

当資料は、2025年3月18日に米国で発表されたプレスリリースの抄訳版です。

米国リリース原文：<https://www.dell.com/en-us/dt/corporate/newsroom/announcements/detailpage.press-releases~usa~2025~03~corp.htm#/filter-on/Country:en-us>

2025年3月19日

デル・テクノロジーズ株式会社

デル・テクノロジーズと NVIDIA が、エンタープライズ AI のイノベーションを促進 - PC からデータセンターまで -

ニュースの概要

- 業界で最も幅広い NVIDIA AI エンタープライズ インフラストラクチャー ポートフォリオにより、「Dell AI Factory with NVIDIA」に新たな AI ソリューションとサービスを追加し、エージェント型 AI の導入を促進し AI 展開を簡素化
- 「Dell AI Factory with NVIDIA」は、リリースから1年で、スタートアップ企業からエンタープライズ企業やハイパースケーラーまで、2,000社以上のお客様の AI ファクトリー開発を支援
- デル・テクノロジーズ、業界初にして唯一のエンド ツー エンドのエンタープライズ AI ソリューション全体にわたり⁽¹⁾、NVIDIA Blackwell Ultra プラットフォームと NVIDIA AI Data Platform を含む NVIDIA の最新のイノベーションを幅広く採用

2025年3月18日、カリフォルニア州サンノゼ『NVIDIA GTC 2025』発：

デル・テクノロジーズは、リリースから1年となる「Dell AI Factory with NVIDIA」において、新しい AI PC、インフラストラクチャー、ソフトウェア、サービスの進捗を発表しました。これにより、あらゆる規模でエンタープライズ AI イノベーションを加速させます。

AI の展開が重要な理由：

エンタープライズ企業が競争力を維持していくうえで、AI の展開を成功させることは不可欠です。一方で、システムの統合やスキルギャップといった課題は、AI から迅速に価値を引き出すことを妨げる要因になり得ます⁽²⁾。調査によると、AI 導入プロセスのあらゆる局面で必要な機能を、インフラストラクチャー プロバイダーに提供して欲しいと考えている企業は75%を超えており⁽³⁾、拡張にも対応できる簡素化した AI 展開に対するカスタマーニーズが高まっています。

デル・テクノロジーズは、業界を代表する AI セントリックのインフラストラクチャー プロ

バイダーとして⁽⁴⁾、NVIDIA と連携し、AI インフラストラクチャー、ソフトウェア、サービス全体で一貫した体験を通じて、お客様の AI イニシアチブをデスクサイドから大規模データセンター環境まで拡張するためのワンストップ ソリューションを提供します。

デル・テクノロジーズの AI インフラストラクチャー ポートフォリオの拡張

—— ハイパフォーマンスなニーズを適切な規模で実現できるように設計：

「Dell AI Factory with NVIDIA」の中心にあるのは、業界をリードするエンド ツー エンドのインフラストラクチャーです。これらのインフラストラクチャーは、スタートアップ企業から政府・官公庁、世界最大規模のエンタープライズ企業、クラウドサービス プロバイダーまで、幅広い業種にわたり AI のイノベーションを促進します。

AI 開発者 PC の標準となる、新しい「Dell Pro Max」ポートフォリオ

デル・テクノロジーズは、NVIDIA の最もパワフルなプロフェッショナル グラフィックスを搭載したワークステーションを提供する業界のリーダーです⁽⁵⁾。[「Dell Pro Max」ハイパフォーマンス AI PC ポートフォリオ](#)の拡張とイノベーションを進め、AI 開発者、パワーユーザー、専門ユーザーのニーズに応えます。このポートフォリオは、軽量の AI 開発やデータ分析、デザイン シミュレーションから最も複雑な LLM（大規模言語モデル）のトレーニング、推論、微調整まで、高い要件が求められるタスクを実際に大規模展開する前に行えるように設計・構築され、多様な範囲を網羅したパワフルな AI PC を提供します。

