

【AI 投資新時代到来】

メタリアル、東洋経済新報社と共同で「四季報 AI」 Ver2 を新開発。
従来比 50 倍の AI エージェントを搭載し、金融 AI を超高度化。
～投資のバイブルが AI と連携し、プロのアナリスト並みの分析が可能に～

業種特化の専門 AI 開発・運営を行う株式会社メタリアル（本社：東京都千代田区、代表取締役：五石順一）は、株式会社東洋経済新報社（本社：東京都中央区、代表取締役社長：田北浩章）と共同で、従来サービスよりも大幅に機能がアップした「四季報 AI」 Ver2 を開発。サービスの提供を 2024 年 12 月 5 日より開始いたしました。

東洋経済新報社 MetaReal

四季報 AI

会社四季報 AI Ver2 アップデート

東洋経済新報社 × Metareal

50倍のAIエージェントがあなたの投資をサポート

東洋経済新報社 HP <https://corp.toyokeizai.net/>
メタリアル HP <https://www.metareal.jp/departement/shiki-hou/>

■最大の技術的改善ポイント「メタリアル AI LLM2 搭載」「約 50 体の AI エージェント」「自律 AI」

今回の Ver2 では、「メタリアル AI LLM2」を搭載することで、AI エージェントの IT 自動化タスク・プロセスを調整、実行できるようになっています。「四季報 AI」 Ver2 では一つの回答を出すのに約 50 のエージェントが自律的に考え、判断・調査した後に、最後に改めて検証し、回答の統合・出力をしています。AI エージェントとは、メタリアル AI LLM2 により、四季報データやコード実行環境等を用い、自律的にタスクを考え、アウトプットまで遂行する仕組みです。

■ 本件に対するお問い合わせ

株式会社メタリアル 広報担当：中田

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 3 丁目 7 番 1 号

Email: pr@metareal.jp <https://www.metareal.jp/contact/>



その結果、従来の「四季報 AI」 Ver1 と比較して、参照・提案可能な企業データの正確性向上、より詳細な応答、データに基づいた参考図表の自動作成が可能となりました。本文・図表は、コピー・ペーストが可能で、資料作成などに活用しやすくなりました。

四季報AI Ver1とVer2の機能比較マップ



四季報AIのアップグレードにより改善した下記10項目を紹介

四季報AI Ver1

- 1
- 2-3
- 新卒アシスタント
- 参照元の定性データの引用のみ
- 業績評価のみ
- 投資判断に関わらない答え
- 推奨なし
- 業績データの表のみ
- データの正確性は中程度
- 対応できない

VS

- 分析AIエージェント数
- 参照する引用データ元
- 分析のレベル評価
- 定性的なデータ評価
- 投資判断の材料
- 投資判断のアドバイス
- チャット内容の提案
- 視覚的データの提供
- 情報の正確性
- 参照対象外の質問対応

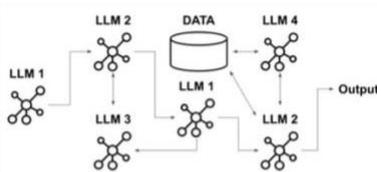
四季報AI Ver2

- 50
- 数+ (適切に判断)
- 数年経験を積んだ中堅アナリスト
- 定量から定性データを独自に分析・評価
- 複数の判断材料を用意
- 投資銘柄の分析・予測見解
- AIへのヒアリング推奨項目の提案
- グラフやチャートなども提供
- 誤解を与えない表記を意図的に考慮
- 既存の参照情報から推測して回答

メタリアルAI LLM2の紹介



複数モデルの連携で実現する、企業の課題解決に特化した次世代AIオーケストレーションシステム



22種のLLMモデル
の搭載

Metareal AILLM 2の仕組み

異なるアーキテクチャや学習データを持つ多様なLLMをAPIやプロトコルを介して動的に連携させることで、各モデルの入出力や内部状態をリアルタイムで監視・制御、タスクに応じて最適なモデルの組み合わせとパラメータ調整を行います。単一モデルでは困難な複雑なタスクを、複数モデルの協調動作で高精度に処理し、転移学習や fine-tuningにより、企業の業務に特化したドメイン知識を各モデルに効率的に統合します。

業界特化型生成AIシステム

顧客への生成AI導入におけるこれまでの当社の知見から、AI導入の現場のニーズとは、言語モデル単体の性能それ自体にあるのではなく、業務内容に対して如何に最適化されているかに焦点を当てております。汎用性よりも専門性に焦点を合わせた調終を行うことで、現場の実態に即さないAIソリューションへの対応で疲弊することなく、速やかに実業務に導入できるシステムとすることを旨として「MetarealAILLM 2」が誕生しました。

■ 本件に対するお問い合わせ

株式会社メタリアル 広報担当: 中田

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 3 丁目 7 番 1 号

Email: pr@metareal.jp <https://www.metareal.jp/contact/>



■ ご利用方法・プラン等について

「四季報 AI」は、「会社四季報オンライン」プレミアムプラン限定の機能として同サービスご契約中の会員様にご利用いただける他、「四季報 AI」機能の API 提供や組込み開発等、個別のご相談を弊社にて承ります。詳しくは、下記フォームよりお問合せください。

