

LSEG MarketPsych

AI ベースの自然言語処理、センチメント
分析、
予測シグナルで金融を強化



目次

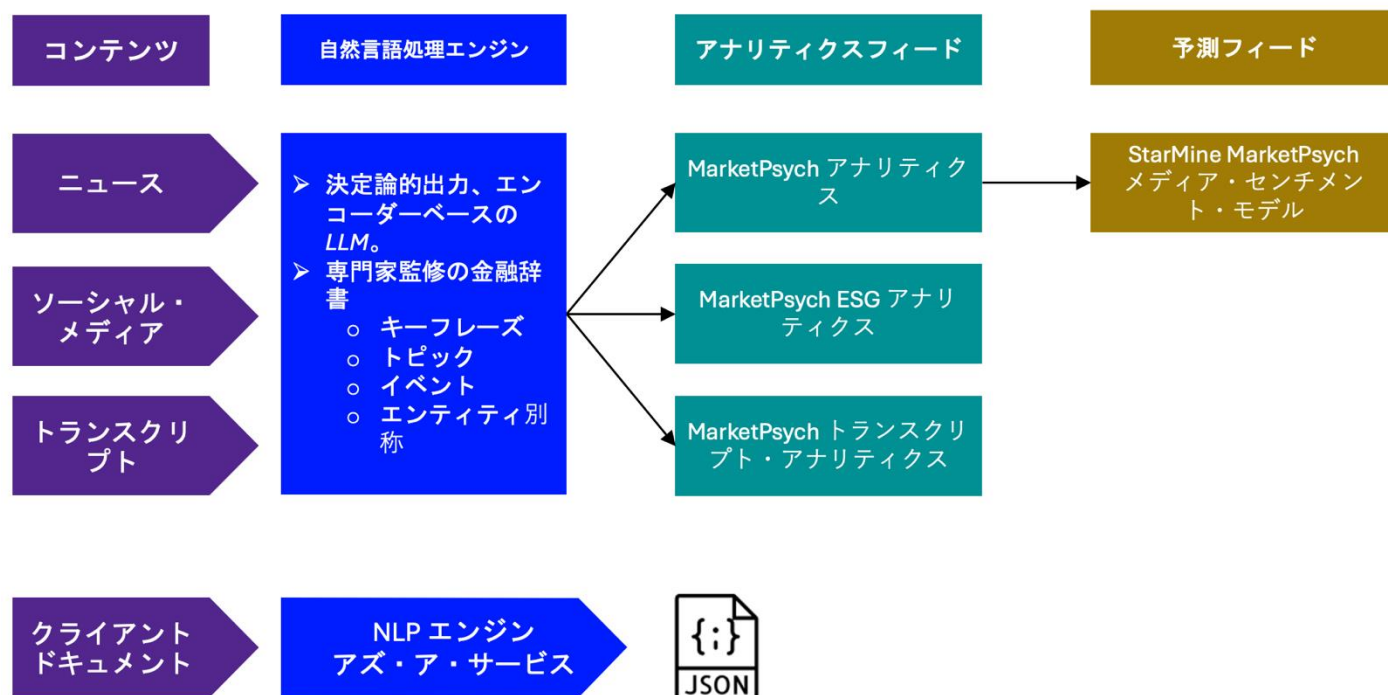
目次.....	1
1. LSEG MarketPsych NLP エンジン	3
2. LSEG MarketPsych アナリティクス	5
3. LSEG MarketPsych ESG アナリティクス.....	7
4. LSEG MarketPsych トランスクリプト・アナリティクス	8
5. StarMine MarketPsych メディア・センチメント・モデル	9
6. LSEG MarketPsych リサーチ・アクセラレーター.....	10
トライアル	10
MarketPsych について.....	10

概要

LSEG との独占的パートナーシップを通じて、MarketPsych は AI ベースの自然言語処理 (NLP) ソリューションを提供しています。ソリューションには、センチメントおよびテーマ別データフィード、カスタマイズされた予測分析、ホスティング型 NLP エンジンなどがあります。リアルタイムの多言語ニュース、広範なソーシャル・メディアおよびトランスクリプトから生成されるデータフィードは、25 か国以上の企業を含むグローバルな顧客基盤にサービスを提供しています。業界最高水準のヒストリカルデータ・カバレッジとポイント・イン・タイム・データを備え、500 編以上の学術論文が LSEG MarketPsych データを引用し、最先端の行動ファイナンス研究を支えています。

