

## エクストリーム-D、日本オラクルとの連携を発表 —AXXE-L 上で Oracle Cloud Infrastructure (OCI) が利用可能に—

エクストリーム-D 株式会社

2021 年 4 月 20 日

高速計算サービスプロバイダーのエクストリーム-D 株式会社（本社：東京都品川区、代表取締役：柴田直樹、以下 エクストリーム-D）は、本日、「AXXE-L by XTREME-D（以下 AXXE-L）」がオラクルの提供するパブリック・クラウドサービス Oracle Cloud Infrastructure (OCI) に対応したことを発表しました。これにより、エクストリーム-D のスーパーコンピューター技術を駆使したベアメタル高速計算プラットフォームサービス「AXXE-L by XTREME-D（以下 AXXE-L）」の計算リソースとして OCI が利用可能となります。OCI の高速なベアメタルサーバーを柔軟かつ迅速に使用できるようになり、計算の高速化やコストの削減が可能となります。

「AXXE-L」は、高速計算実行環境をウェブブラウザ上で誰でも簡単に利用することが可能です。本サービスを利用することで、これまで高価かつ高度なインテグレーション技術や運用管理が必要だった高速計算機能を容易に導入することが可能になります。また、「AXXE-L」は、システムソフトウェア・アズ・ア・サービス（System Software as a Service = サービスとしてのシステムソフトウェア）として、高速計算の実行に必要となるさまざまなリソースをパッケージ化して提供しており、オンプレミス、データセンター、クラウドなど、お客様が希望するハイパフォーマンスコンピューティング（HPC）環境で利用することができます。お客様の保有するオンプレミス環境はもちろん、エクストリーム-D が管理・運営する IaaS（インフラストラクチャー）との組み合わせでも計算を実行することが可能です。今回の OCI 対応により、「AXXE-L」を利用するお客様は、計算実行環境として、高いパフォーマンスを実現する OCI も選択できるようになります。

OCI は、最新の高速なベアメタルサーバー、2 マイクロ秒未満の低遅延を実現する RDMA ネットワーク、高い I/O 性能を備えたストレージなど、HPC に最適なコンピューティング環境を提供しています。また、クラウドならではの、迅速でエラスティックなリソース割当てが可能のため、お客様は計算ピークへの柔軟な対応が可能になり、コストの削減も可能となります。

今回の発表について、日本オラクル株式会社 常務執行役員テクノロジー事業戦略統括の竹爪慎治氏は「今回、エクストリーム-D とこのような連携体制を築くことができ、大変うれしく思います。パブリック・クラウドサービスを提供している企業は複数ありますが、OCI はサービス開始当初から、HPC に最適なコンピューティング環境の提供に注力してきたと自負しています。AXXE-L に OCI が

一体化されたサービスが提供されることで、これまで以上に多くのお客様が容易に高速計算を実行いただけるようになるものと考えています。」と語っています。

エクストリーム-D 代表取締役 CEO 兼 HPC IaaS アーキテクトの柴田直樹は「弊社で提供している AXXE-L Managed IaaS はベアメタル（物理スーパーコンピューターインスタンス）での運用となっており、同じくベアメタルによるクラウドサービスである OCI との親和性は非常に高いものと考えています。将来的には、AXXE-L powered by OCI（仮称）が、OCI の HPC 分野でのキラープラットフォームとなるよう、日本のみならず、海外でも利用可能となるようにしたいと考えています。」と述べています。

### エクストリーム-D 株式会社について

2015 年設立。HPC クラウドコンピューティングへのアクセスを簡単、高速、効率的、経済的にすることを目標に設立され、本社は東京都品川区に、米国子会社 (XTREME-D AMERICA Inc.) を米国カリフォルニアに置いています。日本発のクラウドスーパーコンピューティング関連のスタートアップとして、ハイパフォーマンスコンピューティング (HPC) およびクラウド技術で 20 年近くの経験を持つ主要メンバーで構成されています。物理マシンによるスーパーコンピューター共有サービス AXXE-L by XTREME-D は、誰でも HPC リソースを利用できるようにし、堅牢な UI / UX およびクラウド管理機能により使いやすいカスタマーエクスペリエンスを提供します。詳細については、<https://xtreme-d.net> をご覧ください。

※ 記載されている商品名などの固有名詞は、エクストリーム-D 株式会社の登録商標です。

※ Oracle と Java は、Oracle Corporation 及びその子会社、関連会社の米国及びその他の国における登録商標です。

※ 掲載されている情報は、発表日現在の情報です。最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。

本件に関する報道関係問い合わせ先

エクストリーム-D : [pr@xtreme-d.net](mailto:pr@xtreme-d.net)