

2024年10月15日

株式会社ナンバーワンソリューションズ

【プレスリリース】

無料で使えるローカル AI アプリケーション

「Microcosm」を10月末に提供開始

～CEATEC 2024 にてデモを出展～

生成 AI・Web3 開発事業を手掛ける株式会社ナンバーワンソリューションズ（所在地：東京都目黒区、代表取締役：面来哲雄、以下「弊社」）は、本日、ローカル LLM を PC で簡単に活用できるローカル AI 「Microcosm（マイクロコズム）」を開発し、ベータ版を10月末に提供開始する予定です。

「Microcosm」は、セキュリティ強化が求められる時代に適したローカル AI アプリケーションであり、企業の機密データを外部に出さずに、高度な生成 AI システムを自社内で構築・運用できるよう設計しています。2024年10月15日から幕張メッセで開催する「CEATEC 2024」に同システムのデモを出展します。



Microcosm の画面のイメージ

■生成 AI 市場規模と日本政府の取り組み

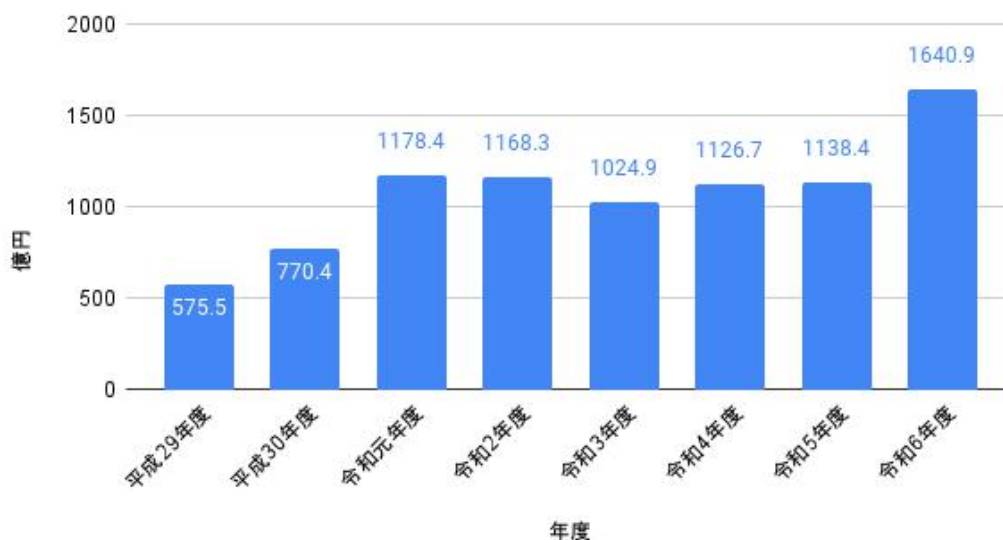
一般社団法人電子情報技術産業協会（JEITA）が発表したデータによると、日本国内の生成 AI 市場は、2023年時点で1,188億円の需要があり、年平均47.2%の成長率を維持する見込みです。この成長率が続け

ば、2030年には市場規模が約1兆7,774億円に達し、2023年の約15倍に拡大する見通しです。

この急成長を牽引しているのは、テキストから画像や動画を生成する技術の進化、業務プロセスの自動化、リモートモニタリングなど、様々なワークフローの近代化に対する需要の増加です。生成AIは、産業全体での効率化を促進し、AIサーバーやインフラへの投資を加速させるため、今後も市場規模の拡大が見込まれます。

政府も生成AI関連に注力しており、内閣府の第5回AI戦略会議では、令和6年度概算要求においてAI関連予算を前年度比約44%増の約1,640.9億円としました。特に生成AI関連予算は約728億円となり、生成AI開発への強い意欲を示しています。

政府のAI関連予算推移



■ Microcosm の特徴

弊社の Microcosm は次の4つの特徴があります。

1. 軽量のローカルシステム

アプリケーションをダウンロードするだけで、簡単にローカル LLM を PC で使うことができます。

2. 高いセキュリティ性

Microcosm は、社内専用の生成 AI システムをローカル環境で構築するため、クラウド型 AI システムに見られるデータ流出リスクを完全に排除します。企業の機密情報を外部に出すことなく、安全かつ効率的に AI を活用できる点が大きな特徴です。

3. 選択できる LLM が豊富

Microcosm では、Meta 社の Llama 3.2 やマイクロソフト社の phi-3 など、企業のニーズに合わせた LLM（大規模言語モデル）を提案することが可能です。システムのスケーラビリティによって、最適な LLM を選定し、効率的な AI 運用をサポートします。

4. プロンプト、RAG の設定も可能

LLM を使うときに必要なプロンプトや RAG※の設定をすることができます。毎回プロンプトを入力する手間がなくなり、RAG を活用することで、自社の情報をもとにドキュメント作成やデータ分析が可能になります。

※RAG : Retrieval-Augmented Generation（検索拡張生成）のことで、社内情報や最新データを活用し、LLM の回答の正確性と信頼性を向上させることができる

■CEATEC で Microcosm を展示

2024 年 10 月 15 日～18 日まで幕張メッセで開催する「CEATEC 2024」に弊社の Microcosm のデモを出展します。ブースでは、Microcosm を体験することができます。また、弊社のブースでは、AI バーチャルヒューマンの「i.human（アイヒューマン）」も出展します。

【株式会社ナンバーワンソリューションズについて】

会社名 : 株式会社ナンバーワンソリューションズ
本社所在地 : 〒153-0043 東京都目黒区東山 3 - 1 5 - 1 出光池尻ビル 7F
代表取締役 : 面来哲雄（おもらい・てつお）
設立 : 2002 年 7 月
資本金 : 5,000 万円
連絡先 : TEL .03-6412-8470 FAX .03-6412-8471
URL : <https://no1s.biz>
事業内容 : 生成 AI システム開発、Web3 システム開発

■本件に関する報道機関からのお問い合わせ先

株式会社ナンバーワンソリューションズ 広報担当：堂本健司

TEL 050-3144-4034 / Email press@no1s.biz