用することで、お客様はあらゆる環境のデータを簡単に取り込むことができ、共通の運用プロセスで検索拡張生成（RAG）を強化しながら、リスク、コスト、そして結果を得るまでの時間を削減できます。
- **自動分類とタグ付け**：NetApp の BlueXP 分類サービスは、データを自動的にタグ付けすることで、データ パイプラインの取り込みと推論の両フェーズにおいて効率的なデータ クレンジングをサポートします。これにより、適切なデータがクエリに使用され、機密データがポリシーに反してモデルに公開されるのを確実に防ぎます。

- **高速でスケーラブルな Snapshot** : ONTAP の Snapshot は、スペース効率に優れたベクターストアとベクターデータベースのインプレイスコピーを瞬時に作成します。これによりデータが破損した場合、以前のバージョンに即座にロールバックすることや、Point-in-Time 分析が必要な場合の転送が可能になります。
- **規模に応じたリアルタイムのクローン作成** : ONTAP FlexClone のテクノロジーは、ベクターインデックスストアのクローンを即座に作成し、コアとなる本番データに影響を与えることなく、ユーザーごとに異なるクエリに対し、一意に関連するデータを即座に安全に利用できるようにします。

インサイトを提供する企業である SADA の最高技術責任者（CTO）Miles Ward 氏は、次のように述べています。「生成 AI は、データを自社事業に効果的に適用できる企業にとってチャンスとなる潮流です。SADA では、NetApp および Vertex AI と当社の広範な専門知識を組み合わせることで、お客様の AI ジャーニーを加速させることができると確信しています。ユニークで具体的で関連性のあるインサイトを生成できれば、無知なチャットを生成することなどありません」

生成 AI ツールキットは、2024 年後半にパブリック プレビューとして利用可能となる予定です。

関連情報

- [All Your Datasets are Welcome on Google Cloud NetApp Volumes. Did We Say No Trade-Offs?](#)
- [Introducing Google Cloud NetApp Volumes Flex service level](#)
- [Google Cloud NetApp Volumes について](#)

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。