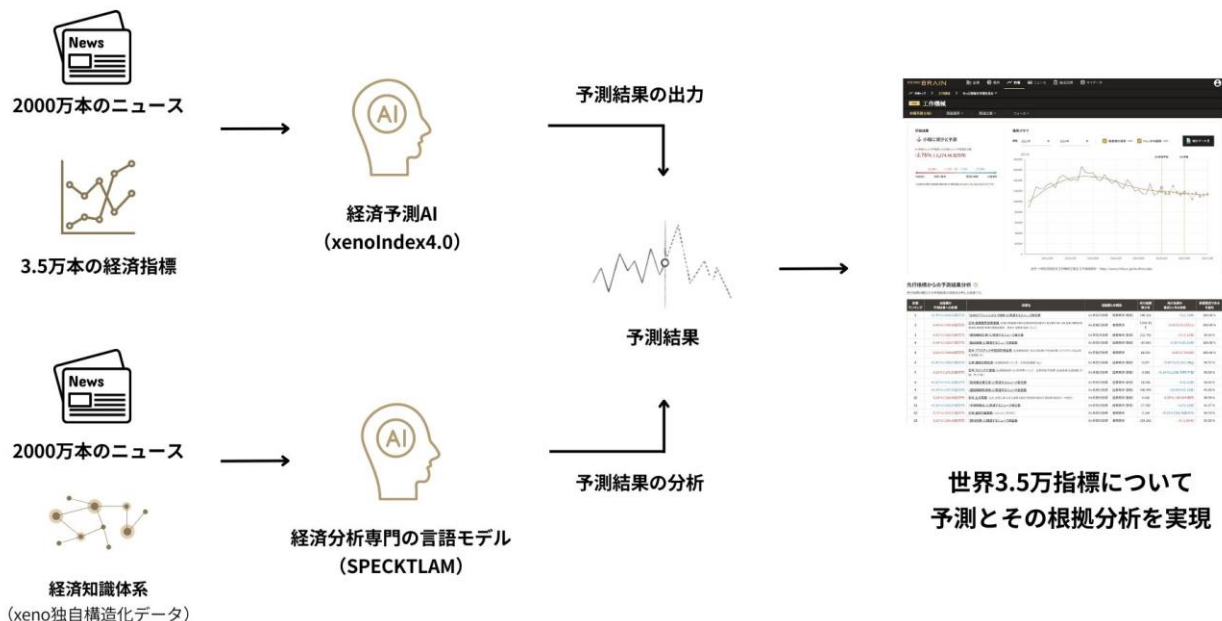


経済特化生成 AI のゼノデータ、
『説明可能な AI (XAI)』として経済予測根拠分析機能をリリース
～AI 経済予測の根拠を、先行指標やニュース発生状況から説明可能に～

経済特化生成 AI を開発する株式会社 xenodata lab. (本社：東京都台東区、代表取締役：関洋二郎、以下「当社」) は、この度、当社が開発・提供する経済予測プラットフォーム「xenoBrain (ゼノブレイン)」のサービス内で提供する経済予測について、『説明可能な AI』として予測の根拠となった先行指標の動きやニュースの発生状況の確認が可能な「予測根拠分析」機能をリリースいたしました。



▲xenoIndex (ゼノインデックス)「予測根拠分析」機能概要図

■ 本機能のリリースにより実現すること

本機能のリリースにより、先行指標やニュースの動きなど AI がどのような根拠によって予測対象指標の数値の変動を予測したのかが画面上で確認可能となります。それにより、ユーザーが予測結果の根拠も含めて社内でも利用することができ、報告業務や戦略的意思決定の際に、より活用しやすくなる事を実現します。

■ 『予測根拠分析』機能の仕組みについて

xenoBrain では、これまで 3.5 万の経済指標、4000 社の国内上場企業の業績の予測（経済予測専門の予測 AI 『xenoIndex 4.0』）を提供していましたが、この予測モデルとは独立して、根拠分析専用の AI のモ

デルを開発し、予測モデルに出力された予測を推定することで根拠分析を実現しました。

根拠分析専用開発したモデルでは、当社独自の経済分析専門の言語モデルである『SPECKTLAM』を活用し、膨大な統計指標やニュースデータの分析において、高度なアナリスト人材が行う予測根拠の作業を可能な限り再現させることを実現しました。

