

2024年6月3日
会社名：株式会社 ABEJA
(コード番号：5574 東証グロス)

各位

ABEJA、NVIDIA NIM を ABEJA Platform に搭載 ～ ABEJA Platform 上で NVIDIA NIM を活用した機能やサービスの提供を推進 ～

人と AI の協調により「ゆたかな世界を、実装する」株式会社 ABEJA（本社：東京都港区、代表取締役 CEO：岡田 陽介）、以下「ABEJA」は、2024年6月2日（日）に「COMPUTEX TAIPEI 2024」^{※1} に先立ち開催された NVIDIA の基調講演に伴い、NVIDIA NIM^{※2} を ABEJA Platform に搭載することを発表いたします。

ABEJA は、「ゆたかな世界を、実装する」を経営理念とし、「ABEJA Platform」を基盤に顧客企業の基幹業務のプロセスを変革し、ビジネスの継続的な収益成長の実現に伴走する「デジタルプラットフォーム事業」を展開しています。2012年の創業時より ABEJA Platform の研究開発を進めており、これまで多種多様な業界・業態のデジタル変革を ABEJA Platform 上で実現してきました。

ABEJA は、2022年7月に、弊社保有の「NVIDIA A100 Tensor コア GPU」で学習させた、日本語に特化した大規模言語モデル（Large Language Model、以下「LLM」）を発表いたしました。2023年3月以降、学習した LLM を応用した「ABEJA LLM Series」を ABEJA Platform に搭載し、顧客企業に提供しています。

また現在、ABEJA は、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）が公募した「ポスト 5G 情報通信システム基盤強化研究開発事業／ポスト 5G 情報通信システムの開発」に採択されたことを受け、日本語 LLM および周辺技術の研究開発を行っています。（<https://www.abejainc.com/news/20240202/1>）

本事業においても「NVIDIA H100」を活用しております。

NVIDIA NIM は NVIDIA AI Enterprise ソフトウェア プラットフォームの一部であり、企業の生成 AI の展開を高速化するように設計された、使いやすいマイクロサービスのセットです。NVIDIA AI 基盤モデルやカスタム モデルなど幅広い AI モデルをサポートします。また業界標準 API を活用して、オンプレミスまたはクラウドでシームレスかつ拡張性の高い AI 推論を実現します。

今後、ABEJA は、ABEJA Platform 上における NVIDIA NIM を活用した機能やサービスの実装に向けて、開発を進めてまいります。

ABEJA は、現状、LLM の社会実装における最大の課題は、精度とコストにあると考えております。

LLM は、学習したデータに基づいてアウトプットを出すため、新たな情報や外部データには基づいておらず、最新情報などのデータに関する出力の精度は低くなります。しかし、再学習には都度大規模な計算リソースが必要となり、多額のコストが発生します。

精度とコストのトレードオフ問題を抱える中、多くの企業においては、コストを度外視したまま長期にわたって精度向上を追求することは現実的ではないため、「精度限界の境界」を迎えることとなります。

ABEJA は、この課題に対するアプローチとして、LLM の構築とともに RAG や Agent 機能といった LLM が新しいデータを効率よく取り入れられる周辺技術も同時に研究開発し、費用対効果の高い LLM の提供に取り組んでおります。

NVIDIA NIM は、複雑で時間のかかる本番環境へのデプロイプロセスの効率化や業界標準の API およびインフラへのアクセシビリティの担保などの面において、LLM の社会実装に向けた ABEJA のアプローチに非常に有効です。さらに ABEJA は、顧客企業に、NVIDIA AI Enterprise によるエンタープライズ サポートの、生産の合理化に必要な高度なセキュリティと専門知識を提供することが可能となります。

ABEJA は、引き続き、最新技術を積極的に取り込み、多様な選択肢から顧客企業にとって最適な在り方を選択し、ビジネスにおける生成 AI の活用を推進し、顧客企業の課題解決、費用対効果の高い DX をサポートしてまいります。

なお、本件による今期の業績へ与える影響は軽微と見込んでいます。

※1 COMPUTEX TAIPEI 2024 : <https://www.computextaipei.com.tw/en/index.html>

本件に関するプレスリリースは以下リンクよりご確認ください。

<https://nvidianews.nvidia.com/news/nvidia-nim-model-deployment-generative-ai-developers>

※2 NVIDIA NIM : [本番環境への AI モデルのデプロイを効率化する NVIDIA NIM - NVIDIA 技術ブログ](#)

■ 株式会社 ABEJA について

ABEJA は、「ゆたかな世界を、実装する」を経営理念とし、「ABEJA Platform」を基盤に顧客企業の基幹業務のプロセスを変革し、ビジネスの継続的な収益成長の実現に伴走する「デジタルプラットフォーム事業」を展開しています。2012年の創業時より ABEJA Platform の研究開発を進めており、これまで多種多様な業界・業態の 300 社以上のデジタル変革を ABEJA Platform 上で実現してきました。また、「Human In the Loop」をはじめとする高度なノウハウやアプローチを用いて、デジタル変革に必要な不可欠な「人と AI の協調」を実現し、戦略的かつ効率的に顧客の基幹業務を変革し、さらにはビジネスモデルの革新に取り組んでいます。

本社：東京都港区三田一丁目 1 番 14 号 Bizflex 麻布十番 2 階

設立：2012 年 9 月 10 日

代表：代表取締役 CEO 岡田 陽介

事業：デジタルプラットフォーム事業

URL : <https://abejainc.com>