

<別紙>

今回の発表にあたり、以下のエンドースメントを頂戴しています。

AMD の業界をリードする EPYC プロセッサが、NEC 様と共同で、JAMSTEC 様の最新の地球シミュレータによる大規模シミュレーションに貢献します。最大 64 コアを搭載し、広帯域の IO を有した最新の EPYC プロセッサにより新たなレベルの性能をもたらしてくれることを光栄に思います。このプロジェクトに AMD のプロセッサを提供できることを楽しみにしており、AMD EPYC を選んでいただいた JAMSTEC 様に感謝したいと思います。

AMD

APJ 統括マネージング・ディレクター ピート・チェンバース

社会的な重要性がますます高まる気候変動研究に向けた世界最大計算規模の計算リソースである地球シミュレータ次期システムに弊社製品が選ばれたことは非常に光栄に思います。NEC 様と共同で提供する Exa5 高性能ストレージシステムは、気候変動研究のワークロードに最適化されており、All flash で 1.3PB、合計 60PB 以上の高速アクセスデータ容量を提供します。今後、JAMSTEC 様や NEC 様と協力して、気候変動・地球システム研究のための大規模データ処理環境を進化させる為、さらなる改善に取り組んでいきたいと考えています。

株式会社データダイレクト・ネットワークス・ジャパン
代表取締役 ロベルト・トリンドル

ヒューレット・パカード エンタープライズ(HPE)が、次期地球シミュレータのコンピューティング環境を NEC 様と共同で実現できることは大変光栄です。計算ノード部に採用いただいた HPE Apollo 2000 Gen10 Plus System は 7 月に発表された次世代の高密度スケールアウト型スーパーコンピューティングを提供する HPC サーバで、次期地球シミュレータに求められる高度な科学技術計算の飛躍的な向上に、新たなパフォーマンス、信頼性、セキュリティで寄与してまいります。

日本ヒューレット・パカード株式会社
取締役 執行役員 HPC & AI 事業統括 根岸史季

地球や気候のモデリングに使用される科学的アプリケーションが生成するデータの量は増大しており、研究者が世界をシミュレーションし予測するために必要なパワーを得るためには、最先端のコンピューティングとネットワークアクセラレーショ

ンを必要とします。In-Network Computing エンジンを備えた NVIDIA Mellanox HDR 200Gb/s InfiniBand ネットワークは、NVIDIA A100 Tensor コア GPU 及び NEC SX-Aurora TSUBASA を組み合わせることにより、地球・気候科学を拡大し、新たな発見を加速させるのに不可欠となる、世界をリードする海洋研究プラットフォームを JAMSTEC 様に提供します。

NVIDIA

Networking マーケティング・シニア・ヴァイス・プレジデント Gilad Shainer