

アジア最大級の日本初となる NVIDIA B200 搭載 AI スーパークラスターの構築を発表 100 ExaFLOPS（エクサフロップス）を超える計算性能を実現

データセクションは本日、NVIDIA B200 GPU（5,000 個）搭載サーバー（625 台）の調達に成功し、潜在顧客である世界最大規模のクラウドサービスプロバイダーからの要請に基づき、**100 ExaFLOPS（エクサフロップス）**を超える計算性能（FP4）を提供する日本初となる最先端かつアジア最大級の AI スーパークラスターを大阪府内に構築します。この画期的な展開により、データセクションはアジアにおける AI インフラストラクチャの主要プロバイダーとしての地位を確立し、欧州市場への戦略的拡大も既に進行中です。

このスーパークラスターは、NVIDIA の最新 Blackwell B200 テクノロジーを活用し、日本およびアジア太平洋地域全体の企業向けにエンタープライズグレードの AI 計算サービスを提供します。この展開は、企業・組織が AI トランスフォーメーションを加速させる中で、需要が供給を大幅に上回る地域における深刻な高性能 AI 計算インフラ不足に対応します。

戦略的パートナーシップがスケラブルな成長を推進

データセクションは、アジア有数のサーバー機器サプライヤーである台湾台北市に本社を置く GIGA Computing Co., Ltd.との戦略的パートナーシップに基づき、AI データセンター事業の展開・拡大に向けて、信頼性の高い GPU 搭載サーバーの供給を確保しました。このパートナーシップにより、データセクションは次世代ハードウェアへの優先アクセス権を獲得し、複数市場での迅速な事業拡大を可能にします。

データセクション CEO の石原紀彦氏は次のように述べました。「この展開は、当社がアジアで最も信頼される AI クラウドサービスプロバイダーとしての地位を獲得するというミッションにおける重要なマイルストーンです。日本市場で NVIDIA B200 テクノロジーを最初に導入することで、当社は現在の需要に応えるだけでなく、地域全体の次世代 AI イノベーションを支えるインフラ基盤を確立してまいります。」

独自技術が競争優位性を強化

データセクションの競争優位性の核心は、AI ワークロード向けの大型 GPU クラスターの運用を最適化する独自アルゴリズムシステム「TAIZA」です。「TAIZA」は、標準的なクラスター管理ソリューションと比較して、リソース利用率の向上、運用コストの削減、パフォーマンスの信頼性向上を実現し、顧客に明確な価値を提供します。

この技術は、当社の AI データセンターアーキテクチャの効率を最大化するように設計されており、機械学習のトレーニング、推論ワークロード、高性能計算アプリケーションにおいて最適なパフォーマンスを提供します。

市場機会と拡大戦略

日本の AI インフラ市場は、製造業、金融サービス、医療、テクノロジー業界における AI 導入の加速に伴い、大幅な成長が見込まれています。データセクションは B200 技術における先駆者優位性を活かし、拡大する市場において大きなシェアの獲得を目指します。

■データセクション CEO 石原 紀彦氏より

このマイルストーンは、日本およびアジアで初めてこの規模のスーパークラスターが構築され、GPU as a Service として商用化されるものです。3 社の協業を通じて、あらゆる産業分野と人々の生活に最先端のテクノロジーイノベーションをもたらす AI インフラを構築できることを誇りに思います。この成果を日本から世界へ発信できることを嬉しく思います。また、AI が地政学的な課題の複雑化に対応する上で貢献すると期待しています。今後、パートナーとの協業を通じて、未来を加速する AI インフラの構築を積極的に推進してまいります。

■ GIGA Computing Co., Ltd., Vice President Vincent Wang 氏より

データセクションの日本初となる NVIDIA HGX™ B200 GPU を搭載した AI スーパークラスターの画期的な展開を支援する基盤となる役割を果たせたことを誇りに思います。当社のエンジニアリング専門知識と堅牢なサプライチェーン能力を、データセクションのビジョンと組み合わせることで、AI トランスフォーメーションを加速します。この協業は、業界横断的なイノベーションを後押しするスケーラブルで信頼性が高く高性能なソリューションを通じて、次世代のコンピューティングエコシステムを強化する当社のコミットメントを体現しています。

ギガ・コンピューティングでは、Datasection が日本初の NVIDIA HGX™ B200 GPU を搭載した AI スーパークラスターの画期的な導入を実現する上で、基盤となる役割を果たしていることを誇りに思います。当社のエンジニアリングの専門知識と堅牢なサプライチェーン能力を、Datasection の先見の明あるビジョンと組み合わせることで、AI 変革のペースを加速しています。この協業は、業界横断的なイノベーションを推進するスケーラブルで信頼性が高く、高性能なソリューションを通じて、次世代のコンピューティングエコシステムを強化する当社のコミットメントを体現しています。

以 上

※記載されている会社名及び商品・サービス名は、各社の登録商標又は商標です。

※本プレスリリースに掲載されている内容は、発表時点の情報です。

報道関係者様お問合せ先
データセクション株式会社 グループ経営企画部 050-3649-4858 bm-cp@datasection.co.jp