主要プロダクト:

- **自然言語処理 (NLP)**: あらゆる主要な金融テキストおよびドキュメントタイプに対応した分析テンプレートと独自のスパム排除ツールを使用し、MarketPsych の NLP エンジンがテキストに分析タグとスコアを付与します。エンジンから生成されるスコアは、大手クオンツファンド、政府機関、グローバルメディアサイトの戦略に活用されています。
- **データフィード**: 主要なビジネス、経済、政治、マクロの文章を実用的な時系列データに変換します。これらのデータは、数千のグローバルリアルタイムニュース、ソーシャル・メディア、企業トランスクリプトから生成されます。国家 (ソブリン債、地政学、グローバルマクロ指標、株式市場)、コモディティ、通貨、暗号資産、株式セクター、上場・非上場企業を含むすべての資産クラスを対象にしたデータを提供します。資産運用会社の投資モデルや証券会社の表示ツールに活用されています。
- **予測モデル**: LSEG StarMine チームとの共同ブランドによる 30 日間の株式予測モデルで、ニュースおよびソーシャル・メディアの分析データに基づいています。本モデルは、2020 年 1 月よりライブ運用を継続しています。



1. LSEG MarketPsych NLP エンジン

NLP アズ・ア・サービス: 金融テキスト向け高精度 AI

弊社の Text Tagging エンジンは、クライアントの金融ドキュメント（メディア、トランスクリプト、プロプライエタリテキスト）に**精確かつ詳細なメタデータ**を付与します。金融エンティティ、トピック、イベント、センチメント、感情をタグ付けします。本エンジンは**費用を削減し**、NLP アナリティクスを標準化し、処理速度を向上させ、アルファ生成および生成 AI 向けテキストベースモデルの精度を強化します。

主な特長

- **エンティティ**：専門的な固有表現認識（NER: Named Entity Recognition）により、20 カテゴリ（企業、人物、場所など）にわたる数百万のエンティティをタグ付けします。ポイント・イン・タイムの識別子を使用し、コーポレートアクションや IPO に対応して毎週更新されます。
- **トピック**：1,000 以上の階層的トピック・クラスターをタグ付け。すべての「名詞チャンク」にラベルを付与し、あらゆるトピックの検索を容易にします。
- **イベント**：4,000 以上のイベントを定義。文脈理解のための依存関係ラベルを提供し、クライアントによるカスタム・イベント・ラベリングを支援します。
- **センチメント**：金融、ESG、コモディティ、強気センチメント。
- **感情**：最大 14 種類の感情次元による高度な分析。
- **証券識別子へのマッピング**：既存の金融識別子システムとのシームレスな統合を実現します。

主な差別化要因

- **決定論的タグ付け**：専用に構築・ファインチューニングされたエンコーダー LLM が一貫した出力を提供します。ChatGPT などのエンコーダー・デコーダー LLM は同じ質問に異なる回答を返し、**曖昧性解消**に課題があります。

- **深い専門性**：20 年以上にわたる専門家監修の金融ライブラリに基づいています。
- **より高速・高精度な LLM ワークフロー**：弊社のエンジンは包括的な金融ナレッジベースでユーザーのテキストデータを強化し、下流の ML および AI モデルの性能向上を実現します。
- **専門家構築、金融ファースト**：金融・リスク管理の専門家向けに設計。汎用ツールではありません。

