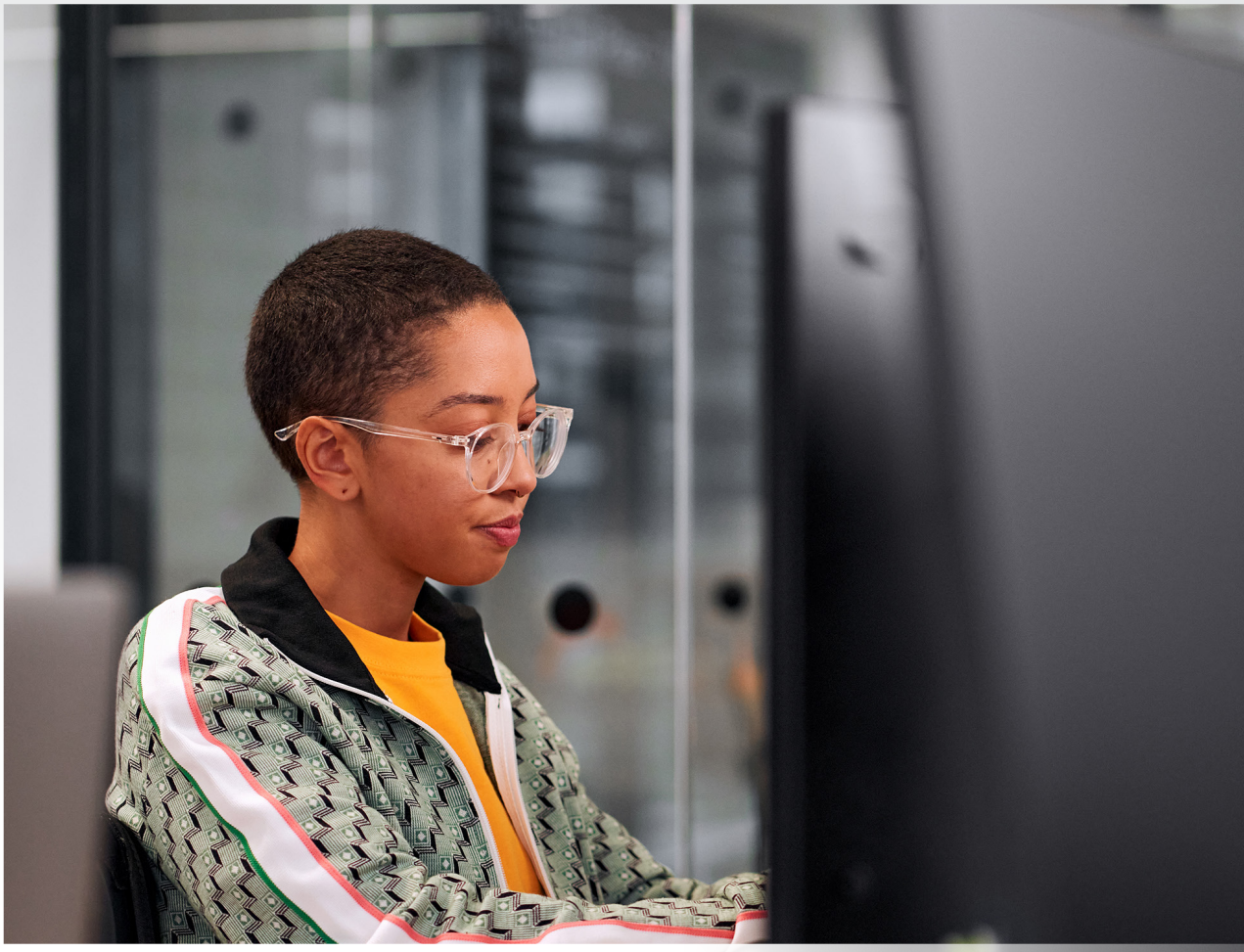
HPE Services

サービス概要



HPE AI Services

Generative AI Discovery

AIの新たな動向に対応できるようサポート

生成AIは、大半の業界にとってコンピュート負荷の高いゲームチェンジャーです。世界トップクラスの大学を対象とした最近の調査では、基盤モデルと呼ばれる、基礎となる大規模言語モデル (LLM) に求められるコンピュート要件が、2015年後半から2022年にかけて10か月ごとに倍増していたことが明らかになりました1。こうした状況において、生成AIによって高い競争力を実現するには、投資の合理化によって着実に価値を高める必要があります。HPE Servicesは、次のようなサービスを通じて、重大な意思決定と実装戦略をサポートします。

