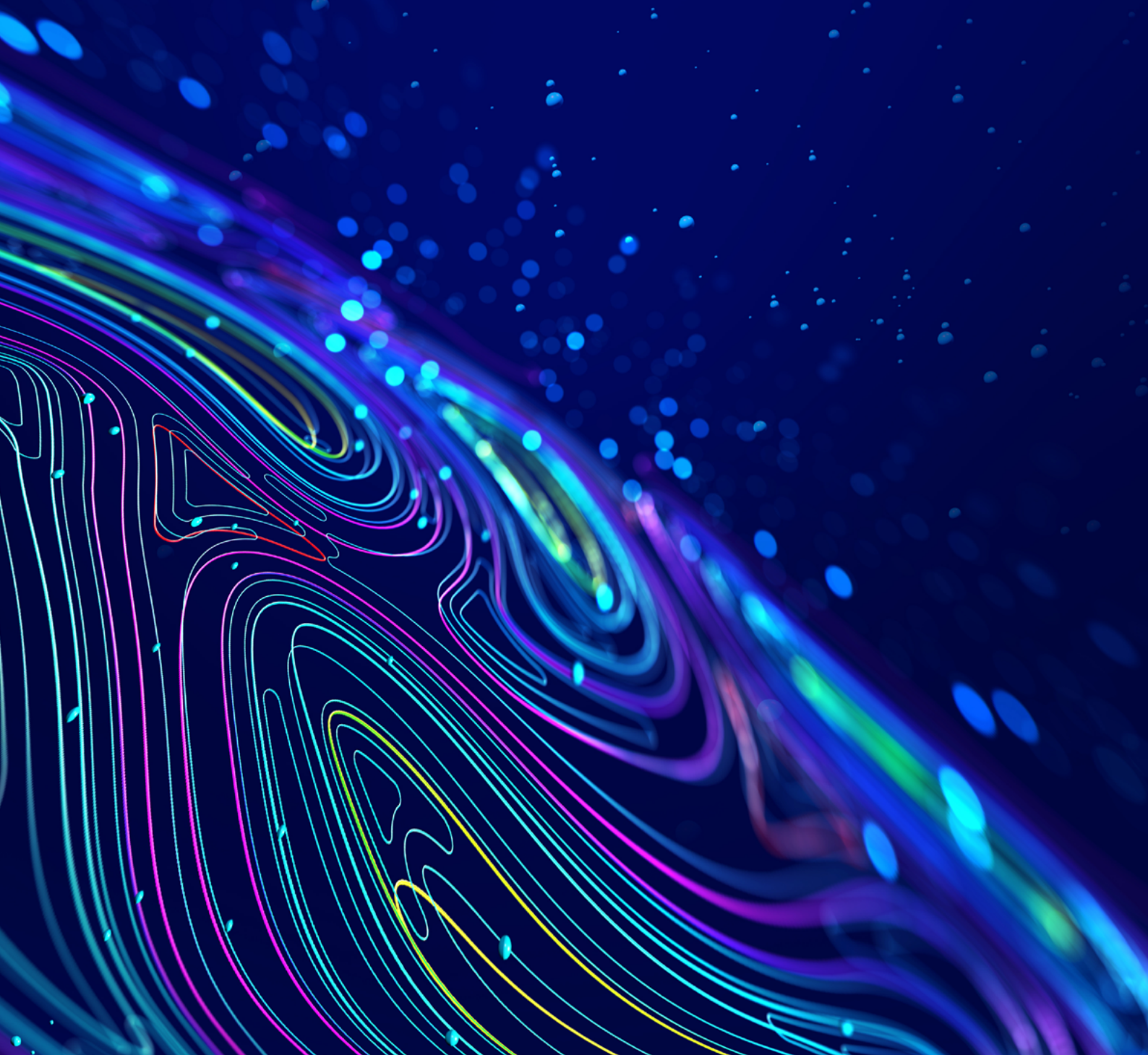


AI対応のDell Precisionワークステーション

AI活用に向けた取り組みを効果的にスタート



人工知能ワークステーションのペルソナ

Dellはエンドツーエンドの包括的なアプローチを通じて、全社規模のAI戦略の導入に取り組む際の障壁を取り除き、お客様を支援します。



データサイエンティスト

初期プランニングからデータ ラングリング、プロトタイプング、本番稼働までのプロセス全体を通して、バランスのとれたパフォーマンスでAIイニシアティブを実行できます。