ユースケース

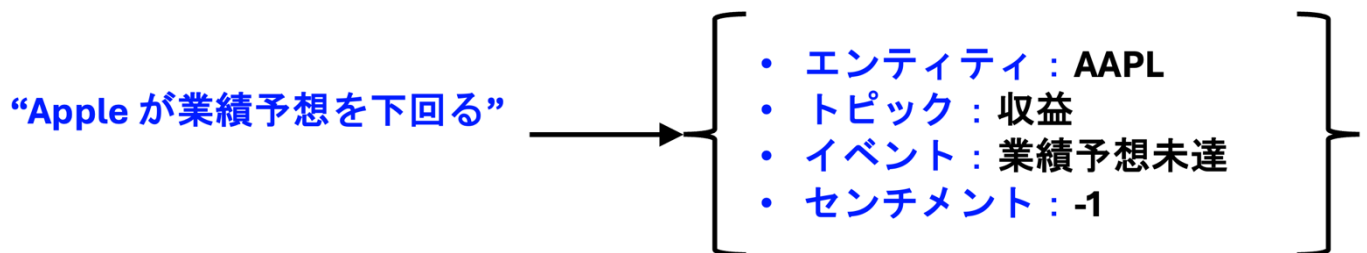
- **クオンツ投資**：ドキュメントおよびメディア全体にわたる NLP 分析を標準化し、アルファ生成に活用。
- **生成 AI**：NLP ラベル付きテキストによりコストを削減し、RAG、要約、チャットボット、エージェントの精度を向上。
- **リスク&経済モニタリング**：リアルタイムニュースフィードを監視し、経済リスクとマクロトレンドを把握。経済指標のナウキャスティングを実施。
- **ドキュメント検索**：エンティティ、アセット、テーマ、センチメント等による精密検索。
- **規制コンプライアンス**：長文ドキュメントを分析し、規制変更を特定。
- **エンティティマッピング**：製品、人物、企業、イベント、テーマを時系列で関連付け、ナレッジグラフを構築。
- **ESG & 暗号資産**：トレンドを監視し、投資アイデアを検証。

提供方法

- **ホスティング型 API**：本サービスは当初はホスティング型 API で提供されます。クライアント側およびプライベートクラウドへのデプロイメントは、今後のリリースで予定されています。

業界リーダーからの信頼

グローバルな資産運用会社、テクノロジー企業、金融機関に利用されている弊社の NLP エンジンは、大規模な非構造化ドキュメントから標準化されたインサイトを提供します。本エンジンは Yahoo! Finance により固有表現認識のベスト・イン・クラスに選定され、28 言語のウェブサイトを支えています。



図：エンジンが識別する主な属性の簡略図

2. LSEG MarketPsych アナリティクス

予測モデル構築のためのメディアベース・センチメント・データフィード

LSEG MarketPsych アナリティクスは、グローバルなニュースおよびソーシャル・メディアを構造化されたセンチメントおよびトピック指標に変換するデータフィードです。**130,000**以上のエンティティをカバーし、企業、債券、コモディティ、通貨、暗号資産、株価指数を含む各アセットクラスに対応しています。データは**1998**年まで遡り、ほぼリアルタイム（**60**秒ごと）で更新されます。

主な特長

- **高精度&高速**：各アセットに対して 50 以上のセンチメントスコアを毎分、毎時、毎日更新。
- **幅広いカバレッジ**：ロイター、ソーシャル・メディア、ブログを含む 4,000 以上の厳選されたソース。
- **信頼性**：スパム検出、ソース選別、重複排除により高品質なシグナルを確保。
- **多様なユースケース**：アルファ生成、リスク管理、経済の即時推計をサポート。

追跡するセンチメント次元

- ファンダメンタルテーマ：収益、金利、インフレーション等
- 感情指標：楽観、恐怖、不確実性等

アセットクラス

- 企業／株式
- コモディティ
- 通貨
- 暗号資産
- 国家およびソブリン債、金利、株式市場を含む各資産市場

応用

- **アルファ生成**：センチメントが高い銘柄は 90 日間で低い銘柄をアウトパフォーム
- **タイミングシグナル**：センチメント移動平均により市場の天井と底の識別を支援
- **信頼度マッピング**：視覚化ツールによりレピュテーションリスクと機会をハイライト

