

<報道資料>

※本資料は、11月13日(現地時間)に発表された英語版プレスリリースの抄訳です。

2017年11月22日

ウエスタンデジタル、ライフサイエンス向けソリューションを拡大

Globus との提携で、膨大なデータへの研究者のアクセスを容易に

ウエスタンデジタルのオブジェクトストレージシステム ActiveScale と Globus のデータ管理サービスを統合
研究データの確実な保存、移動、コラボレーション、解析を可能にし、科学的発見を支援

データストレージ技術とソリューションを提供するグローバルリーダーであるウエスタンデジタルコーポレーション(NASDAQ:WDC、以下、ウエスタンデジタル)は本日、[Globus](#) と提携し、当社の [オブジェクトベースドストレージ\(OBS\)システム ActiveScale™](#) と Globus の研究データ管理ソフトウェアを統合することを発表しました。このソリューションによって大規模な研究データへのアクセスが簡素化されるため、さらなる科学的発見を導くデータを容易に取得、保存、共有、解析できるようになります。ActiveScale System は Globus for ActiveScale コネクタと組み合わせることで、科学的ワークフローと技術的ワークフローの双方の課題に対処し、高耐久で手頃なプライベートクラウドストレージを提供します。また、実績のある研究データ管理サービスを活用したこのストレージは生産性の向上とビッグデータ解析のワークフローの簡素化を実現します。

例えば医学や生物学の研究者は、疾患についての理解を深め、新たな治療法や発見につながる知見を得るため、膨大なデータセットを扱うようになってきています。このようなデータセットは情報に富む一方、その規模、複雑さ、プライバシー要件、解析のための特別なツールの必要性などによる技術的な課題を抱えており、研究者はこの膨大なデータを効果的に活用するための、それぞれ異なるツールやインフラを必要としています。

ウエスタンデジタルと Globus は、このような研究の課題の多くを解決します。研究者は、Globus のサービスインターフェースを使用することでデータをシームレスに移動、共有し、ActiveScale System により、予測可能で一貫したアクセスおよび長期的なデータ保存を可能にするペタバイト規模のストレージを利用することができます。この統合ソリューションは、より多くの研究者が研究データの発見、アクセス、相互運用、再利用することを可能とし、研究を促進します。その他の利点は以下の通りです。

- IT の管理負担を削減しつつ研究者のコラボレーションを強化
- 大量のデータへのアクセスや共有の簡素化による時間削減
- 低コスト、高密度のオブジェクトストレージシステム ActiveScale へのデータ保存によるコスト削減
- データの堅牢性と整合性の向上による貴重なデータの長期的な保護を実現
- ストレージリソースの迅速なプロビジョニングと再展開による IT の機敏性を改善し、新たな研究活動を支援

Globus のチーフカスタマーオフィサーのヴァス・ヴァシリアディス氏は、次のように述べています。「2010 年以來、研究データ管理の簡素化と科学的発見を促進し、ライフサイエンス、環境、石油ガス、その他多くの業界の何千人もの研究者が 500 億を超えるファイル数、300 ペタバイトを超えるデータを転送・共有するのを支援してきました。ウエスタンデジタルの ActiveScale System と Globus for ActiveScale コネクタを使用することで、研究者は容易にデータの保護と、機密性を確

保できるだけでなく、オンプレミスのストレージを素早く拡大し、重要なプロジェクトに適したパフォーマンスと高い堅牢性を確保し、ITの問題に悩まされることなく、研究に集中することができます」

ウエスタンデジタルのデータセンターシステムビジネスユニットでマーケティング担当バイスプレジデントを務めるジョアン・ラベッツは、次のように述べています。「研究データは重要なライフサイエンスの新発見を支える基盤となるもので、機械学習のような新たな解析技術により、研究者は今まで以上に大きなデータセットにアクセスして共同作業を行うことが可能になります。ウエスタンデジタルと Globus はそれぞれの分野のリーダー企業として、研究のワークフローが進歩していることを認識しており、IT 担当幹部やデータ担当幹部が大規模なデータの収集や管理に対するアプローチを再考できるよう支援します。また、ActiveScale オブジェクトストレージシステムと Globus のソフトウェアを組み合わせることで、スケーラブルな新しいストレージ機能に移行し、ライフサイエンスデータの研究や活用を進めることが可能となります。統合ソリューションにより、より優れた価値、簡素化、堅牢性、ストレージの費用効率を、Globus のデータ管理の使いやすさ、信頼性、性能とともに提供します」

Globus for ActiveScale コネクタを搭載した ActiveScale System は現在販売中です。

ウエスタンデジタルの ActiveScale のポートフォリオについての詳細な情報は以下をご参照ください。
(英語)

<https://www.hgst.com/products/systems> または <http://www.hgst.com/solutions/by-industry/life-sciences>

価格情報については以下をご参照ください。(英語)

<https://www.globus.org/connectors/request-information?field20=1>

ActiveScale 向け Globus のさらに詳しい情報は以下をご参照ください。(英語)

<https://www.globus.org/connectors/activescale>

WesternDigital の情報は以下をご参照ください。(英語)

[Twitter](#), [LinkedIn](#), [IT Blog](#), [Facebook](#).

■ウエスタンデジタルについて

ウエスタンデジタルは、データ社会が発展する環境を創造し、かつてない多様化を遂げるデータの保存、保護、アクセス、変換に必要なイノベーションを推進していきます。先進的なデータセンターからモバイルセンサー、パーソナルデバイスまで、データが存在するあらゆる場所において、業界をリードするウエスタンデジタルのソリューションはデータの可能性を広げます。ウエスタンデジタルのデータ・セントリック・ソリューションは、G-Technology、HGST、サンディスク、Tegile、UpthereおよびWDのブランドで提供します。

© 2017 Western Digital Corporation or its affiliates. All rights reserved.

Western Digital、Western Digital ロゴ、G-Technology、SanDisk、Tegile、Upthere、WD and HelioSeal は、米国およびその他の国における Western Digital Corporation、またはその関連会社の登録商標または商標です。その他の商標も特定の目的のためのみに使用されるものであり、各権利者によって商標登録されている可能性があります。

<本件に関する報道関係の方のお問い合わせ>

ウエスタンデジタル広報担当: 鈴木
TEL: 0466-98-4044 FAX: 0466-98-3171

クレアブ株式会社
ウエスタンデジタル広報担当: 石黒、渡辺、宮津
TEL: 03-5404-0640 FAX: 03-5404-7120
E-mail: WDCJapan@kreab.com