

2023年12月7日

日本クアンタムストレージ株式会社

クアンタム社、Myriad™オールフラッシュ・ファイル&オブジェクト・ソリューション、 一般提供を開始

早期アクセス・テストにおいて高性能と使いやすさが実証されたクラウドネイティブ・ソリューション

日本クアンタムストレージ株式会社（東京都港区、カンリーマネージャ：ロブ・ヒリゴス、以下クアンタム社）は、エンタープライズ向けオールフラッシュ・スケールアウト・ファイル&オブジェクト・ストレージ・ソフトウェア・プラットフォーム「Quantum Myriad™」の一般提供を開始したことを発表しました。Myriadの初回リリースは本年4月に早期アクセス対象のお客様向けにテスト提供され、導入の柔軟性とデータ集約型ワークロードで一貫した高性能が実証されました。これは、ハードウェア中心の設計の限界を克服する使いやすいソリューションであるとともに、ITスタッフの過剰な負担を軽減しつつ将来のストレージのニーズに適応することが可能なMyriadの最新のクラウドネイティブ・アーキテクチャーによるところが大きいと言えます。

Eikon Therapeutics社は、エンジニアリングとサイエンスを意図的に統合することにより、画期的な治療法を開発するライフサイエンス企業で、インフォマティクス・オミックス研究のワークロードでのMyriadの評価を行いました。このような集約計算中心のニーズに応えるには、低遅延で一貫した高性能を実現するオールフラッシュ・ソリューションが必要で、Myriadは常に同社の要求を上回っていました。

Eikon社プリンシパル・ストレージ・エンジニアのJohn Leonardini氏は、「Eikon Therapeuticsは、生きた細胞内の個々のタンパク質を追跡することにより創薬の効率を飛躍的に向上させたパイオニアとして、最大かつ最重要の課題に取り組むためにテクノロジーを活用・推進してきた実績があります。この目標を達成するために、当社は同業他社や研究者に対し、アーキテクチャの設計や性能についての評価・助言を頻繁に行っています。早期アクセスの顧客としてMyriadが当社のインフォマティクス・オミックス・パイプラインの厳しい性能要件を満たすかどうかを確認できたことは、当社にとって刺激的でした。Myriadは、これらのワークフローに必要な多くのエンタープライズ機能を備えた非常にパフォーマンスの高いシステムであり、極めて洗練されたインターフェイスを備え、当社の情報ライフサイクル戦略との次世代型統合を提供してくれました。最大の決め手は、Myriadがわずか5台のNVMeストレージ・ノードからなる小規模なシステムで、入手しやすいNVMeストレージ・モジュ

ールとサーバーを使用し、カスタム・ハードウェアを必要とせず、必要に応じて簡単に拡張可能でありながら、このような成果がもたらされた点です」と述べています。

Myriad は、最新のフラッシュ技術のために設計された分散型アーキテクチャにより、規模を問わず一定した低遅延のパフォーマンスを実現しています。また、重複排除や圧縮、スナップショット&クローン、メタデータ・タグといったインライン・データ・サービスの採用により、AI および ML のデータ処理を高速化します。さらに、マイクロサービスや Kubernetes®など、実績のある使い慣れたクラウド技術の使用により、導入場所を問わないクラウドのシンプルさを実現しています。このソフトウェアは標準的な大容量フラッシュ・ストレージ・サーバーで動作するため、IT チームは将来のニーズに合わせて最新のハードウェアとストレージ・インフラストラクチャを迅速に導入することができます。Myriad を導入すれば、従来型のディスクベース・ストレージ・システムから、パフォーマンスの高速化、規模拡大、電力と土地建物の両面で効率に優れたサステナブルでグリーンなソリューションを実現するソフトウェアデファインド・オールフラッシュ・プラットフォームに置き換えることができます。この新しいソリューションはすでに、CRN Best Tech Innovators 賞や NAB New Product of the Year 賞など、複数の業界賞を受賞しています。

クアンタムのチーフ・デベロプメント・オフィサーである Brian Pawlowski は、「Myriad は、シンプル、パワフル、インテリジェントであるべく設計した、最新型かつ未来志向のアーキテクチャです。しかし、その実社会における適用可能性を証明するため、業界の主要リーディング・カンパニーの皆様にも、弊社の設計と実装を評価・確認していただきました。ライフサイエンス、データサイエンス、AI/ML のような高性能ワークロードのニーズに Myriad が最適であることを確認するための助言と専門知識を Eikon 社から得られたことは、計り知れないほど有益でした」と述べています。

Myriad は、クアンタムの非構造化データ向けのソリューション・ポートフォリオを拡充するものであり、AI や機械学習、最新のデータ・レイク、VFX やアニメーション、その他の高帯域幅/高 IOPS のアプリケーションなど、より高いパフォーマンスとスケールを必要とする急成長分野のユースケースに最適です。詳細については弊社 [Web サイト](#)をご覧ください。

クアンタム社について

クアンタム社の技術とサービスは、お客様のデジタル・コンテンツのキャプチャ、作成、共有を支援し、且つ長期に渡って保存および保護します。データ・ライフサイクルのあらゆる段階に最適なソリューションを搭載したクアンタム社のプラットフォームは、高解像度ビデオ、画像、産業用 IoT に、最速のパフォーマンスをご提供いたします。これが、世界中の大手エンターテインメント企業、プロスポーツチーム、研究機関、政府機関、大企業、クラウド・プロバイダーがクアンタム社のソリューションで世界を幸福に、安全に、スマートにしている理由です。詳細は <http://www.quantum.com/ja/> を是非ご覧ください。

お問い合わせ

日本クアンタムストレージ株式会社 (<https://www.quantum.com/ja/>)

email: japan_info@quantum.com

Tel: 03-6890-3038 (代表)