- 「**Dell Pro Max with GB10**」は、省エネ効率に優れたコンパクトなフォームファクターで卓越したパフォーマンスを提供します。この AI 開発者向けワークステーションは、NVIDIA Grace Blackwell アーキテクチャーを基盤にする SoC（システム オン チップ）である NVIDIA GB10 Blackwell Superchip を搭載しています。最大 1 ペタフロップ（1000 TFLOPS）の AI コンピューティング パフォーマンス、128GB のユニファイド メモリーにより、AI 開発者は他のデル・テクノロジーズ インフラストラクチャーへ展開する前にモデルの開発、トレーニング、テストを行うことができます。
- 「**Dell Pro Max with GB300**」は、このハイパフォーマンス PC シリーズの最上位モデルで、AI 開発者とデータ サイエンティストに独自のコンピューティング クラスを提供し、サーバー レベルのコンピューティング パフォーマンスをデスクトップにもたらしめます。新しい NVIDIA GB300 Grace Blackwell Ultra Desktop Superchip を搭載したこのシステムは、20 ペタフロップスの AI コンピューティング パフォーマンス、784GB の統合システム メモリー（最大 288GB の HBME3e GPU メモリーと 496GB の LPDDR5X CPU メモリー）により、NVIDIA ConnectX-

8 SuperNIC を搭載した最速のネットワークソリューションで、最も集中的な最大規模の AI 開発ワークロードをサポートし、最大 5,000 億のパラメーター モデルをトレーニングできます。

- 「**Dell Pro Max ノートパソコン/デスクトップ**」は、比類ないパワー、信頼性、拡張性を提供します。NVIDIA RTX PRO™ Blackwell Generation GPU と Intel® Core™ Ultra (シリーズ 2) を搭載し、Copilot+ PC の AI 体験とともに AMD Ryzen と AMD Threadripper プロセッサのオプションを提供する、大胆で洗練されたデザインのこのモデルは、あらゆる集中的なワークロードにおけるユーザーの生産性を高めます。「Dell Pro Max」のすべての発表に関する情報は[こちら](#)をご覧ください。

「**Dell PowerEdge**」サーバーとネットワークが、エンタープライズ環境の AI アクセラレーションを促進

- 「**Dell PowerEdge**」が NVIDIA Blackwell Ultra プラットフォームをサポートします。このサポートには、近くリリース予定の NVIDIA HGX B300 NVL16、NVIDIA GB300 NVL72、NVIDIA RTX™ PRO™ 6000 Blackwell Server Edition が含まれ、最大 288GB の HBM3e メモリーを搭載したシステムで、優れたスピードと拡張性で複雑な AI モデルの処理を実現します^{(*)6}。これらのサーバーは、NVIDIA ConnectX-8 SuperNIC を搭載することで、800Gb/s のスループットで AI クラスタのピーク パフォーマンスを提供します^{(*)7}。
- 「Dell AI Factory with NVIDIA」で新たに「**Dell PowerEdge XE7740**」および「**XE7745**」サーバーを提供します。これらのサーバーは現在、最大 8 基の NVIDIA H200 NVL GPU が利用可能で、これには NVIDIA NIM および推論用の NVIDIA Llama Nemotron モデルを含む NVIDIA AI Enterprise ソフトウェアの 5 年間のサブスクリプションが含まれています。これらは、Gen AI の微調整、推論、エージェント推論アプリケーション、および高性能コンピューティング (HPC) ワークロードのための強力なプラットフォームです。さらに、最大 8 基の NVIDIA RTX PRO™ 6000 Blackwell Server Edition PCIe GPU のサポートも予定しており、それにより AI パフォーマンスを 2 倍以上向上し、ビジネスプロセスに AI ワークロードを統合する際の柔軟性を向上します^{(*)8}。
- GB200 NVL4 プラットフォームを搭載した新しい「**Dell PowerEdge XE8712**」サーバーが、次世代のアクセラレーテッド AI コンピューティングを促進します。統合ラックスケール ソリューションとして「[Dell IR7000](#)」1 ラックで最大 144 基の NVIDIA B200 GPU をサポートします。この液冷システムは、AI モデルのトレーニングと複雑な HPC シミュレーション向けにカスタマイズされており、運用コスト