アナリティクス

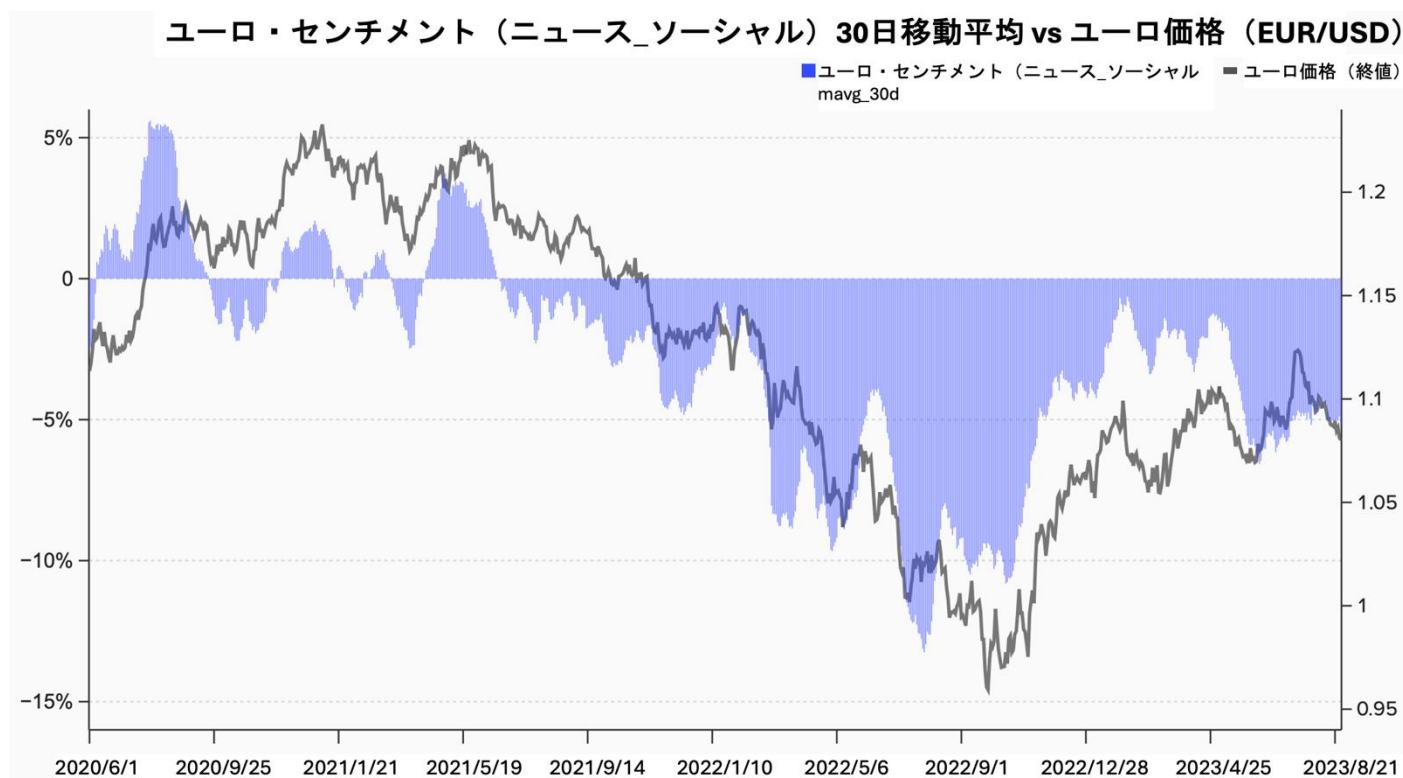
- Snowflake および Databricks との統合による AI・機械学習アナリティクス

ユースケース

- ヘッジファンド、クオンツトレーダー、アナリスト、エコノミスト、リスクマネージャー、暗号資産取引所
- アセットアロケーション、トレンド検出、ボラティリティモデリング、ナウキャストリング等に活用
- 証券会社やウェルスマネージャーがニュースおよびソーシャル・メディアのセンチメントとインサイトを表示し、投資アイデアの創出を支援

提供方法

- **ホスティング型 API**：リクエスト-レスポンス、ストリーミング、バルク。以下でも利用可能：**Snowflake** および **Databricks**。
- **SFTP**
- **クオンツ・アナリティクス・データベース**：ローカル、S3、Azure、Snowflake 上にデプロイ可能



図：ニュースおよびソーシャル・メディアの投稿における ユーロのセンチメント・スコア（青）と EUR/USD レート（黒）。

3. LSEG MarketPsych ESG アナリティクス

リスクプロファイリングのためのメディアベースの ESG データフィード

LSEG MarketPsych ESG アナリティクスは、AI 搭載の自然言語処理を使用して、グローバルなニュースおよびソーシャル・メディアを ESG に焦点を当てたテーマに集約します。企業の自己報告に依存する従来の ESG データとは異なり、外部からのリアルタイムな視点を提供し、グリーンウォッシング、論争、隠れた ESG リスクの検出に不可欠です。

