

パソコンでAIを活用

DellのAI PC向け エコシステム イネーブラー

ハイブリッドの未来に向けた
オンデバイスAIの強化

DELLTechnologies



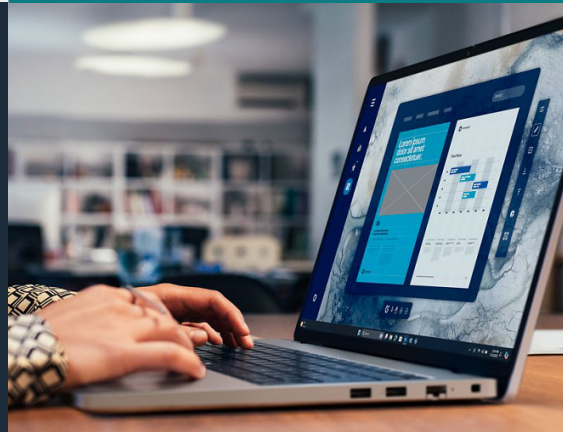
組織のAIへのアクセスと効率性の向上

AIは業界に変革をもたらしていますが、その導入と拡張には依然として困難が伴います。Dell AI Factoryは、データ、サービス、オープン エコシステム、インフラストラクチャを統合して、お客様の機能を強化するAIを活用したユース ケースを提供します。当社のオープン エコシステムでは、DellのAI PC向けエコシステム イネーブラーを提供しています。これにより、あらゆる規模の企業にとってAIをより利用しやすく、効率的でインパクトのあるものにし、モダン ワークプレースを強化します。

AIの進化が必要な理由 →



Dell AI PCソリューション →



AI導入を加速 →



Dell AI PCを選ぶ理由 →



AIの進化が必要な理由

AIの導入は増加していますが、クラウドのみのソリューションは、レイテンシー、コスト、セキュリティ、拡張性の課題に直面しています。組織は、最新のAIワークロードのニーズを満たすために、よりスマートで柔軟なアプローチを必要としています。

93.9%

2028年までに見込まれている、AI PCの世界全体における商用出荷の割合¹

94%

データプライバシーを優先する組織の割合²

77%

AI導入のあらゆる側面でテクノロジーベンダーが機能を提供することを望んでいる回答者の割合³

開発者とIT導入決定者にとっての重大な課題

急速に進化するテクノロジーでAIワークロードを管理する場合



シリコンの複雑さ

NPUとシリコン間の互換性を確保しながら、ソフトウェア内でAI機能を効率的に統合することにおける課題



AIライフサイクルの複雑さ

基盤となるエコシステムの違いにより、アプリケーションの実装とメンテナンスの複雑さが増大



クラウド依存

クラウドサービスの高額なコストと、データプライバシーとセキュリティに関する懸念により、組織はAIソリューションの全面的な導入を躊躇

AIの進化が必要な理由

DellのAI PC向け
エコシステム
イネーブラー

AI導入を加速

Dell AI PCを
選ぶ理由

1 IDCアナリスト報告『Planning for the Future: The Importance of Equipping Your Workforce with AI PCs』（2024年12月）に基づきます

2 『Cisco 2025 Data Privacy Benchmark Study, The Privacy Advantage: Building Trust in a Digital World』（2025年5月）に基づきます

3 2024年11月に実施されたデル・テクノロジーズChief Strategy Officeによる企業のAI導入調査（米国の調査結果）（N = 1661、1302人のIT導入決定者と359人のAI実務者を含む）