の削減とデータセンターの省スペース化を促進しながら、パフォーマンスを最大化し、コンピューティング効率を高める拡張性に優れたソリューションを提供します。

デル・テクノロジーズのサーバーおよびネットワーク全体にわたる追加機能等に関する詳細は、[こちら](#)をご覧ください。

データ管理におけるデル・テクノロジーズのイノベーション — お客様はデータを管理下に置きながら AI のイノベーションを促進

「**Dell AI Data Platform with NVIDIA**」は、高品質な構造化・半構造化・非構造化データへの安全なセルフサービス アクセスによって、エージェント AI やその他の AI のアプリケーションを安全に促進する統合ソリューションです。このプラットフォームは、デル・テクノロジーズのエンタープライズ ストレージと NVIDIA の高速コンピューティング、ネットワークング、AI ソフトウェアを組み合わせ、AI 導入のための継続的なデータ処理と堅牢なデータ管理サービスを実現します。また、このプラットフォームは、NVIDIA AI Data Platform リファレンス デザインとのシームレスな統合によって、AI 主導の洞察と問題解決を通じてビジネス データの価値を最大限に引き出し、エージェント型 AI を促進します。「**Dell Data Management Services**」は、データの発見、統合、自動化、品質を確保するための体系的なアプローチを提供します。

「Dell AI Data Platform with NVIDIA」の中核にある「**Dell PowerScale**」ストレージは、NVIDIA エンタープライズ リファレンス アーキテクチャーを使用したエンタープライズ AI Factory 展開向けで、NVIDIA Cloud Partner Program および新しい NVIDIA-Certified Storage Program の両方で認定されました。また、ソフトウェアとハードウェアの革新により、「PowerScale」は前世代のシステムとの比較で 220%高速にデータを取り込み、99%高速なデータ検索パフォーマンス⁽⁹⁾を実現します。これにより、「PowerScale」は NVIDIA DGX SuperPOD の要件を上回る AI 導入を効率的に拡張し、トレーニング時間の短縮が可能となります。「PowerScale」のスケールアウト アーキテクチャーは、あらゆる AI のパフォーマンス ニーズに対応できるようになりました。

デル・テクノロジーズは、**NVIDIA Dynamo** のサポートについても発表しました。これにより、KV キャッシュ データを GPU アクセラレーテッド ノードから「PowerScale」などのストレージにオフロードすることで、GPU メモリーを解放することが可能になります。

「PowerScale」の追加モデルおよび「Dell Data Lakehouse」の先進的機能に関する詳細は、[こちら](#)をご覧ください。

新たな AI ソリューションとサービスが、拡張的な AI 機能を提供

「Dell AI Factory with NVIDIA」に追加された新たなソリューションとサービスが、AI の展開を促進、簡素化します。詳細は以下のとおりです。

- デル・テクノロジーズは、NVIDIA AI-Q Blueprint と AgentQ Toolkit を NVIDIA AI Enterprise スイートに統合することで、エージェント型 AI を簡素化します。これには、NIM、NeMo Retriever、AI Blueprints、および推論用の新しい NVIDIA Llama Nemotron モデルが含まれます。これにより、組織は NVIDIA AI Enterprise スイート、NIM、および AI Blueprints の強化された機能と新しい推論モデルから堅牢な AI エージェント プラットフォームを構築できるようになります。新しい「**Dell Accelerator Services for RAG**」は、エージェントベースのソリューションを実装し、統合されたビジネス データによって最適化することで、最大の ROI を実現します。
- 「**Dell AI Factory with NVIDIA**」が、**NVIDIA Run:ai の AI オーケストレーションプラットフォームに認定されました**。「Dell AI Factory with NVIDIA」は、GPU リソース利用の最適化、複雑なワークロードの管理、オンプレミス環境での AI ワークフローの加速を実現するツールを提供します。
- 「**Dell Services for GenAI Digital Assistants**」が NVIDIA の拡張可能なブループリント アーキテクチャーと連携し、人間味のある多言語ソリューションによって、エンタープライズ企業のセルフサービス環境を変革します。
- 「**Dell AI Code Assistant**」が、最高水準の柔軟性とデータ プライバシーを備えた、完全なオンプレミス型でエンタープライズ グレードのコーディング アシスタントを提供します。エージェント型 AI ツールと先進のコンテキスト エンジンを通じて正確でコンテキスト アウェアなコード提案を行い、「**Dell Implementation Services for AI Code Generation**」がコード アシスタント モデルを実装して微調整を行います。