主な特長

- 本データフィードは 120,000 以上の上場・非上場企業と 252 か国をカバーし、4,000 以上の次元で ESG センチメントをスコアリングします。環境、社会、ガバナンス、論争、バズの指標について、日次および分次の更新を含みます。12 言語で毎日 200 万以上の記事・投稿から導出され、データは 1998 年まで遡ります。

アナリティクス

- Snowflake および Databricks との統合による AI・機械学習アナリティクス

ユースケース

- リスクマネージャー: 論争の早期検出とレピュテーションモニタリング
- 証券会社 & ウェルスマネージャー: メディアベースの ESG ランキングによるポートフォリオの表示・設計
- リサーチアナリスト: グリーンウォッシングの検出
- ESG ファンド & ETF プロバイダー: 定量的厳密性を備えたリアルタイム ESG シグナル
- コンサルティングファーム: ESG プロファイリング
- 規制当局 & 企業: 市場認知のモニタリング

提供方法

- ホスティング型 API: リクエスト-レスポンス、ストリーミング、バルク。Snowflake および Databricks でも提供。
- SFTP
- Datastream: Datastream データローダーおよび Datastream ウェブサービス。

アナリティクスを投資およびリスクワークフローに統合することで、クライアントは ESG インテリジェンスにおける先行者利益を獲得できます。

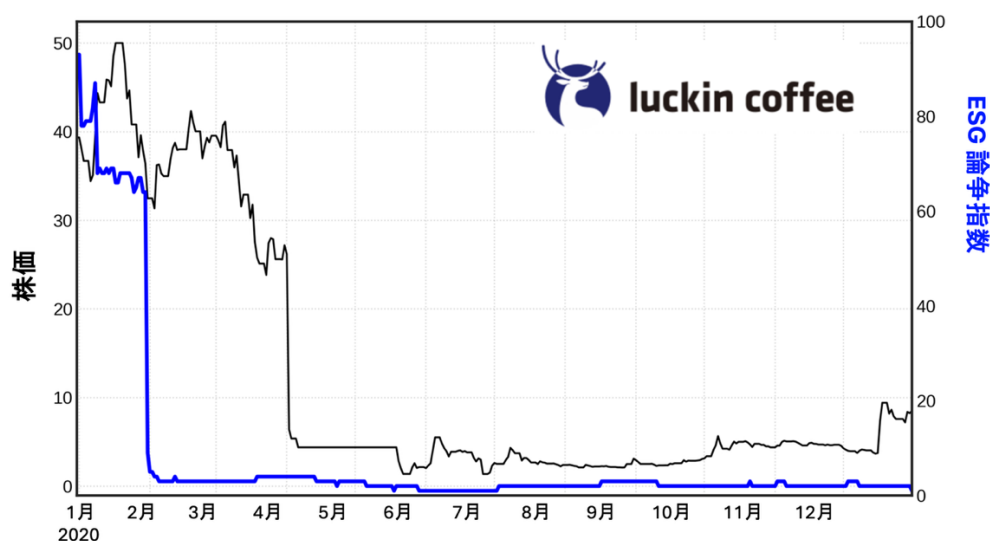


図: 2020 年初頭、ラッキンコーヒーに関する空売りレポートが公開されました。ESG 論争スコア(0~100、最悪~最良)はそれに伴い低下。2 か月後、調査により 同社が 売上高を捏造していたことが判明しました

4. LSEG MarketPsych トランスクリプト・アナリティクス

リサーチおよびモデリングのための決算説明会トランスクリプトベースのデータフィード

LSEG MarketPsych トランスクリプト・アナリティクス (MTA) は、企業の電話会議 (特に決算説明会) から実用的なインサイトを抽出するために設計された強力な NLP 駆動のソリューションです。経営幹部の独自のコメントやアナリストの反応が株式評価に影響を与えますが、従来の分析手法は時間がかかり主観的です。

MTA は MarketPsych 独自の NLP エンジンを活用し、**18,000 社以上の決算説明会を体系的に分析します**。ポイント・イン・タイムのデータは **2001 年**まで遡ります。**文レベルのスコアリング**、**13 の感情トーン次元**、および**カスタマイズ可能な API アクセス**を提供し、ユーザーは重要テーマのフィルタリング、アルファモデルの構築、投資リスクの精密な評価が可能です。