未来を担うハイブリッドAI

組織は、オンデバイスのスピードとクラウドの拡張性という両方の長所を必要としています。

スピード

オンデバイスAIはリアルタイムで処理を行い、レイテンシーを低減

コスト効率

頻繁に発生する大量のタスクをデバイスに移行して、クラウドコストを削減

セキュリティ

大規模な運用にクラウドを活用しつつ、機密データをローカルに保持

拡張性

デバイスとクラウド全体でワークロードをシームレスに拡張

オフライン機能

低帯域幅または接続されていない環境でも動作可能

オンデバイスAI



ハイブリッドAI



クラウドAI

基盤としてのオンデバイスAI

リアルタイムのパフォーマンス

レイテンシーの影響を受けやすいタスクのクラウドラウンドトリップを解消

コストの削減

繰り返し発生するクラウドとトークンのコストを回避

データプライバシー

コンプライアンス要件を満たすため、機密データはローカルに保持

オフライン機能

リモート環境または低帯域幅環境でシームレスに運用

200ミリ秒以上

リアルタイムAIの処理が中断される、クラウドのオフロードのレイテンシー¹

65%

エッジAIは重要であると回答した企業の割合²

AIの進化が必要な理由

DellのAI PC向けエコシステム イネーブラー

AI導入を加速

Dell AI PCを選ぶ理由

DellのAI PC向けエコシステム イネーブラー

クラウドと同じくらい簡単にオンデバイスAIを実現します。

無料の包括的なAIツールキットで、AIアプリケーションをDell AI PC上で直接設計、カスタマイズ、導入、管理できます。

オンデバイスAIを活用して、リアルタイムのパフォーマンス、コスト削減、データプライバシーを実現すると同時に、クラウドベースのAIを補完して拡張性とトレーニングをもたらします。



1 探索と選択

Dell Enterprise Hub

事前検証済みのAIモデルにアクセスして迅速に導入。

2 構築と開発

Dell AIフレームワーク

複数のハードウェアアーキテクチャでワークロードの実行を標準化して、シンプルな拡張性を実現。

3 導入と管理

Dell Management Portal

Microsoft Intuneと統合してプロビジョニングと管理を効率化。

対象のお客様

- **開発チーム**の対応を迅速化
- **ITチーム**の管理業務を支援し、1台の管理コンソールからすべてを監視できるようにする

重要である理由

- ライセンス料金やセットアップコストが不要
- AIの可能性を難なく活用し、すべてのパソコンにシームレスに導入できるようサポート



技術的
互換性

- インテル®、Qualcomm®、AMD® NPU、NVIDIA GPU、専用GPUなど、横断的な運用を想定して設計されています*
- Dell AI PCのパフォーマンス強化に最適化した、業界標準のフレームワークをサポートしています

AIの進化が
必要な理由

DellのAI PC向け
エコシステム
イネーブラー

AI導入を加速

Dell AI PCを
選ぶ理由

自分の強みを発見する

Dell AI PCソリューションは、AI開発者やIT導入決定者のAIジャーニーを簡素化します。開発から導入までのプロセスを合理化することで、AIを使った仕事になります。

AI開発者：メリット

すぐに使える最適化済みモデル

モデルとランタイム環境が最初から最適化されているため、手動での最適化に時間を費やすことなく、機能の構築と現実世界の問題の解決に集中できます。

再構築が不要に

ワークフローを中断したり、アプリケーションを再構築したりすることなく、常に最新の状態を維持できます。ツール、フレームワーク、モデルの自動アップデートにより、常に最新かつ最も安全なバージョンを使用できるようになり、手動アップデートが不要になります。

業界標準に対応した設計

AIの業界標準に準拠した内蔵のNPUコンバーターを使用して、広く利用されているAIフレームワークを活用することで、フレームワークのシームレスな切り替えや、プラットフォームの簡単な導入が可能になります。

シリコン間のハードウェア互換性

一度開発すれば、コードを修正することなく、複数のデバイスにシームレスに導入できます。さまざまなシリコンベンダーにわたって動作する柔軟性、拡張性、将来を見据えた適応力を備えています。

IT導入決定者：メリット

制御されたプロビジョニングで簡単に作業

Dell AI PCソリューションを使用すると、すべてのAIアプリケーション内のモデルをすべてのパソコンにわたって正確にプロビジョニングおよびアップデートできるため、管理と導入が常に正確かつ効率的になり、組織のニーズに沿ったものに行うことができます。

AI PCの価値を最大化

DellのAI PC向けエコシステム イネーブラーのオンデバイスAIアクセラレーションで投資効果を強化し、クラウドレベルのパフォーマンスを発揮しながら、コストを削減し、データを安全に保つことができます。



Dellは、この包括的なAIツールキットを使用し、NPUとGPUの高度なテクノロジーを活用することで、**ビジネス運用に変革をもたらすための卓越した機能を提供します。**