お問い合わせ：<https://www.metareal.jp/contact/>

■ 新機能事例「多様な参照元」「グラフ化」「経営者の情報も分析」「データのコピーペ」



■ 「四季報 AI」の特徴

「四季報 AI」は、東洋経済新報社の「会社四季報オンライン」をはじめとする記事・データを出典として、証券会社や機関投資家はもちろん、個人投資家や市場調査担当者などを対象に、株式市場での企業分析をサポートする対話形式の AI ツールです。日々更新される四季報の最新データや、過去の膨大な情報を AI に学習させることで、企業の事業進捗や業績などを基にした高精細な分析と汎用的な生成 AI との比較、より信頼性の高い回答が可能となります。また、企業同士の相関関係や業界動向分析など、様々な洞察をスピーディーにユーザーへ提供する新たな試みのサービスとなっています。

1. 株式投資、企業研究のヒントに

「四季報 AI」は、LLM を活用した高度なデータ解析により、株式投資、企業研究に関するユーザーの質問に対して多面的な回答を導き出します。

■ 本件に対するお問い合わせ

株式会社メタリアル 広報担当: 中田

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 3 丁目 7 番 1 号

Email: pr@metareal.jp <https://www.metareal.jp/contact/>



報道関係者各位

2. 参照元の確認が容易に

「四季報 AI」は、「会社四季報オンライン」をはじめとする東洋経済のメディアに掲載されている情報を主な参照元としています。参照元を明示することで、情報の信頼性が高まり、また、詳細な情報の検索がしやすくなります。

3. 機能強化を継続

「四季報 AI」では今後も、チューニングによる応答の改善やより良いモデルの検討を含め、ご利用状況に対応しながら精度の向上などを行ってまいります。

■東洋経済新報社 編集局 局次長 山田 俊浩コメント：

四季報 AI は、米倉さんとの出会いなしには生まれていない製品です。米倉さんは1999年に携帯電話のパケット代金を自動的に削減する「パケ割」を生み出した発明家。人工知能に関しても突出した知見を持つ天才エンジニアで、その噂はかねてより耳にしていました。

東洋経済新報社が誇る上場企業のバイブル『会社四季報』は、いわば「リレーショナルデータベースの塊」で、データはさまざまな倉庫にきれいに分類されています。保存状態はよいですが、倉庫をまたがってコンテンツを引っ張り出すことが苦手。そこで、米倉さん率いるメタリアルの開発チームの力をお借りして、生成 AI を活用するプロジェクトがスタートしました。プロジェクト開始から1年半を経て、かなり利便性の高いプロダクトへと進化したと考えています。今後も猛烈な勢いで進化をしていきますのでご期待下さい。



■メタリアル・グループ CTO / AI 開発者 米倉 豪志コメント：

今回の開発は、ただのバージョンアップではなく、投資の新時代の代表的なツールの誕生です。

使用している AI エージェントの数や参照するデータの数はもちろん、抽出される情報や関連する図形の質と汎用性を飛躍的に向上させています。

投資に関して、様々な情報が溢れる昨今、「投資のバイブル」とも称される歴史ある『会社四季報』の情報を、最新の AI の技術と組み合わせることで、信頼性の高い情報をより効率よく見つけられる代表的なサービスになるでしょう。

弊社は、今後も金融業界の生成 AI 開発、投資領域の生成 AI 開発の知見を活かし、個々の企業様の需要に合わせて



て開発業務を行ってまいります。

■ 本件に対するお問い合わせ

株式会社メタリアル 広報担当：中田

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 3 丁目 7 番 1 号

Email: pr@metareal.jp <https://www.metareal.jp/contact/>



報道関係者各位

米倉 豪志プロフィール

株式会社メタリアル 取締役 CTO、AI 開発者/作曲家

2000 年にデータ圧縮技術の発明・開発・特許取得。

株式会社メディアドゥで国内最大級のモバイル検索サービスの設計。
株式会社オルツでデジタルクローン開発に従事。2022 年 10 月より現職。
生成 AI サービス「四季報 AI」「ELLA」等開発。<https://www.youtube.com/watch?v=Sb4LS771fCw&themeRefresh=1>**■東洋経済新報社 会社概要**

社名：株式会社東洋経済新報社

URL：<https://corp.toyokeizai.net/>

所在地：東京都中央区日本橋本石町 1-2-1

代表者：代表取締役社長 田北 浩章

創立：1895 年 11 月

事業内容：雑誌事業、書籍事業、デジタルメディア事業、データベース事業、ビジネスプロモーション事業（セミナー・広告・カスタム出版）など

資本金：1 億円

■メタリアル・グループについて

「世界中の人々を場所・時間・言語の制約から解放する」を企業ミッションとし、「対話型 AI・機械学習プラットフォーム市場 2023」（出典：ITR）の「翻訳市場」において国内市場 No.1 に位置している。法務・医薬・金融・化学・IT・機械・電気電子など、2,000 分野に対応。顧客ごとの課題解決・未来創造を目的とした完全カスタマイズ AI 開発サービスを提供している。

AI 開発実績：翻訳 AI、四季報 AI、製薬会社向け AI、ゲームローカライズ AI 等

社名：株式会社メタリアル

URL：<https://www.metareal.jp/>

所在地：東京都千代田区神田神保町 3-7-1 ニュー九段ビル

代表者：代表取締役 五石 順一

創立：2004 年 2 月

事業内容：業種特化の専門文書 AI の企画・開発・運営

お問合せ先：pr@metareal.jp

■ 本件に対するお問い合わせ

株式会社メタリアル 広報担当：中田

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 3 丁目 7 番 1 号

Email: pr@metareal.jp <https://www.metareal.jp/contact/>