

シグマアルドリッチ社の選択 飛躍的な事業成長を支える SGI® UV™ for SAP HANA®

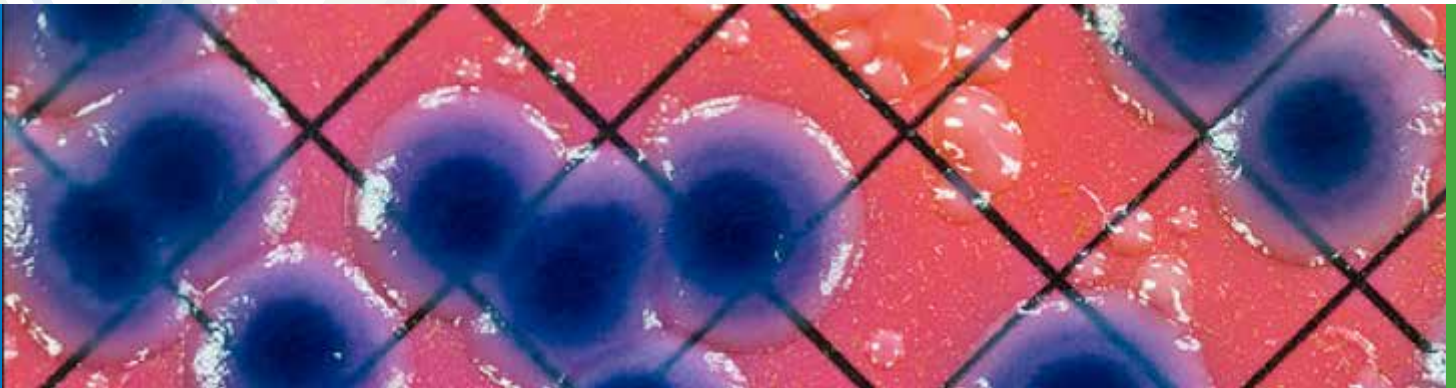
SGI の大規模なスケールアップ・システムが、シグマアルドリッチ社の SAP HANA アプリケーションスイート利用環境を強化

主要情報

組織: シグマアルドリッチ社

地域: アメリカ合衆国
ミズーリ州
セントルイス

応用分野: ライフサイエンス



概要

シグマアルドリッチ社は、ライフサイエンスとハイテク製品のリーディング企業であり、人々の健康と安全の向上に注力しています。同社では、25万種類以上の化学品および生化学品などを製造し、世界各国の研究所や応用開発を行う研究機関、および産業界、商用市場における140万以上の顧客にこれらの製品を提供しています。

また、同社は37か国で事業を展開しており、クオリティ・オブ・ライフの向上を目指して研究に取り組む、世界各国の多くの研究者を支援しています。

「当社の目標は、SAP HANAの高い処理能力をすべての取引と分析システムに活用して、当社自身を真のリアルタイム性を備えた企業に変革することです」と、シグマアルドリッチ社の副社長兼CIOであるシルジ・アブラハム氏は言います。「この変革の核心にあるのは、世界各国の当社のお客様に、優位性を持つ製品とソリューションをお届けし、研究の推進や問題解決に貢献したいという思いです。」

課題

シグマアルドリッチ社では、社内外の業務プロセスをリアルタイムに監視し、分析を行いますが、増大し続ける業務データの処理に対応できる強力なスケールアップ・サーバーを必要としていました。

シグマアルドリッチ社が当時使用していたSAP HANAソリューションは、同社の目標であるリアルタイム性を備えた企業への変革に役立ちましたが、それと同時にマルチノードの水平展開モデルによる限界にも直面していました。

既存の巨大なデータベースがさらに成長を続けていく中で、アブラハム氏は、現在主流の8個のプロセッサ・ソケットの制約を超える、強力なHANAアプライアンス・サーバーの開発計画を持つ企業と提携したいと考えていました。そこで、SGIに注目し、増大するビジネスニーズに最適な投資で対応でき、将来にわたって拡張可能なビルディングブロック・アーキテクチャに目を向けました。

ソリューション: 拡張性とシンプル化

「SGIは、従来の限界を超えて、SAP HANAのパワーを最大限に引き出す独自の拡張技術を提供してくれました。この技術のおかげで、当社のビジョンである『リアルタイムに対応できる企業』へと全社的に変革することが可能となります。急激に増加するビッグデータのサポート対応能力に対する懸念はもうありません」と、アブラハム氏は続けました。