AIの進化が
必要な理由

DellのAI PC向け
エコシステム
イネーブラー

AI導入を加速

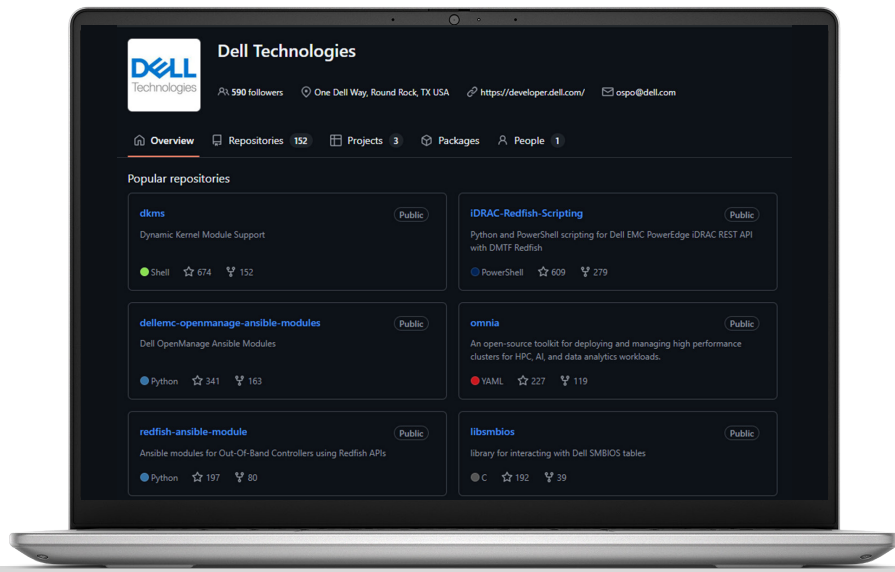
Dell AI PCを
選ぶ理由

独自のAIアプリケーションを今すぐ作成

高度なオンデバイスAI機能を活用して組織を一段上のレベルに引き上げる

Dell GitHubから入手可能なDell Validated Designs for AI PCs

オープンソースのリファレンス サンプルを活用して、NPU対応アプリケーションによるAI導入を加速し、ローカル処理を可能にします。



入手可能なモデル : Dell Enterprise Hub on Hugging FaceとGitHub

モジュラー型設計をカスタマイズしてLLM、ビジョン、テキスト、スピーチなどの機能を追加し、シリコンの種類を問わず、複数のプラットフォームにわたるDell AI PCにAIアプリケーションを導入します。

NOMIC

オープン埋め込みとデータ推論により、非構造化データからデータ インサイトを引き出します。

CLIP

効率的ですばやいテキストベースの検索と高速コンテンツ分類を利用して画像を検索。

QWEN & PHI

よりスマートな言語処理で生産性を向上させ、データに基づく決定を可能に。

DEVSTRAL

マルチファイル ワークフロー向けに構築された、よりスマートなコーディング エージェント。

WHISPER

動画や会議記録に含まれる多言語音声からの英文文字起こしを簡単に行うことができ、会話の正確性と効率性を促進。

AIの進化が
必要な理由

DellのAI PC向け
エコシステム
イネーブラー

AI導入を加速

Dell AI PCを
選ぶ理由

6週間のブレイクスルー

Dell AI PCソリューションは、NPUとGPUテクノロジーを活用した、業界をリードする包括的なAIツールキットです。

DellのAI PC向けエコシステム イネーブラーで、オンデバイスAIイノベーションに向けたジャーニーを加速できます。これにより、時間、費用、リソースを節約し、パフォーマンスの向上、セキュリティの強化、信頼性の高い接続を達成できます。

	現状	DellのAI PC向けエコシステム イネーブラーによる将来像
探索と選択	<ul style="list-style-type: none"> Model Zooを検索 対象ハードウェアの相互参照 POCの実施 複雑な環境の調査 システム構成の決定 モデルやデバイスごとに繰り返し 	<ul style="list-style-type: none"> Dell Validated Models for AI PCsを選択 Dell Validated Designsを使用してAIソリューションの計画立案をシンプルに
	1か月	1週間
構築と開発	<ul style="list-style-type: none"> モデルのファインチューニングの実施 実稼働構成が完成するまでモデル変換の繰り返し プラットフォーム検出ロジックを統合 モデルを保護 リソースを選択 ソリューションのパフォーマンスを評価 モデルやデバイスごとに繰り返し 	<ul style="list-style-type: none"> Dell Validated Designsを使用したモデルのファインチューニングと変換 アプリケーションを構成してDell AIフレームワークに接続
	5か月	3週間
導入と管理	<ul style="list-style-type: none"> アプリケーションの手動プロビジョニング モデルのアップデートとランタイムの管理 データ アップデートのための再導入の管理 リソース戦略（モデルやデバイス）の管理 複数のアプリケーション バージョンへの対応 ITプロフェッショナルによる限定的な可視性 モデルをアップデートするとビルド プロセスのやり直しが必要に 	<ul style="list-style-type: none"> MS Intuneスクリプトによるアプリケーションのプロビジョニング モデル アップデート、リソース ポリシー、使用状況に関するインサイトをMS Intuneから管理
	6か月	6週間