■ 『予測根拠分析』機能の詳細

図：実際の出力結果の例

影響 ランキング	当指標の 予測結果への影響	指標名	当指標との関係	先行指標 弾力性	先行指標の 直近6ヶ月の推移	関連がある 可能性
1	-0.58 % (-1,698.05百万円)	『LED照明価格』に関連するニュース発生数 (上昇傾向のニュース本数から下降傾向のニュース本数を差し引いたネットの発生数)	6ヶ月先行指標 運動関係	876.400	- % (-1.94本)	100.00 %
2	+0.50 % (+1,464.95百万円)	日本 電気計測機器需要 (機械受注 (280社ベース) 機械別 電気計測器 機械受注:電気計測器 (百万円))	6ヶ月先行指標 運動関係	0.095	+0.23 % (15,381.70百万円)	99.94 %
3	-0.46 % (-1,356.06百万円)	『電気自動車販売』に関連するニュース発生数 (上昇傾向のニュース本数から下降傾向のニュース本数を差し引いたネットの発生数)	6ヶ月先行指標 因果関係 (間接)	103.509	-0.27 % (-13.10本)	99.33 %
4	+0.40 % (+1,174.73百万円)	『NAND価格』に関連するニュース発生数 (上昇傾向のニュース本数から下降傾向のニュース本数を差し引いたネットの発生数)	6ヶ月先行指標 因果関係 (間接)	867.055	- % (1.35本)	99.98 %
5	-0.39 % (-1,125.30百万円)	『冷蔵庫需要』に関連するニュース発生数 (上昇傾向のニュース本数から下降傾向のニュース本数を差し引いたネットの発生数)	6ヶ月先行指標 因果関係 (間接)	335.870	- % (-3.35本)	86.67 %
6	+0.36 % (+1,059.64百万円)	『ケーブル価格』に関連するニュース発生数 (上昇傾向のニュース本数から下降傾向のニュース本数を差し引いたネットの発生数)	6ヶ月先行指標 運動関係	343.883	+7.55 % (3.08本)	93.47 %
7	-0.30 % (-885.00百万円)	『線材価格』に関連するニュース発生数 (上昇傾向のニュース本数から下降傾向のニュース本数を差し引いたネットの発生数)	6ヶ月先行指標 因果関係 (間接)	-75.806	- % (11.67本)	96.79 %
8	-0.29 % (-843.41百万円)	日本 産業用ロボット需要 (機械受注 (280社ベース) 機械別 産業用ロボット 機械受注:産業用ロボット (百万円))	6ヶ月先行指標 運動関係	0.135	-0.13 % (-6,225.12百万円)	99.93 %
9	-0.28 % (-810.30百万円)	『電気自動車需要』に関連するニュース発生数 (上昇傾向のニュース本数から下降傾向のニュース本数を差し引いたネットの発生数)	6ヶ月先行指標 因果関係 (間接)	152.219	-0.17 % (-5.32本)	99.85 %
10	+0.27 % (+776.63百万円)	日本 レーザダイオード需要 (生産動態統計 レーザダイオード 販売金額 (百万円))	6ヶ月先行指標 運動関係	1.408	+0.11 % (551.63百万円)	99.99 %
11	+0.26 % (+764.01百万円)	日本 電子部品・デバイス在庫 (社工業指数 在庫指数 (季節調整) 業種分類 電子部品・デバイス工業 在庫率:電子部品・デバイス工業 (2020年=100))	6ヶ月先行指標 因果関係 (間接)	-55.716	-0.12 % (-13.71)	99.94 %
12	-0.26 % (-761.84百万円)	日本 基地局輸出 (貿易統計 基地局 輸出金額 (千円))	6ヶ月先行指標 因果関係 (間接)	0.001	-0.47 % (-784,429.34千円)	90.95 %
13	+0.25 % (+727.42百万円)	日本 レーザダイオード生産 (生産動態統計 レーザダイオード 生産金額 (百万円))	6ヶ月先行指標 運動関係	1.180	+0.14 % (616.41百万円)	99.68 %
14	+0.25 % (+723.38百万円)	『半導体需要』に関連するニュース発生数 (上昇傾向のニュース本数から下降傾向のニュース本数を差し引いたネットの発生数)	6ヶ月先行指標 因果関係 (直接)	24.412	+0.74 % (29.63本)	90.47 %
15	+0.22 % (+639.68百万円)	日本 その他用の鍛造品生産 (生産動態統計 その他用の鉄系熱間鍛造品 (自由鍛造品) 生産量 (t))	6ヶ月先行指標 運動関係	1.158	+0.11 % (552.24)	99.81 %

・ 予測結果への影響と内容

予測対象へのインパクト、具体的な統計指標名やニュースの内容を表示しどのような要因がどの程度の影響の可能性を示唆しているかをランキング形式で一覧として提供しております。

・ 予測結果との関係

各要因の先行期間や経済的/意味的關係性を表示することでどのような関係性かを確認することが可能です。

・ 先行指標弾力性

先行指標が1単位あたりの増加によりどの程度予測対象に影響するかを先行指標弾力性として表示し、予測対象との感応度を確認することが可能です。

・ 関連がある可能性

出力した要因が経済的/意味的に正しい要因である可能性を評価し、その要因の確からしさの評価を確認することが可能です。

■ 経済予測 AI による 2024 年経済見通しレポートの公開について

本機能のリリースに当たって、出力結果の内容をより多くの方にご理解いただけるよう、経済指標の予測結果および根拠分析をまとめた 2024 年経済見通しレポートを無料公開いたします。

・ 2024 年予測レポート (新機能に分析含む)

https://share.hsforms.com/1Ktrc1SkuR4C_mAumzHZZGA3zwdi

■ 経済予測プラットフォーム「xenoBrain」サービス概要

経済ニュースや企業開示資料、統計を独自の AI で解析する事で、様々な経済情報を予測する経済予測プラットフォームです。経済事象と経済事象のつながりを解析し、企業業績、素材価格、業界需要、統計などの予測を提供することで事業会社の経営意思決定や金融機関の業務効率化をサポートします。米国ダ

ウ・ジョーンズ社や時事通信社といった大手メディア、帝国データバンクとの提携により信頼性の高い情報を収集・解析しています。

- ・提供開始（正式版）：2019年6月
- ・URL: <https://service.xenobrain.jp/>

■ ゼノデータ・ラボの会社概要

会社名：株式会社 xenodata lab.

所在地：〒110-0015 東京都台東区東上野 3-10-4 グローシア上野 302

設立年月日：2016年2月12日

代表者：代表取締役 関 洋二郎

<https://www.xenodata-lab.com/>

■ 本リリースに関するお問い合わせ

株式会社 xenodata lab. 広報チーム

Email : pr@xenodata-lab.com