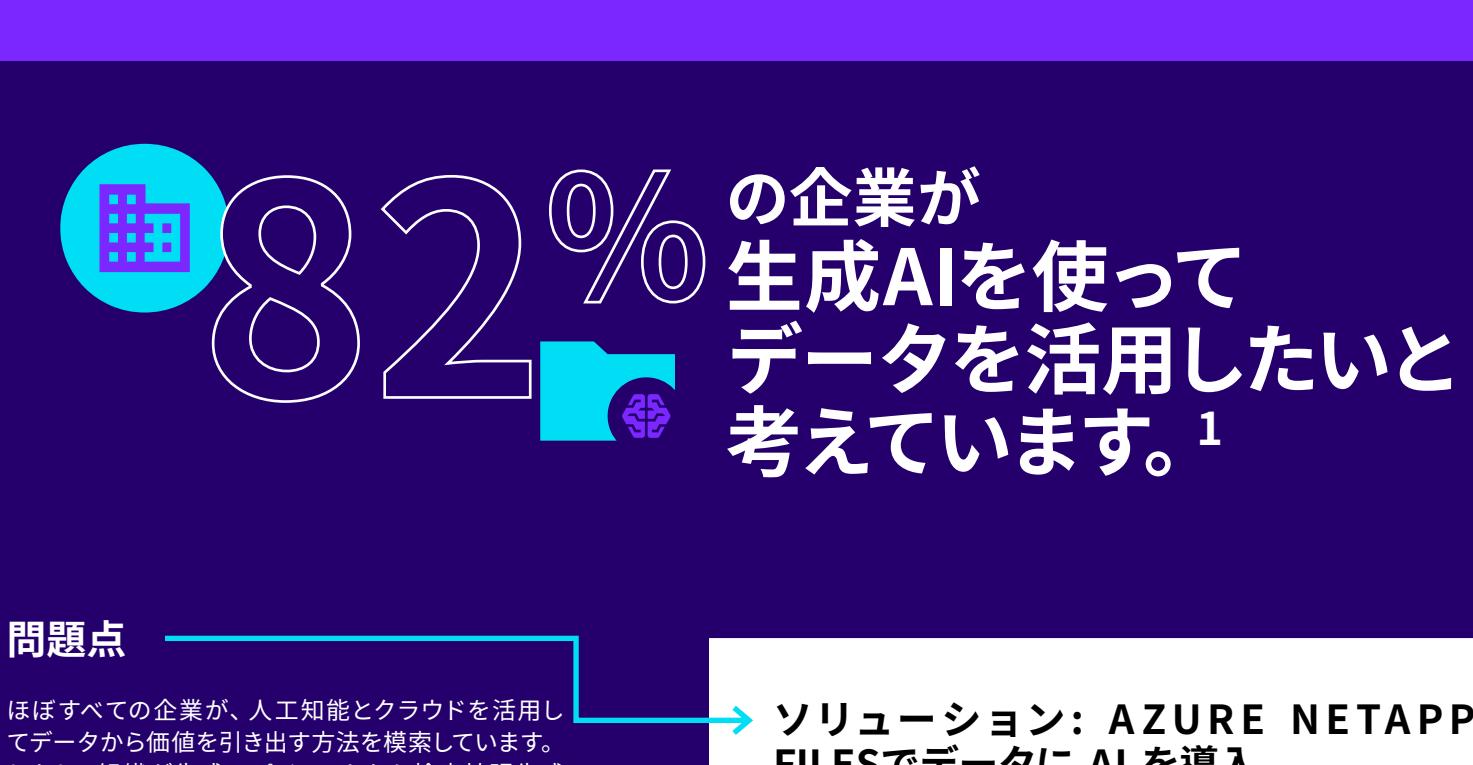


クラウド時代のAI



■ 82%

の企業が
生成AIを使って
データを活用したいと
考えています。¹

問題点

ほぼすべての企業が、人工知能とクラウドを活用してデータから価値を引き出す方法を模索しています。しかし、組織が生成AIパイロットから検索拡張生成(RAG)およびエージェントAIワークフローに移行するにつれて、ストレージインフラストラクチャに対する要求が増大します。大規模なAIデータセットをサービスやクラウド間で移動すると、時間がかかり、複雑で、コストがかかる可能性があり、ボトルネックが発生し、セキュリティ上の脆弱性が露呈することがよくあります。

大規模なAIモデルのトレーニングには、膨大で多様なデータセットを迅速に取り込むための高帯域幅が必要です。トレーニング用のデータを準備するには、データのクリーニング、ラベル付け、変換のいずれを行なう場合でも、CPU、メモリ、GPU全体で非常に高いI/Oパフォーマンスとオーケストレーションが必要です。AIがリアルタイムの回答とアクションを提供することが期待される推論段階では、応答が即時かつ信頼できるものとなるように、GPUへの超低レイテンシと高速メモリアクセスが必要です。

