

オンプレ
環境が
必要な方へ

クラウドに乗せられない、ローカルデータの取り扱いがオンプレで

生成AI・機械学習に GPU搭載システムのご案内

最適な
ストレージも
併せて
ご提案!

「制限を受けたくない」「他サービスに情報を渡したくない」「オリジナルデータ活用」などの場合や、「お手元で学習やファインチューニングを繰り返し行う」「モデルやアプリケーションの開発などを行う」方には、オンプレ環境が最適です！大量の学習データなど、必要なストレージも一緒にご提案いたします。



お手元で占有して取り組みたい方へ

手に入りやすく、お手頃な構成 **150万円～**

構成例

VT64 Workstation Ci-4S × 1台
筐体：タワー型
CPU：Intel Core i9 12900K16C(8P:3.2GHz+8E:2.4GHz) × 1
Mem：128GB(32GB DDR5-4800 × 4)
SSD：960GB SATA × 1
HDD：4TB SATA × 1
GPU：NVIDIA RTX A5000 24GB × 1
NIC：1GbE × 2Port
電源：750W × 1
OS：Windows/Ubuntu
付属品：LANケーブル × 1
基本ネットワーク設定、エイジング、動作確認、送料

特徴

- 機械学習、データ解析、生成AIに占有利用
- Deep Learning等のフレームワークを装備
- Windows / WSL環境にも対応
- コンテナ環境も導入可能
- 高信頼性の高クロックCPU向けWSベース
- 納期が安定、早めに導入いただけます！

機械学習やファインチューニング

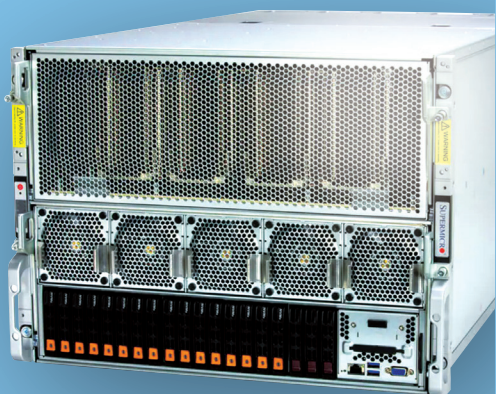
大規模なディープラーニングに **1000万円～**

特徴

- ビックデータデータによる機械学習、定期的な学習やデータ解析を行うような場合に最適
- チームや部署単位で共有のプラットフォーム
- 4基以上のGPUを搭載可能
- 各種HPCアプリケーションとの共用可能
- サーバ室200V環境が前提

構成例

VT64 Server XS2-4S-4GP × 1台
筐体：ラックマウント型
CPU：Intel Xeon Silver 4416+(20Core/2.0GHz) × 2
Mem：512GB(32GB DDR5-4800 ECC REG DIMM × 16)
SSD：960GB SATA × 2 ※RAID1
HDD：20TB SATA × 2
GPU：NVIDIA H100 80GB × 2
NIC：10GbE × 2Port
電源：2880W Redundant Titanium Level power supplies × 4
OS：Ubuntu



大規模言語モデル(LLM)などに

多量のデータ利用を想定した構成 **1億円～**

構成例

VT64 Server Ci-4S × 1台
筐体：ラックマウント型
CPU：Intel Xeon Platinum 8480C(56Core/2.0GHz) × 2
Mem：2048GB(64GB DDR5-4800 ECC REG DIMM × 32)
SSD：1.9TB NVMe × 2 ※RAID1
HDD：3.8TB NVMe × 2
GPU：NVIDIA H100 80GB × 8
NIC：1B HDR 200 × 1Port, 10GbE × 2Port
電源：2880W × 6
OS：Ubuntu

特徴

- 大規模な量子回路シミュレータや量子機械学習にも対応可能
 - ハイエンドのGPUをノード当たり8基搭載
 - クラスタ構成のご提案対応
 - サーバ室200V環境が前提
- ※既存HPCクラスターの活用や機能追加、ストレージやネットワークのリニューアルもワンストップにて対応可能です。



GPU搭載システムは、量子コンピューティング向けの環境としてもご案内できます

《プロダクト》も《エンジニアリングサービス》も一緒にご提供 ユーザー様に **ベストなシステム**をお届け

ローカルLLMの
オンプレ環境も
お任せください

オンプレ環境を用意しお手元で行うものの中に、“ローカルLLM”があります。
さまざまな事業やサービスに幅広く活用できるため、既に多くの場所や場面で取り入れられています。
オリジナルデータをお持ちの方、ローカルデータを活かしたい方、今すぐ始めませんか。

LLMとは？

膨大なテキストデータを用いてトレーニングされ、言語のパターンや文脈を学習し、言語理解や生成のタスクを行うことができるモデル。多層のニューラルネットワークからなり、膨大な量のデータを処理し、高度な言語理解が可能です。

文章生成

与えられた文脈に基づいて自然な文章を生成することができます。例えば、文章の翻訳、要約、クリエイティブライティングなど。

対話システム

LLMは、対話システムやチャットボットに使用され、ユーザーとの自然な対話を実現します。

* クエリ: データベースや情報検索システムなどに対する、データの取得や操作を目的とした問い合わせのこと

生成AI

文章や画像、音声などの生成や変換

LLM
自然言語
処理

ローカルLLMとは？

ネットに接続せず、オフラインで行えるLLM。秘匿性の高いデータやクラウドに乗せたくないオリジナルデータを取り扱う場合、AI以外のデータから学ばせたくない場合などにクローズドな環境で行うLLMです。

適切に隔離された環境で学習を行うため
利用データの最適化や秘匿性が保証できる

さまざまな
事業やサービスで活用可能

オンプレミス環境でLLMを行う理由、メリット、注意点

理由	1 セキュリティとプライバシーの制御	2 コスト管理	3 カスタマイズと制御
メリット	1 完全なデータ管理	2 パフォーマンスの最適化	3 運用の柔軟性
注意点	1 インフラストラクチャの管理負担	2 スケーラビリティの制限	3 技術の更新とアップデート

システムのご提案からサポート・保守までご提供

マルチベンダ体制

マルチベンダだからこそ、さまざまなメーカーの取り扱いがあります。ユーザーの利用環境やご予算に合わせて、システムのご提案と製品のご提供をいたします。

SEサービス

ハードウェアの販売だけではなく、セミオーダーのシステム構築をはじめ、ソフトウェアのインストール、保守や設置作業などのエンジニアリングサービスも行います。

納品実績

これまで、多くの研究開発機関や官公庁、大学、企業にハードウェアを納品しております。その実績を活かし、皆さまの事業や研究開発をサポートいたします。

HPC分野で30年以上

GPUメモリ量が重要ですが、マルチノード化の検討やGPU間のインターコネクト、InfiniBandなども最適な選択が必要です。HPC分野で実績のある弊社にお任せください！

どんなことでも、まずはお気軽にお問い合わせください！

お問い合わせ

弊社サイトのお問い合わせフォームへご入力いただくか、下記までご連絡ください。

メール vt-sales@v-t.co.jp TEL 03-6823-6789 (受付時間 平日10:00~17:00)

お問い合わせ
フォーム ▶