主な特長

- **カバレッジ**: グローバル 18,000 社以上の上場企業
- **粒度**: 文、スピーカー、ドキュメントレベルの分析が可能
- **ドキュメントタイプ**: 決算説明会、プレゼンテーション、ガイダンスコール
- **センチメント & 感情**: 金融および ESG の極性 + 13 の感情トーン
- **エンティティ & トピック**: 20 以上のエンティティタイプ、1,000 以上のトピック、4,000 以上のイベント
- **バージョン**: Standard (集約インサイト) & Premium (生 NLP 出力)

応用

- **ファンダメンタル分析**: 表形式データを越えた迅速なトランスクリプトレビュー
- **クオンツ戦略**: ML モデル向けに数千の特徴量を生成し、迅速な仮説検証を実現
- **リスク管理**: 各スピーカーのセンチメントおよびトピック言及の変化を検出

ユースケース

- **クオンツ & トレーダー**: センチメントシグナルをトレーディングモデルに統合
- **ESG アナリスト**: 感情トーンとトピックの関連性を追跡
- **リサーチチーム**: スピーカーレベルのインサイトとテーマトレンドを探索
- **リスクマネージャー**: 主要エンティティに関するセンチメントの変化を監視

提供方法

- **ホスティング型 API**: リクエストレスポンス、ストリーミング、バルク。Snowflake および Databricks でも提供

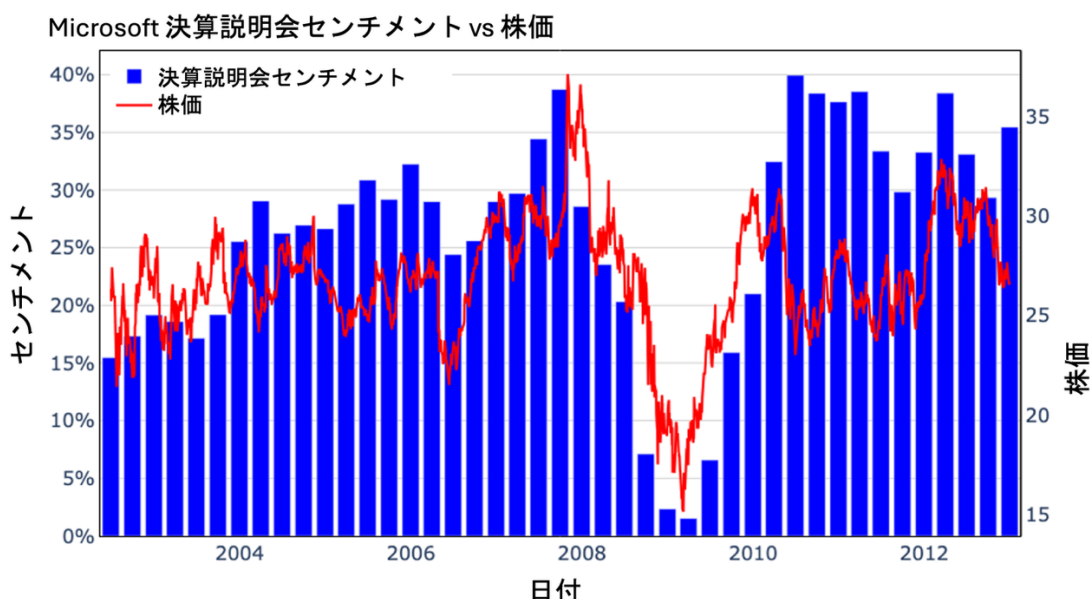


図: Microsoft の四半期決算説明会の全文におけるファイナンシャル・センチメントの平均値 (青棒) と株価 (赤線)。

5. StarMine MarketPsych メディア・センチメント・モデル

ニュース&ソーシャル・メディアのセンチメントで予測的株式ファクターを構築

StarMine MarketPsych メディア・センチメント・モデル (MMS) は、LSEG MarketPsych アナリティクスのメディアセンチメントデータに完全に基づいて構築された予測的株式ランキングシステムです。毎日の 1~100 のランキングスコアを 16,000 以上のグローバル銘柄に対して提供し、今後 30 日間の相対的な株価パフォーマンス。

