

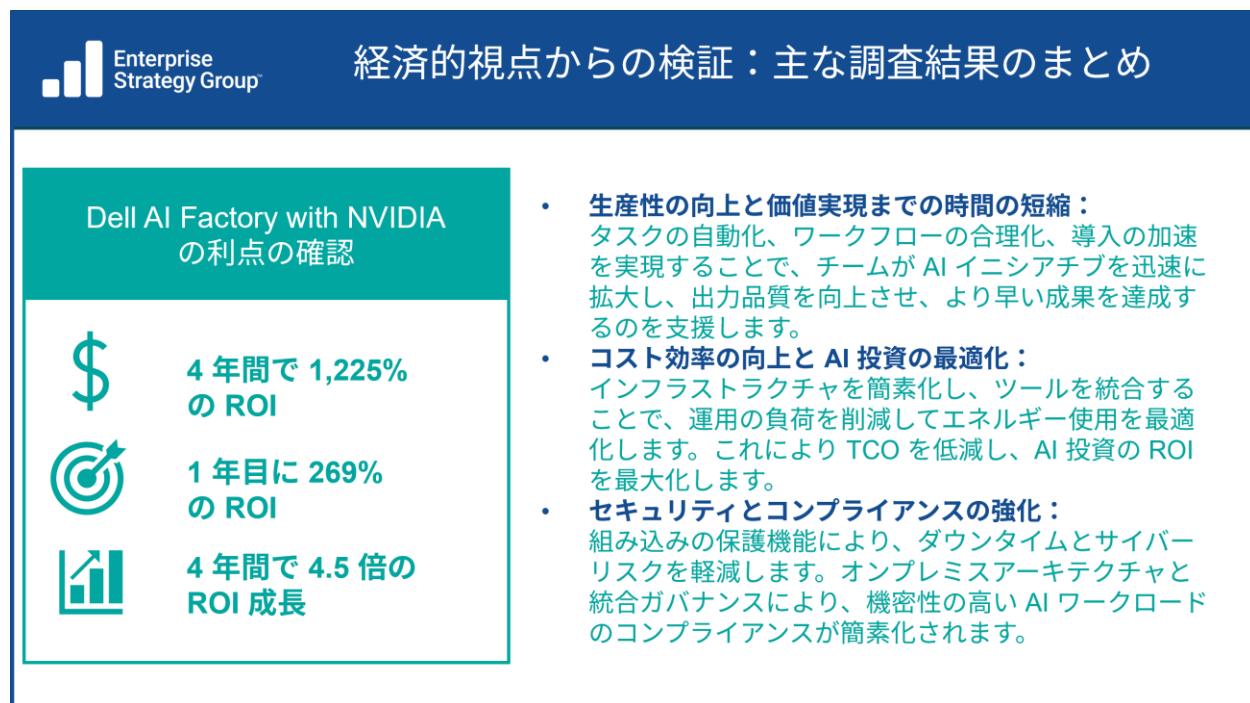
2025 年 8 月

Dell AI Factory with NVIDIA の経済的利益を分析する

コンサルティング検証アナリスト、Luz Andrea Vasquez、および主任検証アナリスト、Nathan McAfee

レポート全文は[こちら](#)。

要約：Enterprise Strategy Group は、顧客へのインタビュー、広範な Enterprise Strategy Group の調査、および保守的な経済モデルの作成を基に、Dell AI Factory with NVIDIA に関する定性的・定量的経済分析を完了しました。この分析結果から、Dell AI Factory with NVIDIA は、DIY AI に伴う複雑さを大幅に軽減しながら、顧客の AI イニシアチブを加速し、**4 年間で最大 1,225% の ROI** を実現できることが示されています。



Enterprise
Strategy Group[®]

経済的視点からの検証：主な調査結果のまとめ

Dell AI Factory with NVIDIA の利点の確認

	4 年間で 1,225% の ROI
	1 年目に 269% の ROI
	4 年間で 4.5 倍の ROI 成長

- 生産性の向上と価値実現までの時間の短縮：**タスクの自動化、ワークフローの合理化、導入の加速を実現することで、チームが AI イニシアチブを迅速に拡大し、出力品質を向上させ、より早い成果を達成するのを支援します。
- コスト効率の向上と AI 投資の最適化：**インフラストラクチャを簡素化し、ツールを統合することで、運用の負荷を削減してエネルギー使用を最適化します。これにより TCO を低減し、AI 投資の ROI を最大化します。
- セキュリティとコンプライアンスの強化：**組み込みの保護機能により、ダウンタイムとサイバーリスクを軽減します。オンプレミスマーケティングと統合ガバナンスにより、機密性の高い AI ワークロードのコンプライアンスが簡素化されます。

企業における課題

AI は、有望な技術と考えられていたところから、現在ではほとんどの企業のビジネス戦略の不可欠な要素になるところまで、急速に進化してきました。Enterprise Strategy Group が実施した調査によると、ほぼすべての組織 (99%) が、業務において AI ソリューションを導入済み、テスト中、あるいは導入計画中です。¹この調査結果は戦略的なコミットメントを反映しています。既に 70% の組織が AI を本番環境に導入しており、AI への移行は急速に進んでいます。ただし、AI のスケールアップを成功させるためには、GPU やその他のハードウェア

