

アルテア、ケンブリッジセマンティクスを買収 生成 AI、次世代エンタープライズデータファブリックを強化

アルテアのデータ分析および AI サービスを拡大

計算科学および人工知能（AI）の分野で世界をリードするアルテアエンジニアリング株式会社（日本本社: 東京都中央区京橋 2-2-1 京橋エドグラン 14 階、代表取締役社長: 加園 栄一、本社: 米国ミシガン州、CEO: James Scapa、Nasdaq: ALTR、以下:アルテア）は、最先端のデータファブリック技術を提供し、業界屈指の解析グラフデータベースを開発するケンブリッジセマンティクス社を 2024 年 4 月 18 日に買収しました。

ケンブリッジセマンティクスのグラフを活用したデータファブリック技術は、企業のナレッジグラフ作成を加速し、構造化データおよび非構造化データが含まれた複雑なウェブページを一つのデータビューに統合します。

■概要

ケンブリッジセマンティクスの革新的なナレッジグラフ技術と、アルテアのデータ分析およびデータサイエンス向けの最新ツールを組み合わせることで、企業は日々の業務に人工知能（AI）を導入する高度な解析エコシステムの構築が可能になります。

ケンブリッジセマンティクスのテクノロジーは Altair® RapidMiner®プラットフォームに統合され、同プラットフォームの既存のデータ準備、ETL、データサイエンス、ビジネスインテリジェンス、MLOps、ワークロード管理、オーケストレーションツールに、ナレッジグラフ、データガバナンス、データ仮想化、データディスカバリーテクノロジーが加わります。

■ケンブリッジセマンティクス社について

■創業者兼 CEO である James R. Scapa のエピソード

ン、およびエンジニアリングチームによって 2007 年に設立されました。セマンティックグラフデータモデルは、分析の加速、新たなインサイトの発見、マーケティングに重要な競争上の差別化などといった組織のデータ活用を支援し、変革をもたらす新たなテクノロジーを追求してきました。同社の技術チームは、データウェアハウス IBM Netezza と Amazon Redshift の開発の基盤となっており、ナレッジグラフの専門家集団としては世界最大規模を誇ります。

ナレッジグラフはデータファブリックにおいて非常に重要で、適切なデータを適切なタイミングで適切な人に届けます。我々は、ケンブリッジセマンティクスが、膨大なデータ量と深い疑問を抱える企業に、最もスピーディーで拡張可能なナレッジグラフを提供できると確信しています。ナレッジグラフは、生成 AI モデルの根拠となるビジネスコンテキストを提供し、AI のハルシネーションを排除することで応答品質を劇的に向上します。これは、生成 AI アプリケーションを成功させるためには不可欠なものです。

■ケンブリッジセマンティクスの会長兼 CEO である Charles Pieper

アルテアへの参画は、ケンブリッジセマンティクスにとって、技術導入のペースを加速させるための自然な流れです。ケンブリッジセマンティクスはこれまで、フォーチュン 500 の政府機関、防衛、ライフサイエンス、製造業との取引で多くの結果を残してきました。Altair Units のビジネスモデルを通じてケンブリッジセマンティクスをアルテアの広範な顧客基盤に導入し、Altair RapidMiner に統合されることは、我々にとっても顧客にとってもエキサイティングな展望です。

■最高技術責任者を務める Srikanth Mahalingam のエンドースメント

今回の買収により、すでに強力なアナリティクスおよびデータサイエンスチームに、データウェアハウスに関する深い専門知識が加わり、データの作成から実際のインパクトに至るまでのデータライフサイクル全体を理解するエンジニアの中核グループが強化されます。私たちは皆、この強力なチームとテクノロジーの融合がもたらす未来に胸を躍らせています。

■会社概要

【アルテアについて (Nasdaq : ALTR)】

アルテアは、シミュレーション、ハイパフォーマンスコンピューティング (HPC)、データ解析、AI に関するソフトウェアおよびクラウドソリューションを提供する、計算科学と人工知能 (AI) の分野をリードするグローバル企業です。アルテアは、あらゆる業界の企業がより効果的に競争し、接続が強化された世界でより賢明な意思決定を行うことを可能にし、さらに環境に優しく持続可能な未来を創造します。詳細は、<https://www.altairjp.co.jp/>をご覧ください。

【アルテアエンジニアリング株式会社】

設立 : 1996 年 2 月

代表取締役社長 : 加園 栄一

事業内容 : 製品開発、ハイパフォーマンスコンピューティング (HPC) 、
人工知能 (AI) に係わるソフトウェアおよびクラウドソリューションの
開発、販売、サポートおよび受託サービス

東京オフィス : 東京都中央区京橋 2-2-1 京橋エドグラン 14 階