指数関数的に増大するデータの継続的な利用と、ハイパフォーマンスおよび、複数のデータセンターにまたがるディザスタリカバリ構成をサポートするために、シグマアルドリッチ社は、インテル® Xeon® E7 8890 v2 15コアのプロセッサを搭載したSGI UV for SAP HANAを24台導入しました。このソリューションにより、全体で50テラバイトを超えるインメモリ処理能力を実現し、シグマアルドリッチ社のHANAベースの8種類すべての企業アプリケーションを稼働させることが可能となりました。これには次のアプリケーションが含まれます。エンタープライズリソースプランニング (ERP)、拡張倉庫管理 (EWM)、サプライチェーン管理 (SCM)、輸出入管理 (GTS)、顧客関係管理 (CRM)、サプライヤーリソース管理 (SRM)、人事管理 (HR) および SAP ビジネスウェアハウス (BW)。

成果

シグマアルドリッチ社は、増加し続けるデータに対応するために、シームレスな拡張が可能な SGI UV for SAP HANA を採用しました。最終的には、8つの SAP HANA ビジネスプロセス (ERP、EWM、SCM、GTS、CRM、BW、SRM および HR) が、シグマアルドリッチ社専用の1つの大規模な SAP HANA インスタンスに統合されることになります。SGI のスケールアップ型シングルノードで稼働する、真のエンドツーエンド SAP ビジネススイートの構築が実現します。

SGI について

SGI は、コンピューティング、データ分析、およびデータマネージメントの分野において、世界各国のお客様にハイパフォーマンス・ソリューションを提供しています。SGI のソリューションは、新たな知見の発見やイノベーション実現までの期間短縮、収益性の確保を可能にします。詳細については、sgi.co.jp をご参照ください。

SGI UV for SAP HANA のソリューション紹介については、日本 SGI 営業部 (Tel: 03-5488-1811) にお問い合わせください。

Sigma-Aldrich 社について

シグマアルドリッチ社は、ライフサイエンスとハイテク製品のリーディング企業であり、人々の健康と安全の向上に注力しています。同社では、25万種類の化学品および生化学品などを製造し、世界各国の研究所や応用開発の研究機関、および産業界、商用市場における140万以上の顧客に提供しています。シグマアルドリッチ社は、研究開発、応用分野、SAFC コマーシャルの3つの主要事業部門を通じ、科学の力によるクオリティ・オブ・ライフの向上に取り組んでいます。現在、世界37カ国で事業を展開、約9,300人の従業員を擁しており、2014年度の全世界での売上は27億9,000万ドルを計上しています。シグマアルドリッチ社の詳細については、www.sigma-aldrich.com を参照してください。

「SGI のテクノロジーは、業界初のリアルタイム性を備えた企業に刷新する、という当社のビジョンを実現可能にしてくれるものです。…この変革により、当社の従業員の潜在能力が引き出され、昨今の情報ベースの経済環境において、非常に高い競争力を備えた顧客サービスの提供が可能になります。」

シルジ・アブラハム

シグマアルドリッチ社副社長兼CIO (Chief Information Officer)



日本SGI株式会社

〒150-6031 東京都渋谷区恵比寿4-20-3 恵比寿ガーデンプレイスタワー31階

<http://www.sgi.co.jp>

本社 TEL: 03-5488-1811 (大代表) FAX: 03-5420-7201
 西日本支社 TEL: 06-6479-3918 (代表) FAX: 06-6479-3919
 中部支社 TEL: 0565-35-2561 (代表) FAX: 0565-35-2189
 つくば営業所 TEL: 029-858-1551 (代表) FAX: 029-858-1071
 東北営業所 TEL: 022-221-2301 (代表) FAX: 022-221-2304
 北海道営業所 TEL: 011-806-3570 (代表) FAX: 011-806-3501



ISO14001:2004 認証取得

日本SGIは地球環境に優しい企業へ

このカタログは、環境に配慮した植林木を使用しております。日本SGIは様々なソリューションの提供を通じてお客様の製品の開発・設計の過程において発生する紙や燃料等の資源消費量やCO2排出量の低減を行い、省資源、省エネルギー化に貢献しています。