

# コンテンツ制作に革命を もたらす生成AIの力

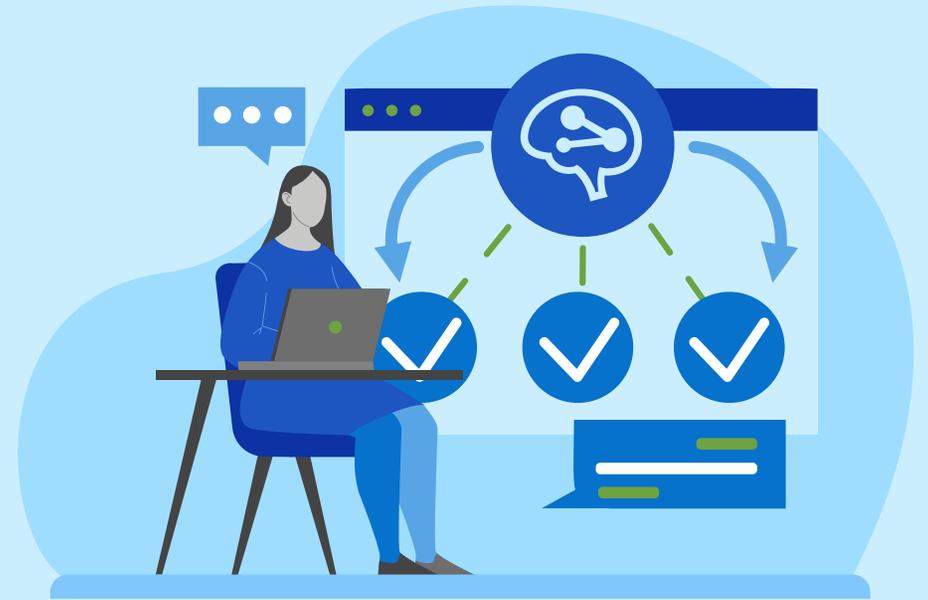
Dell AI Factory with NVIDIAにより  
生成AIをツールボックスに追加



## 生成AI：コンテンツ制作を変革してイノベーションと効率性を向上

生成AIは、組織全体で高品質のコンテンツを迅速に制作できるようにします。トレーニングや教材からサービスの説明、マーケティング コピー、記事、レポートなどにいたるまで、生成AIがすべてを処理できるため、チームは戦略的な計画と実行に集中できるようになります。

生成AIの力を活用することで、常に最新で、関連性が高く、整合性のあるコンテンツを維持しながら、生産性とイノベーションの向上を推進できます。



## 生成AIがビジネス エクスペリエンスを変革

### 教育

カスタマイズされたトレーニングプログラムと教材を作成します。

### イノベーションと創造性

サービスの説明の作成からマーケティング コピーの作成、製品のアイディエーションまで、コンテンツ制作を合理化してカスタマイズします。

### 効率性

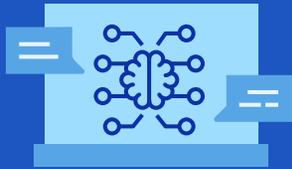
記事、レポート、ソーシャルメディアへの投稿など、対象読者に合わせた高品質のコンテンツを大量かつ迅速に制作します。

# 大規模言語モデルでは不十分な点

大規模言語モデル(LLM)は、一般的なユースケースの処理には優れていますが、多くの場合、特定の組織のニーズに関しては不十分です。LLMは広範なデータセットでトレーニングされており、幅広いトピックには有益です。