■ 3～4ページ



AI開発者

生成AIアプリケーションに機械学習、大規模言語モデル、RAGアルゴリズムを統合して、よりインテリジェントなサービスを開発できます。

■ 5ページ



AI運用担当者

開発やトレーニングのほかに、推論はAIが最も効果を発揮する用途です。要件の厳しいアプリケーションを実行しながら並行して推論を実行できるワークステーションなら、安心感を持ってトレーニング済みモデルを導入できます。

■ 6ページ



データおよびAIチーム

使用するシステムを問わず、大規模データ セットのトレーニングを実行するうえで必要な処理能力を各チームに提供できます。

■ 7ページ

データサイエンティスト

非常に複雑なデータサイエンス イニシアティブに取り組み、
厳しいスケジュールに対応。



データとAIが持つ大きな力

Dell Precision Towerワークステーションは、分析およびAIに関するイニシアティブのための卓越した拡張性とパフォーマンスを提供します。Dellは、NVIDIAのソフトウェアスイートなどの業界最新のAIソフトウェアの実行向けに最適化された、包括的なハードウェアソリューションをデータサイエンティストに提供します。これらのソフトウェアは、AI対応のDell Precisionワークステーションにおいて検証済みで、容易にダウンロードしてインストールできます。

反復と実験を自由に行い、人工知能およびデータサイエンスのイニシアティブをスムーズに遂行。



データサイエンティスト向け推奨ソリューション

- A. Dell Precision 7960 Towerワークステーション
(最大構成で4台のNVIDIA RTX™ 6000 Ada世代GPUとIntel Xeon®プロセッサを搭載可能)
- B. Dell Precision 5860 Towerワークステーション
(最大構成で2台のNVIDIA RTX™ 6000 Ada世代GPUとIntel Xeon®プロセッサを搭載可能)
- C. Dell デジタル ハイエンド シリーズ40インチ曲面 Thunderbolt™ ハブ モニター - U4025QW
- D. Dell デジタル ハイエンド シリーズ32インチHDR PremierColorモニター - UP3221Q
- E. Dell コラボレーション キーボードおよびマウス - KM900
- F. [NVIDIA AI Enterpriseのサポート*](#)

モバイル データ サイエント

外出先でも自宅でも、非常に複雑なデータおよび人工知能の
イニシアティブを自由自在に推進。



望み通りのスタイルで場所を問わず
データサイエンス プロジェクトを進め、遅
滞なく成果を達成

データ パイプラインや大規模なデータ セットのト
レーニングの実行中でも、トレーニング済みモデ
ルを用いた推論の準備ができています段階でも、
Dell Precision 7000シリーズ モバイル ワークス
テーションは、どこからでも柔軟に実験と迅速なイ
ノベーションを可能にする計算能力とデータ処理
能力を備えています。

最大限のパフォーマンスと優れた携帯性で、要求の厳しいデータサイエンスおよび人工
知能ワークフローに対応。



推奨ソリューション[†]

- A. Dell Precision 7680モバイル ワークステーション
(最大構成でNVIDIA RTX™ 5000 Ada世代
グラフィックスを搭載可能)
- B. Dell Precision 7780モバイル ワークステーション
(最大構成でNVIDIA RTX™ 5000 Ada世代
グラフィックスを搭載可能)
- C. Dell 14インチ ポータブル モニター - P1424H
- D. Dellコラボレーション キーボードおよびマウス -
KM900
- E. Dell Performance Dock - WD19DCS
- F. Dell PremierワイヤレスANCヘッドセット
- WL7024
- G. NVIDIAまたはインテルのデータサイエンス ソフト
ウェア*

