

AI が企業の意思決定を支援する時代へ

「Microcosm」新機能を発表

データ統合プラットフォームとして

データ収集の自動化・大規模データ分析・AI エージェント連携を実現

“経営の OS”を刷新

生成 AI システム開発を手掛ける株式会社ナンバーワンソリューションズ（本社：東京都目黒区、代表取締役：面来 哲雄、以下：当社）は、AI ドリブン経営時代に向けた企業変革の中核を担うデータ統合プラットフォーム「Microcosm（マイクロコズム、以下：本製品）」に、データ自動収集機能と大量データ分析機能を新たに実装したことを本日発表します。

本製品は、社内外のデータを効率的に収集し、正確かつリアルタイムで統合・分析し、AI エージェントが活用できる「知的インフラ」として機能します。あらゆる業種・業務において、ナレッジの可視化・意思決定支援・業務改革を推進する AI 基盤です。

データ統合プラットフォーム **Microcosm**

様々なデータをワンストップで統合、分析し、改善、最適化に活用可能



■ すべての企業が「AI データプラットフォーム」を持つ時代へ

AI は一部の業務の効率化ツールではありません。現場、顧客対応、バックオフィス、さらに経営支援まで、すべての意思決定が AI で拡張される時代が到来しています。

Global Market Insight の調査レポート「Autonomous Data Platform 市場規模 - コンポーネント別、導入モデル別、組織規模別、アプリケーション別、エンドユース別、予測、2024 年から 2032 年」によると、AI を含めた自律型データプラットフォーム市場は、2023 年で 1.6 億米ドル、2032 年には 10 億米ドルになるという予測があり、AI のデータプラットフォームに注目が集まっています。

本製品は、断片化された企業内のデータを統合・分析し、AI エージェント機能によりデータを活用することで、「AI ドリブン経営」を支援する次世代データ統合プラットフォームです。

■ Microcosm の主な特長

Microcosm には、次のような特徴があります。

1. AI ナレッジベースの自動構築と活用

過去の会議録、マニュアル、障害対応履歴、メール、チャットなどを AI が読み取り、独自の RAG を構築し、社内知識ベースを自動生成。属人的なノウハウを全社で共有可能にし、常に最新の知見を維持できます。当社の RAG の精度の高さが強みですが、新たに RAG の自動構築の機能を追加しました。

2. 業務ログ・デバイスデータをリアルタイム分析

PC・スマートフォン・センサー・製造装置・業務アプリなど、企業活動のすべてを構成する多種多様なデジタルデータを収集・接続・解析。様々なログを分析して、業務の改善に役立てることが可能です。

3. 既存インフラと柔軟に連携

API・ETL によるシステム連携の柔軟性を持ち、既存インフラとの共存・段階的導入が可能です。AI 技術はスピードが早いですがゆえに、最善の技術導入や連携がスムーズに行えることが重要になります。

4. クラウド依存から脱却し、高速・安価なローカル処理を実現

クラウドでの処理は、転送量と使用料が肥大化します。Microcosm は、ローカル LLM とクラウド LLM を組み合わせる最適な形で運用するので、高速・安価・セキュアな AI 活用を可能にします。

5. 高度な情報セキュリティとデータ主権の確保

社内の重要データはオンプレミスやプライベートクラウドで管理・運用が可能。また、階層別管理、暗号化などの情報管理要件を網羅し、安心して AI を業務に活用可能です。

6. AI エージェント連携による自律的な意思決定支援

Dify や Flowise などの各種 AI エージェントと接続し、タスクを実行させたり、レポートを自動化したりと、データ駆動型マネジメントを現場単位で実現します。さらに改善提案・業務レコメンドを自動的に実施します。

■ あらゆる業種で活用できる次世代 AI インフラへ

本製品は製造業だけではなく、金融・医療・行政・建設・物流・教育・スタートアップなど、業種や企業規模を問わず導入可能です。

先進的な取り組みを模索する企業からの引き合いが多くあり、「全社で AI を使う時代」のスタンダードインフラとして、今後国内外への本格展開を見据えています。

【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 3-15-1 出光池尻ビル 7F

代表取締役：面来 哲雄

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

■ 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