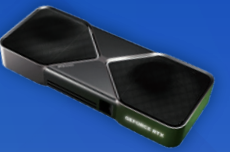


GPU搭載 最新機種

研究を進化させる！ 高性能PC&ワークステーション特集

GPUとは？

GPUは主に画像を描写するために必要な処理を行うものです。
しかし近年では、画像処理以外の科学技術計算、AI（人工知能）の深層学習、ビッグデータ解析など、並列処理が有効な分野でもGPUの計算能力が活用されています。
高性能PCには不可欠といっても過言ではない「高性能なGPU」が研究の飛躍的な進展を可能にします！



GPUのおすすめ POINT



計算処理の高速化

- 並列処理性能が高く、CPU単体では実現できない
圧倒的な処理速度を実現。
- 大規模なデータ処理や複雑なシミュレーションも短時間で可能。

研究のスピードアップ&生産性向上

- 実験結果の解析やモデルのトレーニングが高速になることで、
研究サイクルが短くなり、より多くの仮説検証が可能に。
- 複数プロジェクトの並行処理にも耐えうるパフォーマンス！

次世代ソフトウェア/ツールとの互換性

- せっかくいいソフトやツールがあっても古いPCでは動かない・
遅すぎて実用に向かない...といったこともしばしば。
- 最新の高性能GPUは将来を見据えた研究環境の構築に不可欠！

Windows
ノートPC

Core Ultra 9-275HX | メモリ:32GB (16GB×2/空0/最大64GB)
SSD 1TB | 表示:16.0型 WQXGA

NVIDIA GeForce RTX 5080

注文番号 762117

GIGABYTE
AORUS MASTER 16
BYHC5JPE64SP

税込組価 **499,900円** (本体価格454,455円 / 消費税45,445.5円)

●Windows11 Pro●光学ドライブなし●駆動時間:最大約8時間●Wi-Fi7+BTv5.4●約2.5kg●2年保証●Type-A USB 3.2×2、Type-C Thunderbolt5/4×各1、HDMI/LAN/オーディオコンボジャック/MicroSD×各1、Webカメラ

Windows
ワークステーション

Core Ultra 7 155H | メモリ:32GB (32GB×1/空1/最大96GB)
SSD 1TB | 表示:14.5型 WUXGA

NVIDIA RTX 500 Ada

注文番号 729794

Lenovo
ThinkPad
P14sGen5/21G3S6AY00

税込組価 **249,900円** (本体価格227,182円 / 消費税22,718.2円)

●Windows11 Pro●光学ドライブなし●駆動時間:最大約21.9時間●Wi-Fi6E+BT5.3●約1.61kg
●3年間翌営業日出張修理●USB 3.2×2、Thunderbolt4×2、HDMI×1、RJ-45×1、Webカメラ

Windows
ノートPC

Core Ultra 9-275HX | メモリ:64GB (32GB×2/空2/最大128GB)
SSD 1TB+1TB | 表示:18.0型 WQXGA

NVIDIA GeForce RTX 5090

注文番号 762933

GIGABYTE
AORUS MASTER 18
BZHC6JPD45JP

税込組価 **799,900円** (本体価格727,182円 / 消費税72,718.2円)

●Windows11 Pro●光学ドライブなし●駆動時間:最大約8時間●Wi-Fi7+BTv5.4●約3.5kg●2年保証●Type-A USB 3.2×3、Type-C Thunderbolt5/4×各1、HDMI/LAN/オーディオコンボジャック/フルサイズSD×各1、Webカメラ

Windows
ワークステーション

Core i7-13850HX | メモリ:64GB (32GB×2/空0/最大64GB)
SSD 512GB | 表示:16.0型 FHD+

NVIDIA RTX 3500 Ada

注文番号 508736

Dell
Precision7680

税込組価 **499,900円** (本体価格454,455円 / 消費税45,445.5円)

●Windows11 Pro●光学ドライブなし●駆動時間:最大約8.2時間●802.11ax+BT5.3●約2.60kg
●2年間翌営業日出張修理●HDMI×1、USB 3.2×2、USB Type-C(Thunderbolt4)×2、
USB Type-C(DP ALT mode)×1、Webカメラ

Windows
デスクトップPC

Core Ultra 9 285K | メモリ:128GB (32GB×4/空0/最大128GB)
SSD 2TB+2TB

NVIDIA GeForce RTX 5080

注文番号 983872

マウスコンピューター
FX-I7G80-CPSC

税込組価 **669,900円** (本体価格609,000円 / 消費税60,900.0円)

●Windows11 Pro●ディスプレイなし●DVDスーパーマルチ●10GbE RJ45×1(無線:IEEE 802.11ax+BT5)
●3年間ピックアップ修理保証+安心/バック
●DisplayPort×3、HDMI×1、USB 3.2Type-C×1、USB 3.1×2、USB 3.0×6、Thunderbolt4(Type-C×2)

ワークステーション

Xeon w5-2555x | メモリ:128GB (32GB×4/最大256GB)
SSD 2TB

GeForce RTX 5090

注文番号 508934

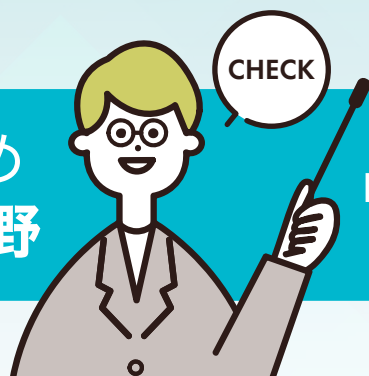
6月中旬
入荷予定

GDEP
CP-DeepLearning
STATIONIIRTX5090

税込組価 **1,599,900円** (本体価格1,454,455円 / 消費税145,445.5円)

●Ubuntu 24.04 LTS●光学ドライブなし●10GbE RJ45×2+BMC●約40kg●1年間センドバック保証
●GPU (GeForce RTX 5090) 1枚搭載・環境 G-SUITE(Minforge Python レシピ配布/JupyterLab + Slurm/
Docker/Singularity + Slurm/NGCメニューサポート)

おすすめ 研究分野



RANKING TOP3

No.1

AI(人工知能)/機械学習(特に深層学習)

大量のデータを用いたニューラルネットワークの学習(深層学習)は、膨大な行列演算を必要とします。GPUの持つ多数の演算コアが並列に計算を行うことで、学習時間を大幅に短縮し、より複雑で高性能なAIモデルの開発を可能にします。今後の幅広いAI研究領域でGPUは不可欠なツールとなっています。

No.2

科学技術計算(シミュレーション)

物理・化学・生物・地球科学・工学等の大規模シミュレーションは複雑な計算を要します。これらのシミュレーションは、複雑な方程式を離散化して膨大な数の計算を実行する必要があり、GPUの並列計算能力を活用することで、より大規模で高精度なシミュレーションを現実的な時間で実行できます。

No.3

ビッグデータ解析/データサイエンス

統計解析、データマイニング、可視化などの処理を高速化することで、より迅速な意思決定や新たな知見の発見に貢献します。特に、画像データや時系列データなど、並列処理に適したデータ形式の解析において、GPUはその威力を発揮します。