報道関係各位

2026 年 6 月 18 日
株式会社ナウキャスト
株式会社 Finatext ホールディングス

ナウキャスト、個人情報・機密データを外部送信せずに AI 処理する「ローカル LLM テキスト処理基盤」の商用化を検討開始

～クレジットカード加盟店名のマッピング自動化において、OpenAI API 比 95.7%のコスト削減を実現～

AI 時代の金融インフラを提供する 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、個人情報や機密性の高いテキストデータを外部に一切送信することなく AI 処理を行う「ローカル LLM テキスト処理基盤」について、商用化の検討を開始しました。

ナウキャストは社内 AI コンテストにおいて本技術のプロトタイプを開発し、クレジットカード利用明細の加盟店名マッピング業務を対象に実用性を実証しました。同実証では OpenAI API 比で 95.7%のコスト削減と、人手確認作業の約 98%の削減を達成しています。この成果を踏まえ、本技術を汎用化し金融業界に共通する「外部送信できないテキストデータの AI 処理」という課題の解決に活用してまいります。

■背景

生成 AI の進化により、テキストの分類・名寄せ・情報抽出といった業務の LLM による自動化が急速に進んでいます。しかし、金融業界には LLM を活用したくてもデータを外部に送信できない業務が数多く存在します。クレジットカード利用明細の加盟店名、顧客の住所・氏名情報、法人間取引データ、保険金請求書類のテキストといったデータを扱う業務では、ChatGPT などのクラウド LLM API へのデータ送信がプライバシーおよびセキュリティ上許容されないため、LLM の能力が認識されていながらも適用が進まず、人手作業が温存される構造的課題があります。また、大規模データに対してクラウド LLM API を用いてテキスト処理を適用すると高額な費用が発生してしまうことも、適用が進まない原因の一つとなっていました。

ナウキャストは、こうした課題意識のもと、社内 AI コンテストにてクレジットカード利用明細の加盟店名マッピング業務をローカル LLM で自動化するプロトタイプを開発。同プロトタイプは機密情報を外部に送信することなく、高い精度と共に OpenAI API 比で 95.7%ものコスト削減を実現し、社内業務への即時適用が可能な水準に達しました。この成果を受け、ナウキャストは本技術を加盟店名マッピングにとどめず、LLM によるテキスト処理導入における金融業界の共通課題に対応する汎用基盤として、商用化を検討することといたしました。

■「ローカル LLM テキスト処理基盤」の概要

本基盤は、オープンウェイトの大規模言語モデルを企業の自社環境（オンプレミスまたは閉域クラウド）内で稼働させ、外部送信に制約のあるテキストデータに対して分類・名寄せ・情報抽出等の AI 処理を実行するものです。

◯基盤の特長

1. 完全ローカル処理によるデータ保護

すべての LLM 推論が自社環境内で完結し、処理対象のテキストデータが外部に送信されることはありません。FISC 安全対策基準や個人情報保護法の要件に適合しやすい設計です。

2. 圧倒的な低コスト

現在公開されている OpenAI API の最安モデルである gpt-5-nano と比較して 95.7%ものコスト削減が検証されました。大量のデータを LLM に処理させても、現実的な費用の範囲内に収めることができます。

3. 確信度に基づくヒューマン・イン・ザ・ループ設計

LLM による処理結果に確信度スコアを付与し、高確信度のケースは自動確定、低確信度のケースのみ人手確認に移行する段階的判定フローを採用。処理精度と業務効率を両立します。

4. 特定モデルに依存しないアーキテクチャ

処理パイプラインはモデル非依存の設計としており、オープンウェイトモデルの進化に応じて柔軟にモデルを切り替えることが可能です。特定の AI ベンダーへのロックインを回避します。

5. 業務別テンプレートによる横展開

テキスト処理のタスク定義、確信度閾値、後処理ルールを業務ごとに設定可能な設計とし、一つの基盤上で複数業務への適用を実現します。

■「クレジットカード加盟店名マッピングの自動化」プロトタイプの実証結果

社内 AI コンテストで開発されたプロトタイプは、クレジットカード利用明細に記載される加盟店名を正式なブランド名に紐付ける「マッピング」業務を対象としています。

◯課題

クレジットカードの加盟店名は正式なブランド名とは異なる表記（略称、カタカナ表記、端末固有のコードを含む文字列等）で記録されるため、決済データ分析の前工程として人手によるマッピング作業が不可欠で、ナウキャストでは月間約 30 万件の処理が発生していました。

