

報道関係各位

株式会社ジーデップ・アドバンス

2023 年 10 月 3 日

ジーデップ・アドバンス社製 NVIDIA H100 搭載サーバーを HEROZ が採用 HEROZ の強固な AI 開発環境の構築に寄与

AIとビジュアライゼーションのソリューションカンパニーである株式会社ジーデップ・アドバンス（GDEP Advance, Inc. 代表取締役社長 飯野至道、東証スタンダード 証券コード：5885）は、HEROZ株式会社（東証プライム市場 証券コード：4382、以下 HEROZ社）が展開する新プロダクト『HEROZ ASK』において、NVIDIA® H100 Tensor コア GPU搭載サーバー「GSV-SMC4U8G-Hモデル」が採用されたことを発表致します。

HEROZ 社は2018 年から独自に大型モデルの学習やチューニングを行うための最新のNVIDIA GPU 搭載サーバーを導入しており、昨今のLLM（注1）等各種AI モデルの大型化に伴い、今回新たにNVIDIA® H100 Tensor コア GPU 搭載サーバーの導入を決定致しました。

今回新たに導入するNVIDIA® H100 Tensor コア GPU は、前世代のNVIDIA ® A100 と比較して、大規模言語モデルのAI 学習を最大9 倍高速化し、専用のTransformer Engine を利用することで、パラメーターが兆単位の言語モデルを実装できます。さらに、H100 の複合的な技術革新により、大規模な言語モデルにおいて前世代と比較してAI 推論を最大30 倍も高速化することが可能です。これにより、LLM を活用した新プロダクト『HEROZ ASK』シリーズのさらなる拡大が期待できます。

HEROZ 社の高い技術力と、当社が提供する最新の GPU プロダクトの組み合わせは、今後生成AI やマルチモーダルAI など、より高性能なAI ソリューションの開発に大きく寄与できるものと確信しています。

以 上

当社製 GPU サーバー「GSV-SMC4U8G-H モデル」について <https://www.gdep.co.jp/products/cstm/p/65164863bfb3d>

ジーデップ・アドバンスが国内代理店をしている Super Micro Computer, Inc. の SuperServer をベースにした 8GPU 搭載サーバーです。4U ラックマウント筐体に最大8 枚までのハイエンドGPU を搭載可能。PCI Express Gen4 及びGen5 の広帯域なPCI-Eexpress 接続により、NVLINK で高速なCPU-GPU 間、GPU-GPU 間のデータ疎通を実現します。

HEROZ 株式会社について <https://heroz.co.jp/>

HEROZ は、今後も独自 AI を軸にディープラーニング（深層学習）等の機械学習の研究開発やビジネスに実戦的な応用を続け、AI 革命を起こし、未来を創っていきます。

ジーデップ・アドバンスについて <https://www.gdep.co.jp/>

株式会社ジーデップ・アドバンス（東証スタンダード、証券コード：5885）は、「Advance with you」をミッションに、GPGPU をはじめとするアクセラレーターやハイエンドワークステーション、広帯域ネットワークや高速ストレージを用いたクラスターシステム、さらにライブラリやコンパイラ、ジョブスケジューラなどの運用ツールの提供構築から運用支援まで、仕事や研究を前に進めるための手段をオンプレミスやレンタル、クラウドなどあらゆる形態で総合的に提供するAI とビジュアライゼーションのソリューションプロバイダです。NVIDIA 社パートナー認定制度「NPN（NVIDIA Partner Network）」においてエリートパートナー認定を受けて活動しています。

※記載されている会社名、製品名等は各社の登録商標あるいは商標です。

注 1: LLM = Large Language Model (大規模言語モデル)

■ 製品にするお問い合わせ先

株式会社ジーデップ・アドバンス ソリューション部

E-mail : sales@gdep.co.jp

■ 報道関係からのお問い合わせ先

株式会社ジーデップ・アドバンス 担当者 小島 広

E-mail : news@gdep.co.jp