しかし、製品、トピック、専有情報に関しては、独自のデータで強化されたモデルの方が、正確で関連性が高く、最新のコンテンツを提供します。

## LLMに関する懸念



### データが最新ではない

特定の日付までにトレーニングされたLLMは、最新の業界の発展や変化を反映していない可能性があります。



### 無回答とハルシネーション

モデルが回答を提供できなかったり、不正確な情報を生成したりするリスクがあります。



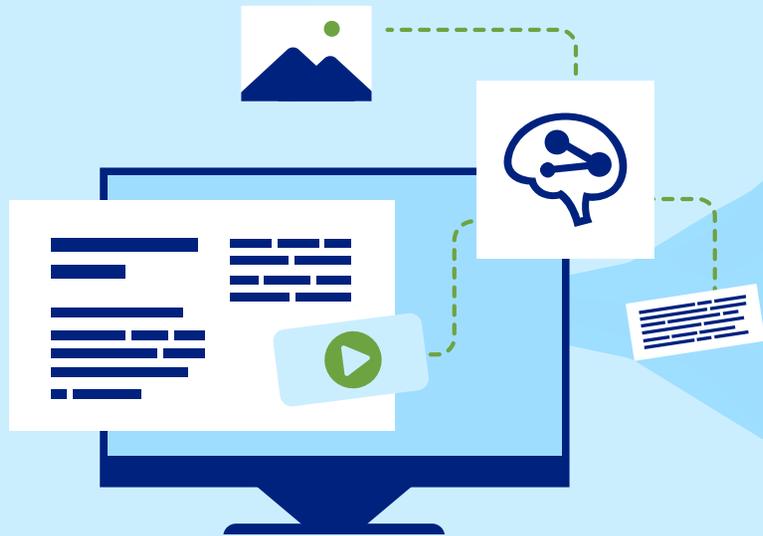
### 特異性の欠如

LLMには、製品固有の詳細な情報が不足していることが多く、コンテンツの関連性が低下します。

# 組織独自のデータを使用するメリット

組織独自のデータを生成AIで活用すると、コンテンツ制作の効率性と効果が大幅に向上します。生成されたコンテンツは正確であるだけでなく、対象者との関連性も高くなります。

生成AIツールは、汎用的なデータセットに頼る代わりに、専有情報からインサイトを引き出し、顧客やチームのニーズと好みに直接訴えるコンテンツを作成できます。このため、コンテンツ制作プロセスが合理化され、要件、ブランド、目的に密接に関連する資料が作成されます。



## 主な強み

### データに基づく新しいコンテンツの制作

生データを説得力のある説明、記事、レポートに変換します。



### 既存情報の要約

チームやステークホルダーにとって重要な情報に迅速にアクセスできるため、効率性と意思決定が向上します。



### 動的なソースリンクで調査を強化

ソースドキュメントにリンクさせて関連性の高いナレッジベースを作成することで、調査の品質と精度が向上します。



### 分析と情報提供

主な相違点を強調し、バージョン、契約書、提案依頼書(RFP)を比較して、情報に基づいた意思決定を下します。



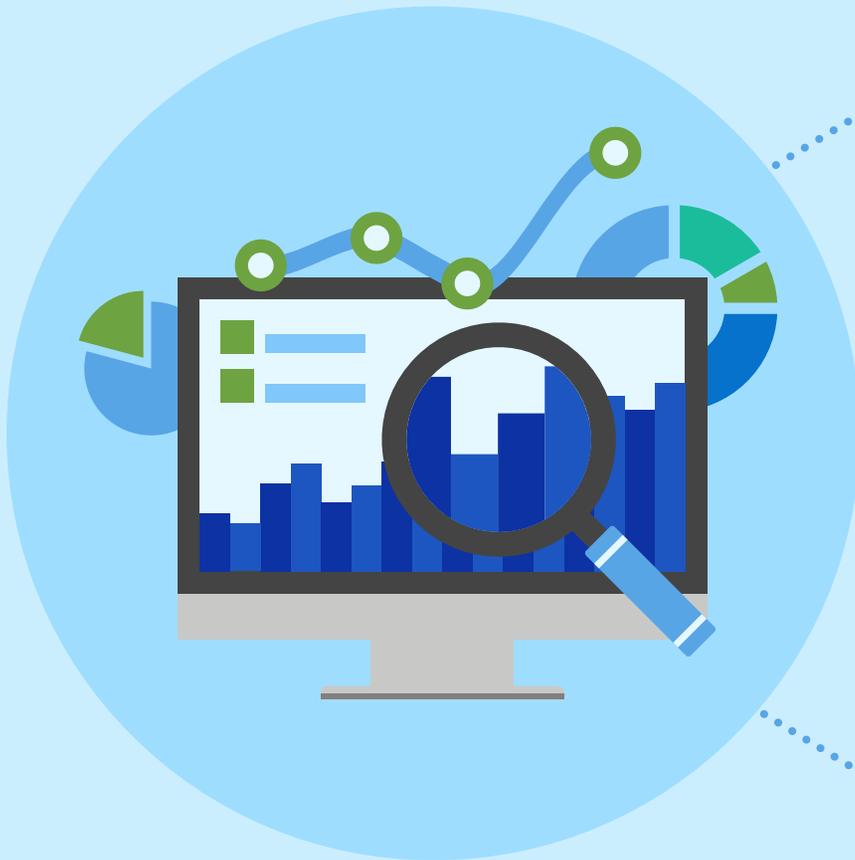
### 業務データストアとリンク

最新の顧客データやセールス データにシームレスにアクセスして、関連性の高いパーソナライズされたコンテンツを制作できます。



# 組織のデータの使用に関する課題

組織は、独自のデータを生成AIソリューションに活用する際に、いくつかの課題に直面します。



## 複雑性

生成AIには、さまざまなソースから収集した、厳選された高品質のデータが必要です。組織独自のデータを使用してモデルをトレーニングまたは拡張するには、スキルを持つ人材、効果的なプロセス、高度なテクノロジーが必要です。