AIの進化が
必要な理由

DellのAI PC向け
エコシステム
イネーブラー

AI導入を加速

Dell AI PCを
選ぶ理由

オンデバイスのイノベーションを加速するDell Services

Dell AI PCソリューションの導入にご不安な点がある場合は、
私たちにお任せください。



イノベーションを実現
するAI戦略

カスタマイズされたプランにより、
成功を迅速に実現し、測定可
能な成果を達成します。



オンデバイスAIソリューションを
迅速に構築

検証済みのモデル、リファレンス デザイン、Dellの
専門知識でタイムトゥバリューを加速させます。



専門スタッフによる導入と構
成

当社技術者が導入、最適化、構成を
担当し、継続的に管理します。

Dell Servicesは、シンプルで拡張性の高いオンデバイスAIソリューションを実現します。

AIの進化が
必要な理由

DellのAI PC向け
エコシステム
イネーブラー

AI導入を加速

Dell AI PCを
選ぶ理由

Dellを選ぶ理由



オンデバイスAI PC技術で業界をリードし、すべての主要プラットフォームで柔軟性を実現

AMD、インテル、NVIDIA、Qualcommなど、幅広いAI PCプラットフォームでシームレスに動作するように設計されています。



業界で最も安全なAI PC¹で、エンタープライズクラスのセキュリティを実現

Prisma AIRSは、AIモデルをスキャンして脅威と脆弱性を検出し、安全でコンプライアンスに準拠した、脅威のない導入を実現します。



業界で最も管理しやすいAI PCで、AIアプリケーションとモデルを完全に制御²

アプリケーションからモデルまでの管理を提供するのはDellだけです。これにはライフサイクル管理をシンプル化し、モデルを最適化するアップデートやガバナンスが含まれます。



包括的なサービス

エンドツーエンドの最新のクライアントサービスをグローバル規模で提供します。月額料金が予測可能なテクノロジー リフレッシュ オプション (APEX)を通じて、AIジャーニー (M365 Copilot、生成AI) を簡素化できます。

重要である理由

ハードウェア ロックインを回避し、あらゆるプラットフォームでパフォーマンスを最適化します。

機密データを保護し、安心してAIを導入できます。

AIエコシステムを簡単に完全に制御できます。

総合的なAIベンダーが、AI導入のあらゆる側面をサポートします。

AIの進化が
必要な理由

DellのAI PC向け
エコシステム
イネーブラー

AI導入を加速

Dell AI PCを
選ぶ理由

¹「最もセキュア」という文言は、Dellの社内分析（インテルは2025年10月、AMDは2025年3月）に基づきます。インテルとAMDのプロセッサ搭載のパソコンに当てはまります。一部のパソコンでは利用できない機能があります。一部の機能については追加購入が必要です。インテルベースのパソコンについてはPrincipled Technologiesによって検証されています（2025年7月）。「最も管理しやすい」という文言は、Dellの社内分析（2025年1月）に基づきます。Dell Updateプロセスのシステム管理機能、Dell Manageability Solution機能、サードパーティーの管理ソリューションとの統合と、競合他社のアップデートプロセス、システム管理ソリューション機能、サードパーティーの管理ソリューションとの統合を比較した場合に、非常に管理しやすいビジネス向けPCです。サードパーティーの管理ソリューション - Microsoft Intuneは別売りです。2026年10月Ad # : CLM-012797

²「最もセキュア」という文言は、Dellの社内分析（インテルは2025年10月、AMDは2025年3月）に基づきます。インテルとAMDのプロセッサ搭載のパソコンに当てはまります。一部のパソコンでは利用できない機能があります。一部の機能については追加購入が必要です。インテルベースのパソコンについてはPrincipled Technologiesによって検証されています（2025年7月）。「最も管理しやすい」という文言は、Dellの社内分析（2025年1月）に基づきます。Dell Updateプロセスのシステム管理機能、Dell Manageability Solution機能、サードパーティーの管理ソリューションとの統合と、競合他社のアップデートプロセス、システム管理ソリューション機能、サードパーティーの管理ソリューションとの統合を比較した場合に、非常に管理しやすいビジネス向けPCです。サードパーティーの管理ソリューション - Microsoft Intuneは別売りです。2026年10月Ad # : CLM-012797

これまでになく 簡単になった オンデバイスAI



AIを従業員に今すぐ提供。



Dellのセールス担当者にお問い合わせる

DELLTechnologies