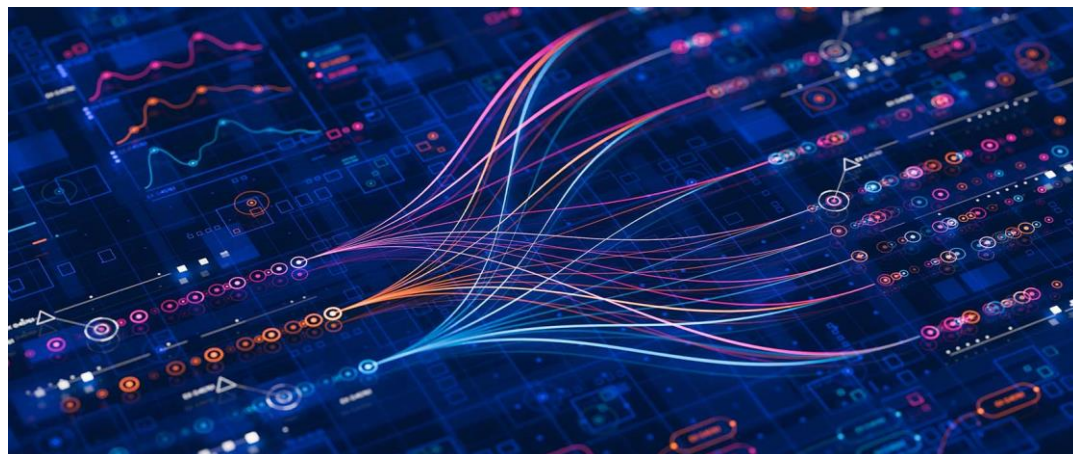


アルテア、Altair RapidMinerが 次世代のAIエージェントフレームワークで新たな可能性を実現 ～高度なAIエージェントをシームレスに構築して展開～

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、2024年12月18日（水）にデータ分析および人工知能（AI）プラットフォームであるAltair® RapidMiner®が、高度なAIエージェントをシームレスに構築および展開可能になったことを発表しました。Altair RapidMinerを活用して生成AIエージェントをワークフローに統合し、革新的な自動化と運用インテリジェンスを実現できます。

Altair RapidMinerの詳細については、<https://altair.com/altair-rapidminer-jp>をご覧ください。



■Altair RapidMinerにおけるAIエージェントの新機能

この新機能は、最先端のAIエージェントフレームワークの機能を統合し、Altair RapidMiner独自の強みで強化したものです。グラフベースの知能、動的なエージェント連携、物理シミュレーション、従来の機械学習モデル、ビジネスルールとの統合を組み合わせることで、Altair RapidMinerは包括的で計算効率の高い自動化システムの構築を可能にします。

Altair RapidMinerにおけるAIエージェントの新機能は、次の通りです。

・AIファブリック：知能的なエコシステムを身近に

Altair RapidMinerは、AIファブリック内で動作するエージェントをサポートします。AIファブリックとは、データ、アクション、人々やシステムをシームレスなエコシステムに統合する、動的なグラフ駆動型環境です。これにより、エージェントがリアルタイムで人や他のシステムと連携する、知能的で適応性のあるシステムへと運用を転換できます。

・グラフ駆動型コンテキストインテリジェンス

新しいフレームワークの中核となるのは、Altair RapidMinerのナレッジグラフを活用する機能です。ナレッジグラフは、AIエージェントに関係性、依存関係、リアルタイムデータに関する包括的な理解を提供します。グラフベースの知能によって、エージェントは複雑なシステムを理解・操作し、新たな情報に対応しながら、実用的な洞察を導き出します。

・高度な計算システムとのシームレスな統合

AIエージェント機能を、物理シミュレーションや従来の機械学習モデル、従来のビジネスルールと組み合わせることが可能です。独自の統合により、最先端のAIと実績のあるアプローチを融合した統合プラットフォームが誕生し、堅牢で最適化されたスケーラブルな自動化を実現します。

・組み込まれたガバナンスと追跡機能

Altair RapidMinerでは、AIエージェントの行動を常に追跡しながら、普遍的なアクセス制御フレームワークによって管理されています。人間の操作も、エージェントの判断も、すべてのやり取りはグラフの一部として記録され、完全な透明性の下で責任ある説明を行います。

・強化されたマルチエージェント連携

Altair RapidMinerのAIエージェントは静的なツールではなく、ワークフローにおける動的な担い手として動きます。グラフ内の適応ノードとして機能し、継続的にコンテキストを洗練させ、他のエージェントと連携し、操作する人と並行してプロセスを調整し、シームレスな自動化と意思決定を実現します。

Altair RapidMinerのAIエージェント機能には、最新のエージェントフレームワークに期待される高度な機能も含まれています。

自然言語理解 (NLU)	: エージェントが複雑な入力の処理および解釈し
ツール統合	: API、企業システム、外部ツールへのシームレスな接続
マルチエージェント調整	: 複雑な多段階タスクにおけるエージェントの容易な連携
コンテキスト認識と記憶	: 永続的な記憶により、タスクと相互作用の継続性を確保
高度な計画と推論	: リアルタイムの入力に基づき、動的な戦略を調整

Altair RapidMinerの詳細については、<https://altair.com/altair-rapidminer-jp>をご覧ください。

■アルテア最高技術責任者のSam Mahalingamのエンドースメント

機械学習とデータ分析で信頼を得ているプラットフォームAltair RapidMinerは、AIエージェントフレームワークによって次の段階へ進化します。ユーザーが、グラフベースの知能、機械学習、シミュレーション、ビジネスルールを統合した自律型AIエージェントを構築できるようにすることで、新たな可能性が広がります。この革新的なアプローチは、信頼性の高いAltair RapidMinerの基盤に基づいており、組織が持つデータの価値を最大限に引き出し、競争優位性を獲得できます。

■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