## アクセシビリティ

データは、生成AIソリューションによるシームレスな統合と取得に対応する形式と場所で保存し、権限のある担当者が簡単にアクセスできるようにする必要があります。データを理解して使用できるようにするには、適切なラベル付けと整理が必要です。

## セキュリティ

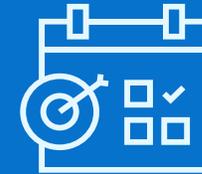
プロンプト、トレーニング、または推論に使用されるデータの安全性を確保することは、プライバシーと整合性を維持するために不可欠です。生成AIソリューションは、機密情報を処理します。この情報は、安全なストレージや厳格なアクセス制御など、ライフサイクル全体を通じて保護される必要があります。

# 検索拡張生成による精度の向上

AIが生成したコンテンツの精度を確保することは不可欠であり、検索拡張生成(RAG)はそのための重要な手法です。RAGは、検索コンポーネントと生成AIの統合によって動作します。これにより、モデルはコンテンツ作成中に組織のナレッジベースにアクセスして使用できます。

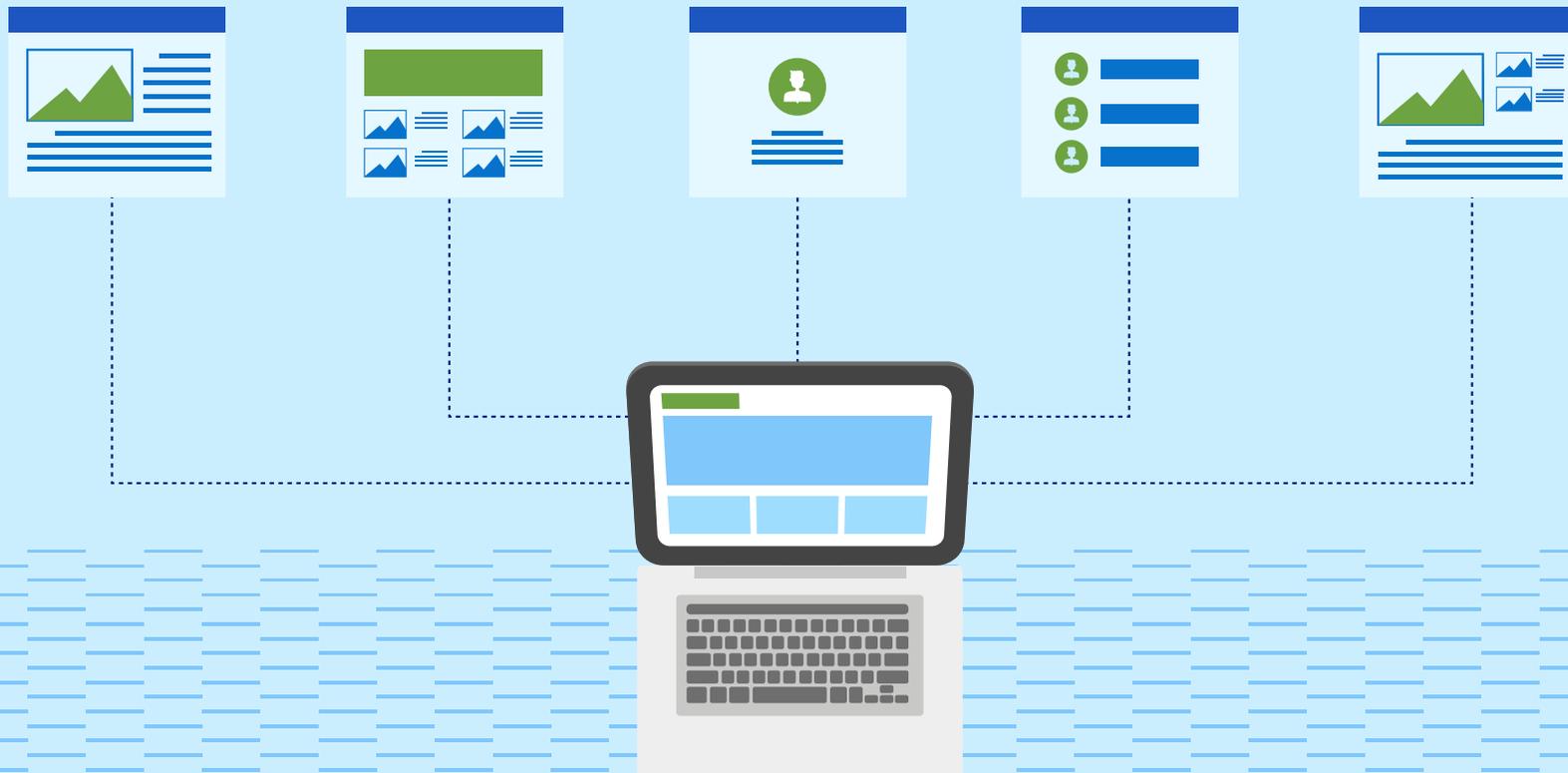
つまり、AIは自らコンテンツを作成するだけでなく、出力の正確性と信頼性を確保するために特定のデータを参照します。

