

ARM AI Partner 認定によって、  
エッジ VLM/オンデバイス SLM/Copilot PC 向けサービス開発を強化

AI ソリューション事業を手掛ける株式会社ヘッドウォータース（本社：東京都新宿区、代表取締役：篠田 庸介、以下「ヘッドウォータース」）は、Arm Limited（CEO：Rena Haas、本社：英国ケンブリッジ、以下、Arm 社）が提供する Arm AI Partner Program に参加し、パートナー企業となったことをお知らせいたします。



#### ■背景

ヘッドウォータースは、Azure OpenAI Service による企業向け GPT サービスラインナップの拡充を行い、企業向けの生成 AI ならびに LLM（Large Language Model：大規模言語モデル）、ヘッドウォータースの技術力を活かした RAG(Retrieval Augmented Generation)システム、SLM（Small Language Model：小規模言語モデル）を使ったエッジ AI など多くのソリューションを開発してまいりました。

近年、生成 AI の軽量化・小型化に伴い、モバイルデバイス上で動く生成 AI モデルや、PC 上で動く生成 AI モデルが広がりつつあります。こうした市場の動きに続いて、エッジデバイス上や XR デバイス上で動く生成 AI モデルの開発に対する動きが活発化しております。

ヘッドウォータースでは、こうした市場の動きに対応するため、モバイルプロセッサやパソコン用 CPU で大きなシェアを持つ Arm 社との連携を開始し、エッジ AI ならびにオンデバイス SLM サービスの強化を行います。

- Copilot+ PC 上で稼働する Windows AI アプリケーション
- iPhone や Android 上で稼働するオンデバイス SLM アプリケーション
- SLM+ファインチューニングサービス
- マルチモーダル AI を活用したマルチタスクエッジ VLM
- オフライン環境に対応するローカル SLM
- XR デバイスや車載 SoC で稼働する音声対話 AI エージェント
- 生成 AI×ロボティクス ...etc

## ■ ARM Partner とは

ARM Partner とは、ARM ホールディングスが提供するパートナープログラムに参加している企業や組織のことを指します。このプログラムは、ARM の技術や製品を活用してビジネスを展開する企業に対し、さまざまな支援やリソースを提供します。

## ■ ARM パートナーのメリット

- ・技術的支援：ARM パートナーは、ARM の IP（知的財産）や設計サービスに関する専門知識を持つ企業であり、これにより新しい製品の開発や商用化を加速させることができます。
- ・マーケティング機会：ARM パートナーは、ARM とそのエコシステムが主導する戦略的イニシアチブに参加することで、共同マーケティングや商業的・技術的協力の機会を得ることができます。これにより、自社の製品やサービスを広く認知させることが可能になります。
- ・ネットワークの拡大：ARM パートナープログラムに参加することで、世界中の他の企業とのネットワークを構築し、協力関係を築くことができます。これにより、新たなビジネスチャンスや市場へのアクセスが得られます。
- ・教育とトレーニング：ARM は ARM パートナー向けにトレーニングプログラムを提供しており、これにより最新の技術やベストプラクティスについて学ぶことができます。これらのトレーニングは、製品開発やサービス提供において重要な役割を果たします。

## ■ 今後について

今後、ヘッドウォータースでは ARM CPU や NVIDIA GPU のエッジ AI 並びに iPhone や Android のオンデバイスで稼働する小型の生成 AI サービスを強化し、クラウドにデータを上げたくない製造業や金融業のエンタープライズ企業に対して生成 AI ソリューションを提供してまいります。

また Copilot PC 上で稼働する生成 AI アプリケーションと Microsoft AI ソリューションを掛け合わせ、ユーザーパーソナライズされた AI エージェントやマルチエージェントシステムの開発を行っていきます。

なお、本件による当社の当期業績に与える影響は軽微であります。今後開示すべき事項が発生した場合には速やかにお知らせいたします。

#### ■ SLM（小規模言語モデル）とは

SLM（小規模言語モデル）は、LLM（大規模言語モデル）よりもサイズが小さく軽量化された言語モデルです。高速なトレーニングと推論が可能で、リソース効率も高まり、コストパフォーマンスに優れています。また、リソースに制約のあるデバイスやエッジコンピューティングに適しており、セキュアで機密性が高いといった様々な特徴があります。より小型となる言語モデルの可能性が生成 AI カテゴリーで注目されており、小規模言語モデルの採用が増加しております。

#### ■ Copilot+ PC とは

Copilot+ PC は、リアルタイム翻訳や画像生成などの AI を多用するプロセス専用のコンピューター チップであり、40 兆回以上の操作を秒速で実行 (TOPS) できる超高速ニューラル プロセッシング ユニット (NPU) を搭載した、新しいクラスの Windows 11 PC です。

<https://www.microsoft.com/ja-jp/windows/copilot-plus-pcs>

以上

#### ■ 参考情報

Press Release : マイクロソフト ジャパン パートナー オブ ザ イヤー 2024 において 「AI イノベーションパートナー オブ ザ イヤー アワード」を受賞

[https://www.headwaters.co.jp/news/microsoft\\_Japan\\_partner\\_year\\_award\\_2024.html](https://www.headwaters.co.jp/news/microsoft_Japan_partner_year_award_2024.html)

Press lease : 「Phi-3」などの 小規模言語モデルを使用して生成 AI の回答精度を向上させる「SLM ファインチューニング」カスタムサービスを開始

[https://www.headwaters.co.jp/news/slm\\_fine\\_tuning.html](https://www.headwaters.co.jp/news/slm_fine_tuning.html)

Press Release : 生成 AI 搭載の独自モバイルアプリ開発支援を行う 「マルチモーダル AI Mobile App Copilot」サービス開始

[https://www.headwaters.co.jp/news/multimodal\\_ai\\_mobile\\_app\\_copilot.html](https://www.headwaters.co.jp/news/multimodal_ai_mobile_app_copilot.html)

Press Release : 産業用エッジ生成 AI ソリューション「LLaVA Edge Vision」を開発しました

[https://www.headwaters.co.jp/news/nvidia\\_genai\\_llava\\_edge\\_vision\\_ai\\_expo.html](https://www.headwaters.co.jp/news/nvidia_genai_llava_edge_vision_ai_expo.html)

## ■商標について

記載されている製品名などの固有名詞は、各社の商標または登録商標です。

## ■会社情報

会社名：株式会社ヘッドウォータース

所在地：〒163-1304 東京都新宿区西新宿 6-5-1 新宿アイランドタワー 4階

代表者：代表取締役 篠田 庸介

設立：2005年11月

URL：<https://www.headwaters.co.jp>

## ■本件のお問い合わせ先

株式会社ヘッドウォータース

メール：[info@ml.headwaters.co.jp](mailto:info@ml.headwaters.co.jp)