AI開発者

非常に高度なAIイニシアティブに対応したワークステーションで、よりインテリジェントなシステムを開発。



インテリジェンスを活用した開発

新しいサービスをゼロから構築する場合でも、長年使用しているアプリケーションを新しくする必要がある場合でも、次のリリースでは、おそらく何らかの形で人工知能を取り入れる必要が生じます。

Dell Precisionワークステーションは、大量の非構造化データを処理する場合でも、またそのデータに対して複雑なアルゴリズムを構築する場合でも、これらの新しい開発の課題への迅速な対応に必要な性能を提供するため、完成したジョブをすばやく準備することができます。

スケジュールよりも早めに、新しいAIイニシアティブを迅速に開発。



推奨ソリューション[†]

- A. Dell Precision 5860 Towerワークステーション（NVIDIA RTX™ 6000 Ada世代グラフィックスを搭載）
- B. Dell Precision 7000シリーズ モバイル ワークステーション（NVIDIA RTX™ 5000 Ada世代グラフィックスを搭載）
- C. Dellデジタル ハイエンド シリーズ40インチ曲面 Thunderbolt™ハブ モニター - U4025QW
- D. Dell Performance Dock - WD19DCS
- E. Dell Premierコラボレーション キーボードおよびマウス - KM900
- F. Dell PremierワイヤレスANCヘッドセット - WL7024
- G. NVIDIAまたはインテルのデータサイエンス ソフトウェア*

AI運用担当者

Dell Precisionワークステーションを使用して、
すでに要求の厳しいワークフローにAI機能を追加し、AIを効果的に活用。



AIで可能性を最大限に引き出す

AIが私たちの生活にますます取り込まれている今日、ワークステーションを必要とするほど要求の厳しい仕事をすでに実行している多くのプロフェッショナルは、各システムにAIアルゴリズムが組み込まれていることに気づきます。これらのモデルは通常、事前トレーニング（推論）された状態で導入されます。ところが、追加の計算能力が必要となるため、GPUアクセラレーターやDLBoost機能を備えたインテル プロセッサなどの新しいタイプのリソースが求められることがよくあります。

Dell Precisionワークステーションは、これらの要求の厳しい分割ワークロードを処理するために必要な機敏性をもたらします。AIがもたらす新たな可能性を引き出しながら、プロフェッショナル向けアプリケーションを実行するための信頼できるパフォーマンスを提供します。

すでに運用している要求の厳しいワークステーションに人工知能の力を統合。



推奨ソリューション[†]

- A. Dell Precision 3680 Towerワークステーション
(RTX™ 6000 Ada GPUを搭載)
- B. Dellデジタル ハイエンド シリーズ34インチ曲面
Thunderbolt™ハブ モニター - U3425WE
- C. Dell Proワイヤレス キーボードおよびマウス -
KM5221W
- D. Dell ProワイヤレスANCヘッドセット - WL5024

データおよびAIチーム

システム停止を最小限に抑え、データサイエンスおよびAIに関するイニシアティブを柔軟に遂行できるようチームを支援。

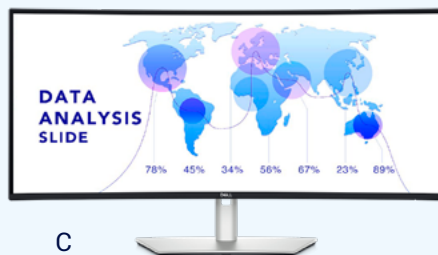


不安のないリモート開発環境を提供

共有ワークステーションが合理的な選択肢となる理由はさまざまです。スタッフによっては、データサイエンスの業務には性能が不十分でも持ち運びやすい薄型で軽量のシステムを希望していたり、データサイエンスの処理に一般的に使用されるオペレーティングシステムに不慣れであったりすることもあり、何時間または何日間もモデルのトレーニングにシステムが拘束されるのを嫌がることもあります。Dell Precision 7960ラックワークステーションは、これらすべてのニーズに対応します。

