



2025 年 7 月 2 日

各 位

会 社 名 株式会社ニューテック  
代表者名 代表取締役社長 早川 広幸  
(コード番号 6734 東証スタンダード)  
問合せ先 取締役副社長兼管理部長 宮崎 有美子  
電 話 03-5777-0888

## ニューテックと Unseed、国産軽量 LLM ソリューション “Neuseed” による 次世代 AI インフラ構築に向けた協業を開始

株式会社ニューテック(本社:東京都港区、代表取締役社長:早川 広幸、東証スタンダード:6734、以下ニューテック)は、スタートアップ企業である株式会社 Unseed(本社:東京都文京区、代表取締役 CEO:山邊璃久、以下 Unseed)と共同で、国産の軽量言語モデル(LLM)による推論特化型ソリューション「Neuseed」の開発・展開に向けた協業を開始しました。

本協業では、Unseed が開発する軽量 LLM と、ニューテックが取り扱う Neuchips 社製の LLM 専用推論アクセラレータ「Viper-N3000」を組み合わせた、オンプレミスでの運用に適した国産軽量 LLM ソリューションの実現を目指します。

Neuseed は、構造・重み・学習プロセスが公開されている Llama 系や独自モデルをベースに、分野特化型のファインチューニングと RAG(検索拡張生成)機能を組み合わせた柔軟な構成が可能です。特に医療・監視・アカデミック分野において高い関心を得ており、今後の国内市場展開を視野に両社で連携を深めてまいります。

Unseed 山邊氏 コメント:

「生成 AI の社会実装が加速する中、日本発の信頼性ある技術基盤に対する期待はますます高まっています。Neuseed は、軽量かつ高性能であると同時に、省電力設計によりさまざまな現場環境への導入がしやすい点も大きな特長です。また、高セキュリティ環境での運用にも適しており、行政機関や研究機関が保有する貴重な知的資産を、安全かつ有効に活用することが可能です。本協業により、次世代 AI インフラの中核として、行政・研究・産業すべての現場で確かな成果を生む基盤を構築してまいります。」

### 【背景】

#### ① 国産軽量 LLM の「制御性」と「自立性」の確保

近年、生成 AI は米国発の巨大 LLM(ChatGPT や Claude など)が市場を席巻していますが、その多くはブラックボックスであり、企業や研究機関が“中身を理解し、制御できる AI”を導入することは困難です。Unseed 社はオープンな構造を持つ Llama 系モデルをベースに、軽量・自前運用可能な LLM を自社開発しており、これは、当社が長年培ってきた「現場の声に答える実装力」や、「顧客の業務現場に最適化されたソリューションの提供」という姿勢と親和性の高い技術的アプローチです。

## ② 「推論に特化した国産軽量 LLM」という空白市場への挑戦

ChatGPT などの LLM はクラウド学習向けに設計されており、推論処理のコストやレイテンシの課題があります。当社は Neuchips 社の Viper-N3000 を活用することで、超低消費電力 (50W) かつ高効率な推論が可能で基盤を確保しましたが、これに最適化された軽量 LLM が国内には存在しませんでした。Unseed は、“国産軽量 LLM × 推論専用 ASIC”という新たな技術領域において、実用レベルでの社会実装に挑戦できる数少ないパートナーです。

## ③ アカデミック・医療・産業分野への展開力

Unseed 社は創業間もないながらも、大学・研究機関・官公庁への強いネットワークを持ち、実証フィールドとして活用可能な顧客基盤を既に有しています。ニューテックは長年にわたりアカデミック市場や医療・監視向けストレージ事業を展開しており、両者の接点は極めて自然です。これにより、研究データ・教材・専門文献などを RAG と組み合わせた「現場起点の軽量 LLM」が実現可能になります。

### Neuseed による国産 LLM 推論基盤 — クラウドからオンプレミスへ

#### 従来構成 (クラウド型 LLM)



課題の高まり:  
セキュリティ確保と低  
レイテンシのニーズ

- ・大規模 LLM (例: ChatGPT)
- ・ブラックボックス
- ・高コスト (GPU / クラウド従量課金)
- ・データはクラウドに保存
- ・自社での制御が困難

#### Neuseed が実現する世界



- ・自社運用可能 (オンプレミス)
  - ・国産軽量 LLM (Unseed 製)
  - ・推論専用 ASIC (Viper-N3000 搭載)
  - ・低消費電力・小型筐体
  - ・高セキュリティ
  - ・RAG 対応、ファインチューニング自由
- 医療/監視/研究向けに最適

#### 導入現場



・医療現場:  
電子カルテと連携した  
AI 推論



・監視センター:  
現場映像に対するリアル  
タイム AI 判断



・大学・研究所:  
教材・論文・専門 DB との  
RAG 連携



・官公庁:  
閉域環境における安全  
な AI 活用

補足

※1 ユーザー専用設計 (低レイテンシ重視)

※1 年保証 (最大 3 年保証)

正式リリースは 8 月末を予定しています

#### 【株式会社 Unseed について】

株式会社 Unseed は、大学発スタートアップとして、最先端の AI 技術を活用した業務特化型ソリューションの開発企業です。生成 AI・画像認識を中心に、汎用モデルに依存しないアルゴリズムベースのフルカスタム AI 開発を強みとしており、製造・医療・建設・行政・研究機関など、幅広い分野での開発実績を有しています。特に、業務データや業界要件に合わせた生成 AI (RAG 構成やオンプレミス対応) や、現場に最適化された画像認識 AI の構築に注力し、上場企業を含む多数のクライアントに対して、実務に直結する高精度かつ高信頼な AI システムを提供しております。

会社名 株式会社 Unseed

代表者 代表取締役 CEO 山邊 璃久

設立 2024 年 3 月

・所在地 東京都文京区本郷 6-25-14

・URL <https://unseed.co.jp>

本件に関するお問い合わせは、下記までお願いします。

お客様:株式会社ニューテック 営業戦略室

TEL: 03-5777-0852

E-mail: [sales@newtech.co.jp](mailto:sales@newtech.co.jp)

報道関係様:E-mail: [ad@newtech.co.jp](mailto:ad@newtech.co.jp)

株式会社 Unseed AI ソリューション事業部

E-mail: [contact@unseed.co.jp](mailto:contact@unseed.co.jp)

記載されている会社名、製品名等は、各社の商標または登録商標です。ニュースリリースの情報は、発表日時点のものです。その後、予告なしに変更されることがありますので、予めご了承ください。