

2024年10月21日
株式会社ナウキャスト
野村フィデューシャリー・リサーチ&コンサルティング株式会社
Snowflake 合同会社
株式会社 Finatext ホールディングス

**ナウキャスト、「Snowflake」を活用し、
野村フィデューシャリー・リサーチ&コンサルティングの新たなデータ基盤を構築
～NFRC が有する多種多様なデータを名寄せして統合し、生成 AI で業務効率化～**

次世代金融インフラの提供を通して組込型金融を実現する Finatext グループの株式会社ナウキャスト(本社:東京都千代田区、代表取締役 CEO:辻中 仁士、以下「ナウキャスト」)は、Snowflake 合同会社(所在地:東京都中央区、社長執行役員:東條 英俊、以下「Snowflake」)が提供する AI データクラウド「Snowflake」を活用し、野村フィデューシャリー・リサーチ&コンサルティング株式会社(本社:東京都中央区、代表取締役社長:荻島 誠治、以下「NFRC」)の新たなデータ基盤「DataHub」を構築しました。これにより NFRC が有する多種多様なデータを名寄せして統合、可視化し、生成 AI による高度な分析を通じて NFRC の業務効率化を支援します。

■背景

野村グループの一翼を担う NFRC は、多様な資産運用サービスを提供しており、日々大量のデータが蓄積されています。これにはファンド関連情報、ファンドリターン、ベンチマークリターン、資産運用会社のリサーチ情報などが含まれます。しかし、部署ごとに異なるマスタ管理やデータ管理手法が採用されているため、社内外のデータソースを統合して分析することが困難でした。これに対処するため、NFRC は新たなデータ基盤の構築を計画し、ビッグデータの管理コストや運用負荷を軽減する SaaS 型データプラットフォーム「Snowflake」の導入を検討・決定していました。

一方、Finatext グループ内でビッグデータ解析事業を担うナウキャストは、既にデータウェアハウス(※1)として「Snowflake」を採用し、様々なデータソースを統合して分析できる高度なデータ基盤を開発・運用しています。また、ファイナンシャルアドバイザー業務の効率化を生成 AI で支援する「Finatext Advisory Assist(フィナテキスト・アドバイザー・アシスト)(※2)」を提供するなど、金融機関向けの生成 AI 活用支援でも実績があります。

ナウキャストは、名寄せなどのデータクレンジングを含む高度なデータ分析技術と生成 AI 活用の専門知識、そしてファンドリサーチ業務に対する深い理解が評価され、この度 NFRC の新たなデータ基盤構築を担当することとなりました。

■NFRC の新データ基盤「DataHub」

●主な機能

1. データ統合と管理

「Snowflake」のクラウドデータプラットフォームを活用し、異なるデータソースから構成されるデータを名寄せして統合・管理します。これにより、データの一元管理とリアルタイムなデータアクセスが可能となります。

2. 生成 AI によるデータ分析

生成 AI を活用し、レポートの自動化やインサイトの抽出を行います。これにより、データ分析にかかる時間を大幅に短縮し、より迅速な意思決定を支援します。

●「DataHub」における Snowflake 活用

データ管理と分析を効率化するため、既存の AWS 環境と連携した上で既存のデータベース(DB)から新 DB へのデータ統合を行い、「Streamlit in Snowflake」を用いた簡易的なデータ可視化ツールを「DataHub」内に構築しました。Python で構築されたこのツールは、ユーザーが直感的にデータを操作・分析・編集できる環境を提供します。今後、Snowflake のデータプラットフォームは生成 AI とのシームレスな連携を予定しており、データの自動分析やレポートの自動生成などを通して、データ分析業務のさらなる効率化を目指していきます。

■今後について

ノウキャストと NFRC は、引き続き「DataHub」の機能強化に取り組むとともに、進化を続ける生成 AI の継続的な活用を見据えた中長期的な設計のもと、データの共通化やデータと連携できる業務システムを構築していきます。Snowflake は、AI データクラウド「Snowflake」の提供を通じてそれを支援していきます。

【注記】

※1 データウェアハウス : 様々なシステムに散在するデータを集約し、横断的なデータの活用を実現するツール

※2 [「Finatext グループのノウキャスト、ファイナンシャルアドバイザー業務の効率化を生成 AI で支援する『Finatext Advisory Assist』を提供開始」](#)(2024 年 4 月 19 日 プレスリリース)

以上

【株式会社ノウキャストについて】

株式会社ノウキャストは、東京大学経済学研究科渡辺努研究室における「東大日次物価指数(現:日経 CPINow)」プロジェクトを前身として 2015 年に設立された、オルタナティブデータのリーディングカンパニーです。次世代金融インフラの提供を通して組込型金融を実現する Finatext グループにおいて、ビッグデータ解析事業を担っています。POS データやクレジットカードの決済データ、求人広告データなどの「オルタナティブデータ」を多数扱い、生成 AI を活用した事業者の業務支援に取り組んでいます。また、独自の経済指数を開発し、経済統計のリアルタイム化、企業の経営戦略の見える化を行い、国内外 250 社以上の金融機関、シンクタンク、政府、政府系金融機関、海外ヘッジファンド等の資産運用、経済調査業務を支援しています。



会社名 : 株式会社ノウキャスト
代表者 : 代表取締役 CEO 辻中 仁士
設立 : 2015 年 2 月
所在地 : 東京都千代田区九段北一丁目 8 番 10 号 住友不動産九段ビル 9 階
公式サイト : <https://nowcast.co.jp/>

【野村フィデューシャリー・リサーチ&コンサルティング株式会社について】

野村フィデューシャリー・リサーチ&コンサルティング株式会社は、多岐にわたる中立的な資産運用サービスを提供する会社です。東京・ニューヨーク・ロンドンのグローバル体制による伝統的資産ファンド及びプライベートアセットファンドの分析・評価、ファンド・オブ・ファンズ投資助言、個人投資家・諸法人向けの高付加価値運用アドバイスである CIO(Chief Investment Office)、年金や学校法人向けの資産運用コンサルティング、インデックス・サービス等、幅広いお客様からのニーズに応じたソリューションを提供しています。

NOMURA

野村フィデューシャリー・リサーチ&
コンサルティング

会社名 : 野村フィデューシャリー・リサーチ&コンサルティング株式会社
代表者 : 代表取締役社長 荻島 誠治
設立 : 2000年6月
所在地 : 東京都中央区日本橋浜町三丁目21番1号
日本橋浜町Fタワー16階
公式サイト : <https://www.nfrc.co.jp/>

【Snowflake について】

Snowflake は、シンプルかつ効率的で信頼性の高いエンタープライズ AI を実現します。Snowflake のデータクラウドは、世界最大規模の数百の企業を含む世界中の数多くのお客様に利用されており、データ共有、AI/機械学習アプリケーションの構築、ビジネスの強化に貢献しています。これからは、エンタープライズ AI の時代です。詳しくは、snowflake.com/ja/ (ニューヨーク証券取引所:SNOW)をご覧ください。