Dell Precision 7960ラックワークステーションは最高クラスのセキュリティで保護されたリモートアクセスを提供し、AIおよびデータサイエンスのための優れたパフォーマンスをチームが容易かつ効率的に共有できるようにします。

使い慣れた既存のシステムを変更することなく、非常にパワフルなAIワークステーションをチームに提供。



推奨ソリューション[†]

- A. Dell Precision 7960ラックワークステーション（リモートソリューションとラックシステムへの接続を提供。最大構成で2台のNVIDIA RTX™ 6000 Ada GPUを搭載可能）
- B. Dell Precision 3591モバイルワークステーション
- C. Dellデジタルハイエンドシリーズ34インチ曲面Thunderbolt™ハブモニター - U3425WE
- D. NVIDIAまたはインテルのデータサイエンスソフトウェア*

NVIDIA製品を活用するAI対応の Dell Precisionワークステーション

世界トップクラスのワークステーションブランドと、NVIDIA RTXプロフェッショナルGPUおよびNVIDIA AI Enterpriseソフトウェアの力を組み合わせることで、強力かつ包括的なAIプラットフォームをデスクサイドに構築できます。

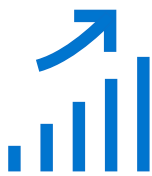


AI導入をスピーディに開始。AIをより高速に実行。

AI対応のDell Precisionによる構成を選択すれば、AIソフトウェアの導入につきものの煩雑な作業やテスト、問題、憶測をなくすることができます。これらのシステムは、NVIDIA Corporation、Canonical Ltd.、デル・テクノロジーズが共同で検証および最適化を行っているため、問題を発生させることなく、AIハードウェアおよびソフトウェアスタックを高速に実行できます。

AI対応のDell Precisionワークステーションには工場出荷時点でMicrosoft WindowsまたはUbuntu Linuxがプレインストールされており、NVIDIAの最新のAIソフトウェアスタックを実行できることを検証済みです。さらに、Dellは最新のNVIDIA製品に関するドキュメント、ベストプラクティス、リンクを提供しているため、コンピューティングやデータ負荷の高いデータサイエンスのワークフロー、またはLinuxに不慣れなユーザーでも簡単に使用を開始できます。

特長とメリット



生産性を最大化

NVIDIAのソフトウェアスタックを導入すれば、即座に生産性が向上します。



モデルの開発とトレーニングの高速化

ハイパフォーマンスなNVIDIA RTX GPUで、開発サイクルを加速させて迅速に導入できます。



信頼性とサポート

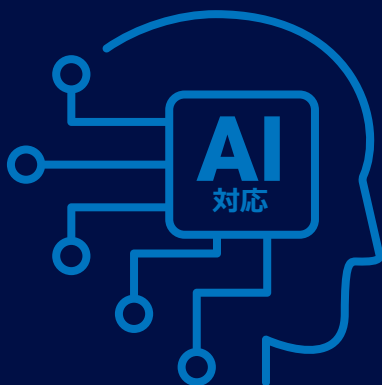
サポートサービスを利用すれば、システムのダウンタイムを最小限に抑え、ミッションクリティカルなプロジェクトを順調に進めることができます。



Dellのプロフェッショナル クラスのツールなら、よりスマートで高速なエクスペリエンスを確実に得られます。



DellのAI対応ワークステーションの詳細はこちら : dell.com/PrecisionAI



Copyright © 2024 Dell Inc. またはその関連会社。All rights reserved. (不許複製・禁無断転載)。Dell、Dell Technologies、およびDellまたはDell Technologiesが提供する製品及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又は登録商標です。その他の商標は、それぞれの所有者の商標である場合があります。

+ 地域によって一部オプションが利用できない場合があります。
*画像なし