RAGは、汎用AIモデルに付随する不正確さ、ハルシネーション、バイアスといった落とし穴を回避するうえで組織に役立ちます。最新で関連性のあるデータストアを維持するのにも役立ちます。ナレッジベースをすばやく簡単に更新して、新しいデータを反映させ、古い情報を削除して、生成されたコンテンツを正確で最新の状態に保つことができます。



RAGは、生成されたコンテンツが**正確で関連性があり、最新の状態であることを**確実にします。

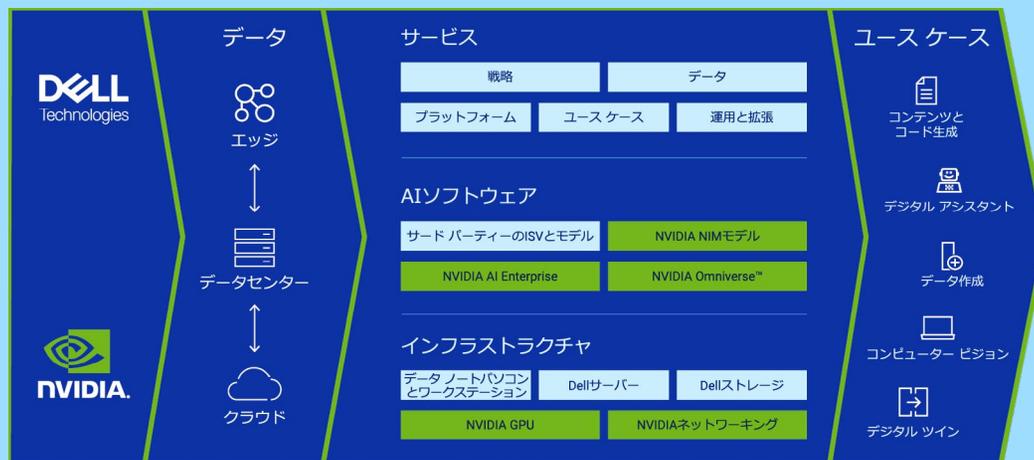
組織全体が組織独自のデータを活用して、インパクトのあるビジネス上の成果を推進できるよう支援します。



# Dell AI Factory with NVIDIAを使用して オンプレミスの生成AIを実装

生成AIをオンプレミスに実装すると、セキュリティ、制御、カスタマイズの面で大きなメリットがあります。Dell AI Factory with NVIDIA<sup>®</sup>は、AIテクノロジー、エコシステム パートナーを利用した厳選されたエクスペリエンス、統合ソリューションから成る包括的なスイートで、組織がAIの成果をさらに迅速かつ安全に達成できるよう支援します。

NVIDIAは生成AIモデルの導入もシンプルにします。NVIDIA NIMをNVIDIA AI Enterpriseスイートの一部として提供することで、これを可能にしています。これらの事前構築済みコンテナが、NVIDIAの推論用ソフトウェアを利用して、言語、音声、創薬などの分野向けに業界標準APIを提供します。このため、開発者は組織独自のインフラストラクチャと独自のデータを使用して、AIアプリケーションを安全かつ迅速に構築できます。