デル・テクノロジーズ CEO (最高経営責任者)、マイケル デル (Michael Dell) は、次のように述べています。

「『Dell AI Factory with NVIDIA』の 1 周年をうれしく思います。エンタープライズ AI の簡素化というデル・テクノロジーズのミッションをさらに強化します。デスクトップからデータセンターまで、シームレスな NVIDIA のハードウェアとソフトウェアを基盤に、お客様の AI イニシアチブを支援するために必要な一貫性と信頼性を提供できるのは、デル・テクノロジーズだけです。当社は AI の導入におけるハードルをなくし、展開を迅速化し、エンタープライズ企業のお客様が、業務へ AI を統合することを支援します」。

NVIDIA 創業者/ CEO ジェンソン フアン氏 (Jensen Huang) は、次のように述べています。
「あらゆる業界が、インテリジェンスを生み出す AI Factory の構築を競い合っています。NVIDIA とデル・テクノロジーズは協業しながら、業界で最も幅広いエンド ツー エンドの AI インフラストラクチャーを提供し、企業が AI を開発、展開、拡張するために必要なすべてのものを供給します。ワークステーションからデータ センター規模の AI Factory まで、このプラットフォームが AI ドリブンのブレイクスルーの次の波を推進します」。

「Dell AI Factory」に対するお客様のコメントは[こちら](#)をご覧ください。

提供時期について

- 「Dell Pro Max」デスクトップとラップトップは、2025 年 3 月より提供開始し、今後数カ月以内にさらにリリースされる予定です。
- 「Dell Pro Max with GB300」と「Dell Pro Max with GB10」は、2025 年下半期に提供開始予定です。
- NVIDIA RTX PRO™ 6000 Blackwell Server Edition PCIe GPU 搭載の「PowerEdge XE7740」および「XE7745」サーバーは、2025 年下半期に全世界で提供開始予定です。
- 「PowerEdge XE8712」は、2025 年下半期に全世界で提供開始予定です。
- 「AI Data Platform with NVIDIA」のすべてのコンポーネントは、すでに全世界で提供開始しています。
- エージェント型 AI を提供する「Dell AI Factory with NVIDIA」は、すでに全世界で提供開始しています。
- NVIDIA Run:ai オークストレーション プラットフォーム認定の「Dell AI Factory with NVIDIA」は、すでに全世界で提供開始しています。
- 「AI Code Assistant」は、すでに全世界で提供開始しています。

*1. デル・テクノロジーズ社内分析に基づく（2024 年 7 月）。デル・テクノロジーズは、AI ベースの機能を備えた PC およびワークステーションから、ハイパフォーマンス コンピューティング (HPC) サーバー、データ ストレージ、クラウド ネイティブなソフトウェア デファインド インフラストラクチャー、ネットワーク スイッチ、データ保護、HCI、サービスへの AI ワークロードをサポートできるように設計・構築した、NVIDIA ハードウェア/ソフトウェア搭載のソリューションを提供しています。

*2. Enterprise Strategy Group 社「The State of the Generative AI Market: Widespread Transformation Continues」
(2024 年 9 月)

*3. 「Dell Technologies Chief Strategy Office enterprise AI adoption」調査（米国、2024 年 11 月、回答者数=1,661 名: ITDM 1,302 名、AI 担当者 359 名）

- *4. 「IDC Semiannual Artificial Intelligence Infrastructure Tracker, 2024H1」 (2025年2月)
- *5. 「IDC Worldwide Quarterly Workstation Tracker, Feb 7, 2025 - Units」に基づく。
- *6. NVIDIA Blackwell Ultra の仕様は変更される場合があります。
- *7. NVIDIA による、前世代と比較した際の RTX Pro 6000 について予測されるパフォーマンス
- *8. 「PowerEdge XE」サーバー、NVIDIA ConnectX-8 で構成
- *9. OneFS 9.5 を実行する F600p と、200GbE を使用して最新バージョンの OneFS を実行する F710 を比較したストレージ書き込みの数値を事前に内部分析した結果に基づく (2024年12月)。

###

■デル・テクノロジーズについて

デル・テクノロジーズ (NYSE : DELL) は、企業や人々がデジタルの未来を築き、仕事や生活の仕方を変革することを支援します。同社は、AI 時代に向けて、業界で最も包括的かつ革新的なテクノロジーとサービスのポートフォリオをお客様に提供しています。

###

© Copyright 2025 Dell Inc.、その関連会社。All Rights Reserved.

Dell Technologies が提供する製品及びサービスにかかる商標は、米国 Dell Inc. 又はその関連会社の商標又は登録商標です。その他の製品の登録商標および商標は、それぞれの会社に帰属します。