チャットボットを強化する場合でも、適応して独立して動作するエージェントAIシステムを強化する場合でも、データアクセスの遅延はユーザー エクスペリエンスに影響を及ぼす波及効果をもたらす可能性があります。

ソリューション: AZURE NETAPP FILESでデータにAIを導入

Azure NetApp Filesは、Microsoft Azureの完全に管理されたファイルストレージサービスであり、Microsoft Azure AIおよびデータサービスとシームレスに統合して、データにAIを導入します。Azure NetApp Filesは、企業データを適切な場所に保持し、Azure AIサービスに直接アクセスできるようにすることで、AIの導入を加速し、コストのかかる複雑なデータ移動やレプリケーションの必要性を排除します。

Azure NetApp Filesは、取り込みから準備、推論まで、AIデータパイプラインのあらゆる段階に必要な、1ミリ秒未満の待機時間、高いスループット、帯域幅を実現します。組み込みのセキュリティ、ガバナンス、コンプライアンス制御を備えたAzure NetApp Filesにより、AzureでのAIがより高速になり、より安全になり、最も機密性の高いAIワークフローに対するコスト効率が向上します。

CoPilotやAzure AI Video IndexerなどのMicrosoft AIツールとのシームレスな統合により、管理オーバーヘッドを増やすことなくAIを迅速に活用して生産性を向上させることができます。Azure AI Searchは、OneLakeを介してAzure NetApp Filesからデータをインデックス化して取得することができ、インテリジェントアプリケーション向けのセマンティック検索とベクターベースの取得をサポートします。

AIストレージインフラストラクチャの重要な機能

94%

マルチクラウド/
ハイブリッドクラ
ウドの実現

93%

拡張性

90%

低レイテンシ/
高パフォーマンス²

メリット

1

AIパイプラインの高パフォーマンス。1ミリ秒未満のレイテンシと膨大なスループットにより、取り込み、トレーニング、推論を高速化します。

2

シームレスなAzure統合。データを1か所に保存し、Databricks、Fabric、OneLake、Copilot、AI Searchに直接接続してデータにAIを導入します。

3

リアルタイムAIの有効化。データ サイエンティストと開発者が分析、モデルトレーニング、リアルタイム推論のためにエンタープライズデータに即座にアクセスできるようにします。

4

より優れたユーザー エクスペリエンスの実現。即時性と応答性を兼ね備えたチャットボット、検索、インターラクティブAIアプリケーションをサポートします。

5

信頼とコンプライアンスの強化。AIワークフロー向けの組み込みセキュリティ、アクセス制御、ガバナンスにより機密データを保護します。

6

コストの抑制。不要なインフラストラクチャ、データ移動、ストレージ重複のコストを排除しながら、既存のAzure投資からより多くの価値を引き出します。

Azure NetApp Filesが重要なAIワークフローを強化



大規模言語モデル

Microsoft Azure、NVIDIAのRAG向けAIブループリント、Azure NetApp Filesを使用して、エンタープライズ規模でRAGによるLLMを強化します。Azure NetApp Filesは、柔軟なサービスレベル、エンタープライズグレードの信頼性、Azureサービスとのシームレスな統合、保存時および転送中の暗号化による組み込みのセキュリティなど、包括的な機能セットを通じてエンタープライズRAGワークフローに堅牢な基盤を提供します。これらはすべて、AzureポータルとAPIを通じて管理されます。



Copilot

Copilotの応答は、提供されるデータに応じて変わります。NetApp Neo Copilotコネクタを使用すると、複雑な移行を行わずに企業のファイルデータを統合できます。Microsoft 365 Copilotを強化できます。既存の権限を尊重しながら、データの価値を安全に引き出し、より迅速な洞察、より豊富なコンテキスト、より正確な応答を実現します。

その他のリソース

[Azure NetApp Files](#)

外部データによるMicrosoft 365 Copilotの強化:

[NetApp Neo Copilotコネクタ | Microsoft](#)

コミュニティ ハブ:

[Microsoft Discovery:エージェント型EDA環境への道 | Microsoft Community Hub](#)

[NVIDIA AI Blueprint for RAGとAzure NetApp Filesを使用してAzureでエンタープライズRAGパイプラインを構築する | Microsoft Community Hub](#)

1 出典:IDC、2023年8月

2 出典:フォレスター

本ドキュメントは機械翻訳による参考訳です。英語版との矛盾や不一致があった場合には、英語版の内容が優先されます。

NetAppについて

NetAppは、統合データストレージ、統合データ、運用およびワークフロー サービスを組み合わせて、混亂の世界をあらゆる顧客にとってのチャンスに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。NetAppはデータサイロのないインフラを構築し、オブザーバビリティとAIを用いて業界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ます。さらに、NetAppのデータサービスは、優れたサイバーリソース、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、当社の運用およびワークフロー サービスは、可視性とAIを通じてインフラストラクチャとワークフローの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、ワークフロー、環境を問わず、NetAppがデータインフラを革新し、ビジネスの可能性を現実のものにします。詳細については、[www.netapp.com/jp](#)をご覧ください。

