

株式会社ジーデップ・アドバンス

2025 年 11 月 20 日

**東京工科大学 AI システム「青嵐（SEIRAN）」が
世界スーパーコンピュータランキング「TOP500」、「HPCG」にランクイン
～ジーデップ・アドバンスが構築を担当した大規模 AI 基盤が世界的評価を獲得～**



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. 本社：東京都中央区、代表取締役 CEO：飯野匡道、東証スタンダード 証券コード：5885）は、当社が構築を行った東京工科大学（東京都八王子市）の大規模 AI システム「青嵐（SEIRAN）」が、2025 年 11 月 18 日に発表された世界スーパーコンピュータランキング「TOP500」において 374 位、「HPCG（High Performance Conjugate Gradient）」において 83 位にランクインしたことをお知らせいたします。

本システムは、NVIDIA リファレンスアーキテクチャを採用した DGX BasePOD™構成をベースに、最新の B200 12 台を高速広帯域接続した GPU クラスタです。教育・研究の両面で AI 活用を推進する東京工科大学において、生成 AI やシミュレーションを含む多様な教育・研究分野を支える中核基盤として稼働しています。今回の「TOP500」、「HPCG」ランクインは、東京工科大学の AI 教育・研究推進の成果であると同時に、当社が提供する GPU クラスタ構築技術が世界基準の性能と品質を達成した証でもあります。

システム概要：AI システム「青嵐（SEIRAN）」

- GPU 構成：NVIDIA DGX™ B200 × 12 ノード（NVIDIA Blackwell GPU 搭載）
- ネットワーク：NVIDIA Quantum InfiniBand（総帯域 1,600GB/s）
- ストレージ：DDN 社製オールフラッシュ高速ストレージ
- TOP500 (HPL)：3.3 PFlop/s
- HPCG：0.096512 PFlop/s
- HPL-MxP：56 PFlop/s
- リファレンスアーキテクチャ：NVIDIA DGX BasePOD

本システムは AI 人材育成、学内専用 LLM、デジタルツイン、Explainable AI、大規模物理シミュレーションなど、幅広い分野での教育・研究活動に利用されています。

ジーデップ・アドバンスが提供したソリューション

ジーデップ・アドバンスは、NVIDIA 社のエリートパートナーとして培った経験をもとに、本プロジェクトにおいて以下のソリューションを提供しました。

- NVIDIA AI Enterprise：AI アプリケーションの開発とデプロイの効率化
- NVIDIA Base Command Manager：クラスター管理
- Open OnDemand：HPC システムへのインタラクティブ・アクセスを制御する Web ポータル

ジーデップ・アドバンスは創業以来、GPU クラスターを多数構築しており、DGX シリーズの導入実績は国内トップクラスを誇ります。今回の東京工科大学「青嵐（SEIRAN）」は、GPU・ネットワーク・ストレージ・ソフトウェアを統合した AI 基盤設計力が評価された代表的なプロジェクトです。

株式会社ジーデップ・アドバンス代表取締役 CEO 飯野匡道のコメント

東京工科大学様の AI システム「青嵐（SEIRAN）」が世界スーパーコンピュータランキング「TOP500」、「HPCG」にランクインされたことを心よりお祝い申し上げます。同校が目指す高度な AI 人材の育成と地域社会課題解決のためのツールとして、当社が導入構築を担当した「青嵐（SEIRAN）」が、世界的評価を得たことを大変光栄に思います。

ジーデップ・アドバンスは、今後も GPU コンピューティング基盤の設計・構築・運用支援を強化し、AI・HPC・データサイエンスが融合する新しい時代において、教育・研究・産業の発展を支えるパートナーとして社会に貢献してまいります。

株式会社ジーデップ・アドバンスについて

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 社の「NPN（NVIDIA Partner Network）」においてエリートパートナーとして活動しています。

URL : <https://www.gdep.co.jp/>

※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。

■ 本件に関するお問い合わせ

株式会社ジーデップ・アドバンス ソリューション本部 E-mail : sales@gdep.co.jp