

# データストレージ：生成AIを成功に導く秘訣



## 生成AIが開く新たな扉

生成AI (GenAI) は画期的なテクノロジーであり、あらゆる規模の企業において、従業員の生産性向上、個別のニーズに応じた対応、カスタマー エクスペリエンスの強化、コンテンツ制作の促進、研究の推進などの方法を再構築しています。

**86%**

生成AIの導入により収益拡大を達成した企業の割合

**22%**

生成AIの利用による生産性向上率の平均値

**15.2%**

生成AIの利用によるコスト削減率

**56%**

調査対象のうち、生成AIによって組織のセキュリティ体制が改善されたと答えた経営幹部の割合

## すべてはデータから

生成AIの役目は単に「データを増やす」ことではなく、一般公開されているデータと自社の専有データ、そして自社独自のユニークな分析情報を組み合わせることにあります。これらすべてのデータを管理しつつ、アクセス性、セキュリティ、パフォーマンスを確保するのは非常に困難です。その結果、生成AIのデータに関するジレンマが生じます。適切に運用するには、モデルを訓練するための高品質なデータが大量に必要ですが、適切なストレージ インフラがなければ、すべてのデータが成功の妨げとなる可能性があるのです。



データの場所はさまざま



サイロ化やボトルネックがデータ運用の妨げに



データは常に脅威にさらされている

## 生成AIを成功に導くための5つの重要なストレージ機能

生成AIを巧みに活用するには、高速で堅牢かつセキュアな、生成AI特有の要件に応えるインテリジェントで即応性に優れたデータ ストレージが必要です。生成AI導入のためのストレージ ソリューションを選ぶ際に注目すべき5つの重要な機能をご紹介します。

**1**

### ハイパフォーマンス

GPUアクセラレーションによるコンピューティング タスクに対応するための高スループットと低レイテンシを実現する優れたパフォーマンス

### データ管理

複雑化や非効率化を伴うことなく、世界中に散在するデータを管理し統合する機能

**2**

**3**

### 拡張性

パフォーマンスを損なわずにペタバイト規模のデータセットに対応できるスケーラビリティ

### 柔軟性

データの取り込みからアーカイブまで、生成AIワークフローの全領域をサポートする柔軟性

**4**

**5**

### データ セキュリティ

生成AIライフサイクル全体を通じてデータを常に保護し、データ整合性を維持するセキュリティ

## NETAPPにお任せください

NetApp® ストレージは、ハイパフォーマンスできわめて拡張性に優れ、統合性を備えており、ハイブリッド生成AIデータパイプラインのあらゆる部分を強力に支えます。NetAppによってインテリジェントなデータインフラを構築することで、安全かつ責任ある生成AIを確実に導入するために必要な簡易性、セキュリティ、拡張性、ガバナンスを実現できます。



### 1 ハイパフォーマンス インフラ

生成AIのパフォーマンス要件に応える設計で、データのボトルネックを解消し、GPUを最大限に活用可能



### 2 グローバル データ管理

エッジからコア、クラウドまで、生成AIデータ パイプライン全体を統合的に把握し、一元的に管理



### 3 拡張性に優れたデータレイク プラットフォーム

データのサイズ、種類、ソースを問わず、すべての生成AIデータをホストし、ニーズに合わせてシームレスに拡張



### 4 柔軟な導入オプション

パブリック クラウドとの統合、統合インフラの導入、既存ストレージ プラットフォームの活用が可能で、生成AIワークフローのあらゆる段階をサポートする適応性に優れたインフラ



### 5 卓越したデータ セキュリティ

人工知能と機械学習に基づくリアルタイムのランサムウェア対策とNetAppのリカバリ保証を組み合わせ、他にない強力なデータ セキュリティを実現。アクセス制御、バージョン管理、トレーサビリティを組み込むことで、安全で責任あるAIの運用が可能

「NVIDIAとNetAppは協力し、企業がデータと対話できる正確でインテリジェントな生成AIアプリケーションを構築して、新たなビジネス チャンスの波を起こせるよう支援しています」

NVIDIA 創業者兼CEO Jensen Huang氏



## さあ、始めましょう！

データが生成AIを支え、NetAppがデータを支えます。NetAppの包括的なユニファイド ストレージソリューションは、生成AIの可能性を最大限に引き出すために必要な拡張性、パフォーマンス、セキュリティを提供します。NetAppを活用してインテリジェントなデータインフラを構築し、生成AIプロジェクトを実現する方法をご確認ください。

[NetAppのAIソリューション](#)

[NetAppのAIスペシャリストに連絡する](#)



お問い合わせ

### NetAppについて

NetAppはインテリジェントなデータインフラ企業として、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て、混沌とした世界を変革し、あらゆるお客様にビジネス チャンスをもたらしています。NetAppはデータ サイロのないインフラを構築し、オーバーパリティAIを活用して最高のデータ管理を実現します。業界大手各社のクラウドにネイティブに組み込まれた唯一のエンタープライズクラスのストレージ サービスとして、NetAppのデータ ストレージはシームレスな柔軟性を提供し、データサービスは優れたサイバー レジリエンス、ガバナンス、アプリケーションの即応性を通じてデータの優位性を生み出します。CloudOpsソリューションは、オーバーパリティAIを通じてパフォーマンスと効率を継続的に最適化します。データの種類、ワークロード、環境を問わず、NetAppがデータインフラを変革し、ビジネスの可能性を現実のものにします。[www.netapp.com/ja/](http://www.netapp.com/ja/)