主な特長

- 純粋にメディアベース: 毎日 200 万以上の金融記事(ニュース、ブログ、ソーシャル・メディアを含む)のテキストのリアルタイム分析から導出されたデータを使用。
- 3つのセンチメントカテゴリーメディア論評から導出:
 - エクイティ: 値動きと投資家センチメント
 - ビジネス: ファンダメンタルズ、収益、アナリストレポート
 - マネジメント: リーダーシップとコーポレートイベント
- ファンダメンタルズと直交: スコアは伝統的ファクターと無相関(サイズ、バリュエーション、モメンタム等)。他の StarMine クオンツモデルとも無相関。
- グローバルカバレッジ: 米国、欧州、アジア、新興国市場、日本、カナダを網羅。

パフォーマンス・ハイライト

- 30 日間の予測力: 本モデルのランキングは翌月リターンを目的としており、上位十分位の銘柄が一貫して下位十分位をアウトパフォームしています。
- シャープレシオ 1: 2020 年 1 月のリリース以降、米国モデルは上位・下位十分位の銘柄に対してマーケットニュートラルの年率リターン 10.9%、シャープレシオ 1 超を維持しています。

ユースケース

- アクティブファンド&トレーダー: 本モデルは単独で、または他のモデルと組み合わせて株価予測に活用。
- ファクターモデル&センチメント・プロファイリング: クオンツ戦略や売買判断フレームワークへの統合に最適。
- 証券会社&ウェルスマネージャー: 各銘柄に対してメディア活動に完全に基づいた 1~100 のシンプルな予測ランキングを提供。伝統的な予測ファクターとは無相関。

提供方法

- ホスティング型 API: リクエスト-レスポンス、ストリーミング、バルク。Snowflake および Databricks でも提供
- SFTP
- クオンツ・アナリティクス・データベース: ローカル、S3、Azure、Snowflake 上にデプロイ可能

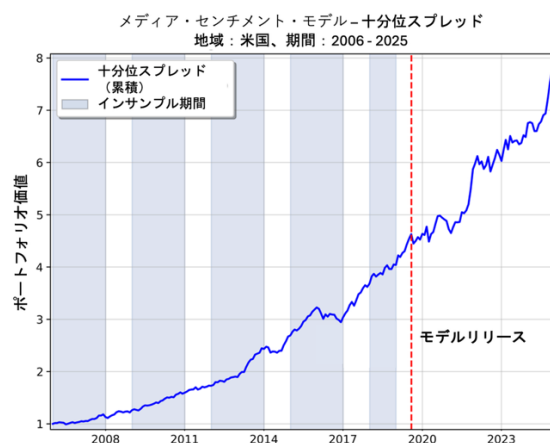


図: MMS モデルによりランキングされた米国株式の上位 および下位十分位間のスプレッド。月次更新。

6. LSEG MarketPsych リサーチ・アクセラレーター

NLP ベースの金融テキストフィードおよびアナリティクスのためのリサーチデータベース

MarketPsych リサーチ・アクセラレーターを利用することにより、長期的なリサーチニーズに応じて、すべての MarketPsych データフィードに直接アクセスできます。LSEG の市場をリードする決算トランスクリプトデータベースと併せて、ニュースおよびソーシャル・メディアベースのセンチメントフィードと弊社の予測モデルを調査できます。組織の PermID にポイント・イン・タイムでマッピングされ、20 年以上のデータによるバックテストで無相関シグナルを生成します。

構成プロダクト

- MarketPsych アナリティクス
- StarMine MarketPsych メディア・センチメント・モデル
- MarketPsych トランスクリプト・アナリティクス
- MarketPsych ESG アナリティクス

提供方法

- ホスティング型 API: リクエスト・レスポンス、ストリーミング、バルク。Snowflake および Databricks でも提供。

トライアル

弊社のソリューションの詳細やデモのご予約、またはこれらのデータセットの無料トライアルについては、LSEG の担当アカウントマネージャーまたは support@marketpsych.com までお問い合わせください。

MarketPsych について

20 年以上にわたり、MarketPsych は金融領域の AI および NLP ベースのソリューション開発に特化し、金融テキストから実用的なアナリティクスを抽出してきました。2011 年より LSEG と独占的にパートナーシップを結び、25 か国以上の金融機関にセンチメントおよびテーマ別データフィード、ESG アナリティクス、NLP ツール、予測モデルを提供しています。

弊社のソリューションの詳細については、[お問い合わせ](#)いただくか、[LSEG MarketPsych アナリティクス & モデル](#)をご訪問ください。