## Dell AI Factory with NVIDIA

**シンプル化**：ワークフローの自動化により、AIの導入と運用をシンプルにして拡大します。

**カスタマイズ**：固有のデータとニーズに合わせて設計されたAIで、目標を結果に変換します。

**信頼性**：安全なオンプレミス運用を実現しながらユースケースを展開します。

# セールスおよびマーケティング コンテンツ制作の生成AI

組織独自のデータを活用した高品質の資料を迅速に作成し、コンテンツ制作に大きな可能性をもたらします。



## ブログ投稿と記事

データを分析して、ブランドの姿勢や専門知識に沿った、インサイトが得られる関連性の高い投稿を生成します。



## ソーシャルメディア

データに基づいたインサイトを活用して、今日最も人気のあるプラットフォームでダイナミックな存在感を維持するための魅力的なソーシャルメディアの最新情報を作成します。



## Eメール キャンペーン

パーソナライズされた関連性の高いEメール キャンペーンを作成し、顧客の個人データを活用して、開封率とコンバージョン率を高めます。



## ビジュアル コンテンツ

インフォグラフィック、ビデオスクリプト、インタラクティブ コンテンツなど、参考になる魅力的なビジュアル要素を生成し、マーケティング活動を強化します。

# 製品とサービス開発用の生成AI

製品仕様、ユーザーガイド、予測、ロードマップなどを使用して、製品とサービスの開発活動を改善し、加速します。



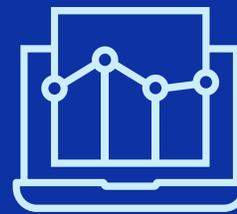
## 新しいコンセプトの提案

既存の製品仕様と市場動向を分析して新しい提案を作成し、チームがブレインストーミングを行い、市場の需要と組織の目標に合わせて調整できるようにします。



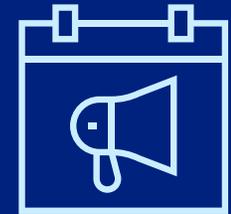
## 新しいアイデアのプロトタイプ作成

社内データを使用して製品とサービスの新しいアイデアを推進することで、開発サイクルをスピードアップします。



## レポート作成とアップデート

予測とロードマップを使用して、製品アップデートの詳細なレポートとアジェンダの生成を自動化します。



## キャンペーンの支援

マーケティングキャンペーン、製品発表、その他の戦略的活動のために、データに基づくインサイトとコンテンツを提供します。

# 業務運営のための生成AI

AI主導のインサイトと自動化を活用して、効率性、アクセス性、有効性を高め、人事、IT、財務の業務運営を強化します。



## 人事

情報をすばやく要約し、ドキュメントに簡単にアクセスできるようにします。AIは、従業員ハンドブックやトレーニング用教材からポリシーの更新まで、人事情報を最新かつすぐに利用できるようにし、時間を節約して従業員の生産性を向上します。



## 情報技術

以前のソリューション、根本原因の分析(RCA)、ナレッジベースへのアクセスを提供することで、知識の孤立を減らします。自動化されたレポートを要約することで、チームがパターンの特定、問題の追跡、タイムリーな更新を行いやすくなります。



## 財務

膨大な量の情報をすばやく検証して要約します。生成AIは、財務レポート、予算、予測を分析することで簡潔な要約と実用的なインサイトを提供し、財務担当者が情報に基づいた意思決定を迅速に行えるようになります。

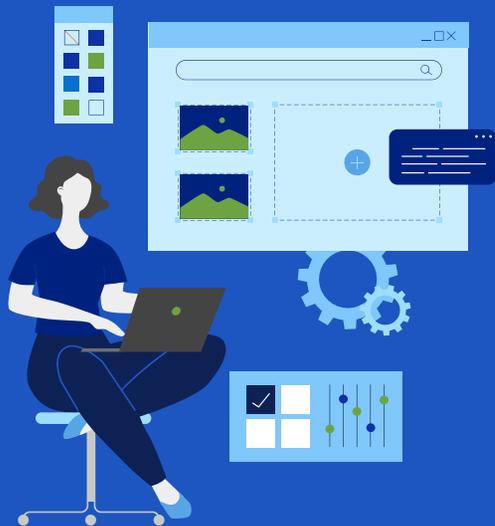
# ソブリンAIを組織の戦略に統合

生成AIによるコンテンツ制作で実際に結果を出すためには、生成AIを既存の戦略に慎重に統合し、現在のプロセスを混乱させずに補完し、拡大する必要があります。

AIツールを戦略的に統合することで、組織はシームレスな移行を達成し、これにより全体的な効率性を高めてイノベーションを推進し、測定可能な結果をもたらすことができます。