ネットアップ合同会社

Emailing-sales-inquiry@netapp.com

<https://www.netapp.com/ja/forms/sales-contact/>

© 2025 NetApp, Inc. All Rights Reserved. NetApp, NetAppのロゴ、<https://www.netapp.com/company/legal/trademarks/>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。NA-1236-1025-JAJP

日本コカ・コーラ

コカ・コーラボトラーズジャパン株式会社が、記録的なSAPワークフローをクラウドに移行し、クラウドにおけるAIの可能性を探求する体制を整えた方法をご覧ください。コカ・コーラボトラーズジャパンは、データを活用してより適切な意思決定を行えるようになりました。

[顧客事例を読む](#)

Coca-Cola BOTTLERS JAPAN INC.

その他のリソース

[Azure NetApp Files](#)

外部データによるMicrosoft 365 Copilotの強化:

[NetApp Neo Copilotコネクタ | Microsoft](#)

コミュニティ ハブ:

[Microsoft Discovery:エージェント型EDA環境への道 | Microsoft Community Hub](#)

[NVIDIA AI Blueprint for RAGとAzure NetApp Filesを使用してAzureでエンタープライズRAGパイプラインを構築する | Microsoft Community Hub](#)

1 出典:IDC、2023年8月

2 出典:フォレスター

本ドキュメントは機械翻訳による参考訳です。英語版との矛盾や不一致があった場合には、英語版の内容が優先されます。

NetAppについて

NetAppは、統合データストレージ、統合データ、運用およびワークフロー サービスを組み合わせて、混亂の世界をあらゆる顧客にとってのチャンスに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。NetAppはデータサイロのないインフラを構築し、オブザーバビリティとAIを用いて業界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ます。さらに、NetAppのデータサービスは、優れたサイバーリソース、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、当社の運用およびワークフロー サービスは、可視性とAIを通じてインフラストラクチャとワークフローの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、ワークフロー、環境を問わず、NetAppがデータインフラを革新し、ビジネスの可能性を現実のものにします。詳細については、[www.netapp.com/jp](#)をご覧ください。

ネットアップ合同会社

Emailing-sales-inquiry@netapp.com

<https://www.netapp.com/ja/forms/sales-contact/>

© 2025 NetApp, Inc. All Rights Reserved. NetApp, NetAppのロゴ、<https://www.netapp.com/company/legal/trademarks/>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。NA-1236-1025-JAJP

日本コカ・コーラ

コカ・コーラボトラーズジャパン株式会社が、記録的なSAPワークフローをクラウドに移行し、クラウドにおけるAIの可能性を探求する体制を整えた方法をご覧ください。コカ・コーラボトラーズジャパンは、データを活用してより適切な意思決定を行えるようになりました。

[顧客事例を読む](#)

Coca-Cola BOTTLERS JAPAN INC.

その他のリソース

[Azure NetApp Files](#)

外部データによるMicrosoft 365 Copilotの強化:

[NetApp Neo Copilotコネクタ | Microsoft](#)

コミュニティ ハブ:

[Microsoft Discovery:エージェント型EDA環境への道 | Microsoft Community Hub](#)

[NVIDIA AI Blueprint for RAGとAzure NetApp Filesを使用してAzureでエンタープライズRAGパイプラインを構築する | Microsoft Community Hub](#)

1 出典:IDC、2023年8月

2 出典:フォレスター

本ドキュメントは機械翻訳による参考訳です。英語版との矛盾や不一致があった場合には、英語版の内容が優先されます。

NetAppについて

NetAppは、統合データストレージ、統合データ、運用およびワークフロー サービスを組み合わせて、混亂の世界をあらゆる顧客にとってのチャンスに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。NetAppはデータサイロのないインフラを構築し、オブザーバビリティとAIを用いて業界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ます。さらに、NetAppのデータサービスは、優れたサイバーリソース、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、当社の運用およびワークフロー サービスは、可視性とAIを通じてインフラストラクチャとワークフローの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、ワークフロー、環境を問わず、NetAppがデータインフラを革新し、ビジネスの可能性を現実のものにします。詳細については、[www.netapp.com/jp](#)をご覧ください。

ネットアップ合同会社

Emailing-sales-inquiry@netapp.com

<https://www.netapp.com/ja/forms/sales-contact/>

© 2025 NetApp, Inc. All Rights Reserved. NetApp, NetAppのロゴ、<https://www.netapp.com/company/legal/trademarks/>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。NA-1236-1025-JAJP