— HPEの専門知識と専用設計のAIソリューションの活用

— ビジネスに適した生成AIイニシアチブ計画の立案

— ユースケースに必要なデータの評価

— 人工知能 (AI) のセキュリティとデータプライバシーの検討

— テクノロジースタックの定義と展開

— 組織にとって最も優れたAIエクスペリエンスモデルの選択

— 主要関係者向けの価値実証の実施

なぜ生成AIは重要なのか? なぜ今、注目されるのか?
生成AIとLLMの普及は、AIの進化における大きな波の一つとなっています。ネイティブに人間が判読可能な出力形態を機械システムが制御しながら生成できるため、圧倒的に簡単に活用できるようになり、市場での普及と実験への熱意が急速に高まっています。現在の成功を支えている主な要因は以下のとおりです。

Transformerなどの新しいモデルアーキテクチャー。既存のディープラーニング (DL) 原理、および革新的な構造を備えた利用可能なテクノロジーリソースを活用することで、自然言語処理などの既存の領域に対応

オープンソースプロジェクトの急増。機能の向上と最適化向けの最適化フレームワーク、および高度な最適化技術と拡張性に優れた微調整によってモデルの特殊化を担当する新たな職務を定義

幅広いユーザーが利用可能。創造性が高くても技術面での経験が少ないユーザーを含め、誰でも最先端テクノロジーを利用可能で、さまざまなユースケースの探索が加速

[1]『機械学習の3つの時代にわたるコンピュートトレンド』、arXiv社、2022年3月9日

生成AIを今すぐ最大限に活用するには

生成AIとLLMの巨大な可能性を活用することは、あらゆる業界にとって最大の課題となります。これらを活用するには、高度に細分化されたAI技術環境に内在する複雑性、およびセキュリティ、拡張性、持続可能性、説明可能性、組織への影響に関連する多くのリスクと不確実性に対処しなければなりません。HPEとNVIDIA®が共同開発したHPE Private Cloud AIポートフォリオは、AIがもたらす企業リスクを管理しながら、クラウドベースの独自のエクスペリエンスを提供して、イノベーションを加速し、投資収益率を向上させます。基盤となるこのHPE Private Cloud AIソリューションは以下を提供します。

— 独自データを活用する推論、ファインチューニング、検索拡張生成 (RAG) AIワークロードに対応

— データプライバシー、セキュリティ、透明性、ガバナンス要件を達成するエンタープライズコントロール

— 生産性向上のための、ITOpsおよびAIOpsの機能を備えたクラウドエクスペリエンス

— 将来的なAIによるビジネス機会と成長に対応できる柔軟な活用を最短で実現

— 緊密に統合されたNVIDIAとHPE AIのインフラストラクチャスタック (ソフトウェアとハードウェア)

期待される成果

HPE AI Services - Generative AI Discoveryは、HPEのAIエキスパートが実施する、2時間にわたるディスカバリーとエンゲージメントの対話型ビジュアルセッションです。このセッションでは、生成AIシステムおよびLLMの代表的なユースケース、手法、および機能について説明します。

主なメリットと成果は次のとおりです。

— 実環境でのアプリケーションユースケースの実装における機会と制約の確認

— ベストプラクティスの共有

— 導入当初からのスケーラビリティと機械学習 (ML) 運用による迅速な展開

— 次のステップに向けた戦略的ガイドライン

— 高レベルの実装計画

ターンキーAIソリューションのポートフォリオを活用して生成AIの導入を促進

次のステップ
HPE AI Servicesを利用してAIの新たな動向を最初に確認した後、以下のAdvisory and Professional Servicesを利用してAIの導入を継続的に進めていきます。