どこから着手すればよいかわからない場合は、[Dell Accelerator Workshop](#)をお試しください。共同で主催される半日のイベントで、どうすれば組織がAIの価値を最大限に引き出せるかを見極めるための大きな第一歩を踏み出せます。

## 効果的な戦略



### ユースケースの特定：

反復的なタスクの自動化、パーソナライゼーションの強化、高品質のコンテンツの迅速な生成などは、AIが最大の価値を付加できる分野です。

### パイロットプロジェクトの実施：

さらに高い投資収益率(ROI)を期待する場合には、影響を測定してアプローチを改良できます。

スキルが向上し、自信が持てたら、組織の他の分野にも**拡大**します。

## お客様の取り組み : Northwestern Medicine

デル・テクノロジーズとNVIDIAは、生成AIソリューションに関してNorthwestern Medicineと連携し、患者の転帰の大幅な改善と、医療の提供の効率性を高めています。

[全文を読む](#)



### 医療提供者が患者に集中できる時間の増加

生成AIでは、大きな労力を要する放射線関連の報告書の原案を作成することができます。放射線科医はそれらの原案をすばやく完成させて、より多くの時間を患者に割くことができます。



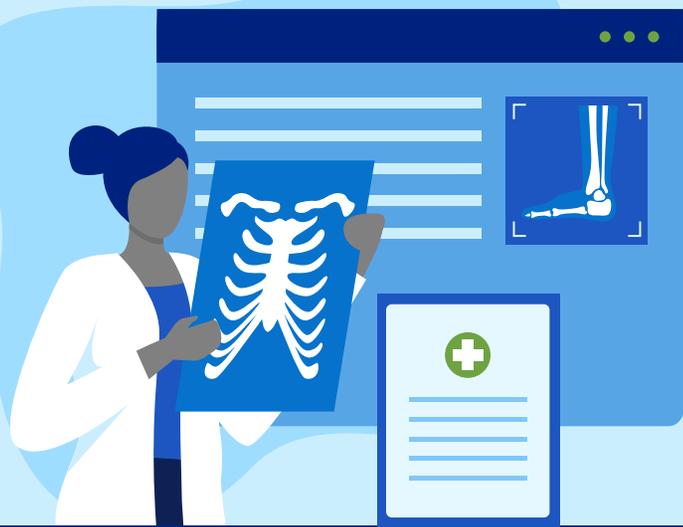
### 生産性が最大40%向上

このため、放射線科医は画像を解釈して、患者が抱える健康上の問題をより速やかに解決して、命を救うことができます。



### 医療業界全体における生成AI導入のブループリントを提供

Northwestern Medicineは自分たちの持つデータ資産を生成AIによって活用し、患者一人ひとりの健康状態の変化を管理するのに役立つデジタル ツインを構築していますが、これはクリニックや集団全体まで対象を拡張できます。



# DellとNVIDIAで未来への態勢を整える

デジタル ランドスケープの進化に伴い、業務を強化して、将来の成功に向けた態勢を整えるためには、生成AIをコンテンツ制作戦略に組み込むことが重要になります。Dell AI Factory with NVIDIAは、包括的なソリューション、最先端のインフラストラクチャ、卓越した専門技術を提供します。

## デル・テクノロジーズとNVIDIA :

デル・テクノロジーズとNVIDIAは、25年以上にわたる共同イノベーションの長いパートナーシップにより、イノベーションを加速し、共通のお客様に変革をもたらすことができる最先端のプラットフォーム、ソリューション、ソフトウェアを提供することに焦点を当てています。私たちの継続的なパートナーシップは、イノベーションへの真摯な取り組みを示すとともに、進化するテクノロジー ランドスケープに適応する能力を実証しています。

デル・テクノロジーズおよびNVIDIAと提携して、生成AIの可能性を最大限に引き出しましょう。

DellのWebサイトを閲覧して詳細を確認し、AI導入の取り組みをすぐに行うことができます。



Copyright © 2024 Dell Inc. その関連会社。All rights reserved. (不許複製・禁無断転載)。Dell、ならびにこれらに関連する商標およびDellが提供する製品およびサービスにかかる商標はDell Inc.またはその関連会社の商標です。NVIDIA®およびOmniverse™は、米国およびその他の国におけるNVIDIA Corporationの商標または登録商標です。その他の商標は、各社の商標または登録商標です。Published in the USA 08/24 e-book

本書には、発行日時点での正確な情報が記載されています。記載の内容は予告なく変更される場合があります。