¹ 出典：Enterprise Strategy Group Research Report、[『Navigating Build-versus-buy Dynamics for Enterprise-ready AI』](#)、2025 年 1 月

などの AI インフラストラクチャを購入するだけでは不十分です。組織は、AI のポテンシャルを最大限に引き出すために、人材、プロセス、技術、セキュリティ、および継続的なサポートへの投資を適切なバランスで行う必要があります。

ソリューション – Dell AI Factory with NVIDIA

Dell AI Factory with NVIDIA は、エンタープライズ対応アプローチで設計されており、組織が AI をより容易で効果的かつ安全に導入できるように支援します。Dell の AI 最適化インフラストラクチャと NVIDIA の最先端ソフトウェアおよび加速技術の融合により、組織全体での AI の展開と管理を簡素化します。このソリューションは、組織が AI の運用化において直面する一般的な課題、例えば高いインフラストラクチャコスト、複雑なデータ管理、セキュリティリスクに対応できるよう設計されています。

経済検証の結果

当社の経済分析によると、オンプレミス環境で導入された Dell AI Factory with NVIDIA は、以下の主要な分野において、顧客に対し **4 年間で最大 1,225% の ROI** を実現するコスト削減とメリットを提供します。

- 生産性の向上と価値実現までの時間の短縮。** Dell AI Factory with NVIDIA は、自動化、ワークフローの高速化、および IT 効率化を組織にもたらすことで、生産性を向上させ、AI の導入を加速させ、日常業務の効率化を支援します。モデル化された利益は、4 年間で最大 1,097% の ROI に達しました。
- コスト効率の向上と AI 投資の最適化。** 総所有コスト (TCO)、インフラストラクチャの複雑さ、およびエネルギー使用量を削減することで、このソリューションは組織が AI 投資の ROI を最大化し、よりコスト効率よくスケールアップできるよう支援します。モデル化された利益は、4 年間で最大 76% の ROI に達しました。
- セキュリティとコンプライアンスの強化。** Dell AI Factory with NVIDIA は、AI 環境全体に組み込まれた保護機能により、ダウンタイムの削減、サイバーリスクの軽減、コンプライアンスの簡素化を実現し、ビジネス継続性とガバナンスを強化します。モデル化された利益は、4 年間で最大 52% の ROI に達しました。

結論

AI がパイロットプロジェクトから重要なビジネスオペレーションへと移行する中で、組織は AI のスケールアップにおいて重大な課題に直面しています。主な障壁には、高いインフラストラクチャコスト、複雑なデータ管理、厳格なセキュリティ要件、従来のシステム、AI に関する専門知識の不足、内部の連携不足、および AI の財務的影響に関する不確実性が含まれます。企業が成功するためには、シームレスに統合され、予測可能なスケーラビリティを提供しガバナンスと予算管理を簡素化するソリューションが必要です。

「Dell AI Factory with NVIDIA により、他社よりも 1 年の先行優位性を獲得しました。これにより、他社がいまだ着手していない段階で、イノベーションを推進したり、より多くのユースケースを開拓したり、内部の専門知識を構築したりする時間を確保できました。」

Dell AI Factory with NVIDIA は、AI のスケールアップにおける最も一般的な課題を克服するための戦略的な道筋を組織に提供していると当社では見ています。Dell AI Factory with NVIDIA は、導入の簡素化、生産性の向上、セキュリティと運用効率の強化により、持続可能で予測可能な長期的な価値を提供します。当社のモデルによると、Dell AI Factory with NVIDIA は迅速な投資回収を実現し、**最初の 1 年間だけで 269% の ROI** を達成しました。Enterprise Strategy Group は、AI ソリューションの評価を検討している組織に対し、Dell と NVIDIA の担当者に直接相談し、このアプローチが自社の具体的な戦略目標とどのように一致するかを検討することを推奨しています。Dell AI Factory with NVIDIA に関する詳細については、<http://www.dell.com/NVIDIA-AI> をご覧ください。

レポート全文は[こちら](#)。

© 2025 TechTarget, Inc. All Rights Reserved. Informa TechTarget の名称およびロゴは、ライセンスの対象です。その他のすべてのロゴは、それぞれの所有者の商標です。 Informa TechTarget は、本書に記載されている仕様その他の情報を、事前の通知なしに変更する権利を有します。

本書に記載されている情報は Informa TechTarget が信頼できると見なして取得した情報ですが、Informa TechTarget がその信頼性を保証するものではありません。本書には Informa TechTarget の見解が含まれている場合があり、その内容は変更されることがあります。本書には、Informa TechTarget が現在入手可能な情報に照らして想定している予測、予想、およびその他の予測に関する記述が含まれている場合があります。それらの予測は、業界のトレンドに基づいており、不確定要素や不確実性が含まれます。そのため、Informa TechTarget は、本書に含まれる特定の予測、予想、予測に関する記述の正確性について一切保証しないものとします。

Informa TechTarget の明示的な同意なく、ハードコピーや電子形態を問わず、本書の全体または一部を複製したり、受け取る権利のない人物に再配布したりすることは、米国著作権法に違反する行為となり、民事上の損害訴訟とともに、該当する場合は刑事訴追の対象となる場合があります。ご不明な点は、お客様相談室 (cr@esg-global.com) までお問い合わせください。