サービス	主な成果	プロセス
HPE AI Services — Transformation Workshop	— AIイニシアチブを迅速に開始する — ビジネス、データ、およびIT運用チームを連携させる — 機会と優先順位を検討したうえで、適切なユースケースを選択する — 依存関係、データソース、準備レベルを特定する — インテリジェントなAIおよびデータ戦略の大まかなロードマップを策定する	HPEのAIエキスパートによる、1日の対話型ビジュアルワークショップ: — ビジネス、データ、およびIT部門の関係者のビジネスニーズ、ユースケースの目標、優先事項を検討する — 目標の達成に必要なAIおよび分析機能を特定する — 依存関係とデータソースを特定してインテリジェントなデータ戦略を策定する
HPE AI Services — Generative AI Implementation	— Advisory and Professional Servicesのエキスパートが、Edge-to-Cloud戦略(価値実証など) やHPE GreenLakeクラウドオプションにより、AIおよびデータソリューションの提供をサポートします。 — このサービスは、成熟度、データソース、ビジネスドライバー、優先順位、期待される成果について考慮したユースケースに重点を置いています。	HPEのAIエキスパートが、AI導入プロセスにおけるさまざまな課題に対処: — 構築 - 関連する準備とフレームワークの活用により、データセットとモデルを導入 — 最適化 - ソリューション全体の効率を維持しつつ、パフォーマンスに対する期待に対応 — 統合 - 既存のデータソース、ターゲットインターフェイス、エコシステムモデルと統合
HPE Private Cloud AIソリューション	— 現時点でNVIDIA AIのコンピューティング、ネットワーキング、ソフトウェアとHPE AIのストレージ、コンピュート、HPE GreenLakeクラウドを最も緊密に統合するソリューション — LLM推論、LLMのRAG、最も複雑なモデルのファインチューニングに対応する複数のスケーラブルなAIソリューションを提供 — 基本的なAIツールへの即時アクセスを活用し、すべてのデータへのアクセスを一元化することで価値実現までの時間を短縮	HPEのAIエキスパートがソリューションの全ライフサイクルをサポート: — お客様の環境への統合を含む、導入初日からの展開が可能 — リアクティブサポートとインシデント管理、および最適化を提供 — 現在のニーズと将来の計画に合わせた適切なサイジングの設定

HPE.com にアクセス

詳細はこちら

HPE AI Services – Generative AI Discovery

HPE.com/greenlake

HPEのAIおよびデータトランスフォーメーションサービス

データ、分析、AIのAdvisory and Professional Servicesは次のようなサービスを提供します。

— **サービス:** AIソリューションの検討、実験、展開に必要となる専門知識

— **HPE Private Cloud AI:** 企業の制御下にデータを置きながらAIプロジェクトの展開を加速させるよう設計された、ターンキー方式のスケーラブルなAI最適化プライベートクラウド

— **HPE GreenLake:** オンプレミス、クラウド、近くのコロケーション施設でAI、ML、データ分析、ハイパフォーマンスコンピューティング (HPC) をas a serviceで活用できるプラットフォーム

— **HPEソフトウェア:** データのパイプライン処理とバージョン化によって隠れたインサイトを引き出し、データサイエンティストの共同作業、より正確なMLモデルの構築、トレーニングの迅速化を支援

— **HPEコンピュートおよびストレージ:** GPU、データ多用型ワークロード、エッジ/IoT分析、およびセキュアなデータ管理ソリューションに対応する最新のHPCソリューション

— **Hewlett Packard Labs:** 広範なベンチマークに基づく、メモリ主導型コンピューティング、およびDLワークロード向けのクックブックなどのイノベーション

— **パートナーエコシステム:** データと分析ソリューションを提供する、テクノロジーおよびクラウドパートナー

今すぐチャット

© Copyright 2025 Hewlett Packard Enterprise Development LP. 本書の内容は、将来予告なく変更されることがあります。ヒューレット・パッカード エンタープライズ製品およびサービスに対する保証については、すべて当該製品およびサービスの保証規定書に記載されています。本書のいかなる内容も、新たな保証を追加するものではありません。本書の内容につきましては万全を期しておりますが、本書中の技術的あるいは校正上の誤り、省略に対しては責任を負いかねますのでご了承ください。

NVIDIAは、米国およびその他の国におけるNVIDIA Corporationの商標および/または登録商標です。すべてのサードパーティの商標は、それぞれの所有者に帰属します。

a00134728JPN、Rev. 2

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com