◯実証結果

指標	実績値
処理スループット	1 秒あたり 15.1 件（100 万件を約 18.4 時間で処理）
正解率	確信度 90 以上のケースで 95%超
人手チェック削減率	約 98%
処理コスト（100 万件）	約 4,500 円（電気代・GPU 償却費ベース）
OpenAI API 比コスト削減率	約 95.7%（同等処理を gpt-5-nano で行った場合との比較）

◯補足：Web 検索の併用

LLM 単体での推定が困難なケース（新規店舗、特殊な略称等）については、ブランド名の候補を Web 検索で補助的に取得し正解率を向上させています。検索クエリには機密性の低いブランド名候補のみを使用し、加盟店名そのものは外部に送信しません。

■想定される適用領域

本基盤は、加盟店名マッピングに限らず、金融機関が抱える「外部送信できないテキスト処理」業務全般への適用を想定しています。

適用領域	処理内容	想定業界
加盟店名マッピング	略称・コードから正式ブランド名を特定	カード会社、決済代行、家計簿サービス
住所正規化	表記揺れのある住所を標準形式に統一	金融機関全般、不動産、物流
法人名名寄せ	略称・英語表記・旧社名等から同一法人を特定	与信管理、反社チェック、CRM
取引摘要の分類	振込摘要欄のフリーテキストをカテゴリ分類	銀行、経理代行
不正検知テキスト分析	申告内容や通信ログの異常パターン検出	保険、証券、カード会社
書類 OCR 後の構造化	非定型帳票から項目を抽出・正規化	保険査定、融資審査

■想定される導入効果

ナウキャストにおいては、加盟店名マッピング単体で年間 2,500 万円以上、マッピング以外の業務への展開を含めると年間 4,000 万円以上の削減効果を見込んでいます。

■商用化の検討について

ナウキャストは本基盤について、金融機関およびデータ事業者への外部提供を視野に商用化の検討を開始しました。具体的には以下の形態での提供を検討してまいります。

- オンプレミス環境への導入支援（基盤構築、業務別テンプレート設計、運用支援を含む）
- 閉域クラウド環境でのマネージドサービス提供
- 業務別マッピング DB・辞書のライセンス提供

■今後の展望

ナウキャストは、10 年以上にわたりクレジットカード決済データや POS データなどのオルタナティブデータを取り扱い、データホルダーの厳格なセキュリティ要件に対応してきた実績を有しています。この経験とローカル LLM 技術を組み合わせ、個人情報・機密データを扱う業務でも AI の恩恵を受けられる環境の提供を通じて、金融業界の AI 活用を推進してまいります。

以 上

【Finatext グループと株式会社ナウキャストについて】

Finatext グループは、「金融を“サービス”として再発明する」をミッションに掲げ、AI 時代の金融インフラを提供する企業グループです。金融サービスのあるべき姿をユーザー視点から見直し、パートナー事業者と共に新しい金融サービスを開発する「株式会社 Finatext」、オルタナティブデータ解析サービスの「株式会社ナウキャスト」、証券ビジネスプラットフォームを提供する「株式会社スマートプラス」、次世代型デジタル保険の「スマートプラス少額短期保険株式会社」、貸金サービスに必要なシステムや業務を一気通貫で提供する「株式会社スマートプラスクレジット」といった事業会社を擁し、「金融がもっと暮らしに寄り添う世の中」の実現を目指しています。

会社名	：	株式会社 Finatext ホールディングス
代表者	：	代表取締役社長 CEO 林 良太
証券コード	：	東証グロース市場 4419
設立	：	2013 年 12 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://finatext.com/

■株式会社ナウキャスト

株式会社ナウキャストは、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。AI 時代の金融インフラを提供する Finatext グループにおいて、データ AI 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 活用とデータ基盤構築の両輪で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	：	株式会社ナウキャスト
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/