

2023年6月1日

株式会社ヘッドウォータース  
(コード番号：4011 東証グロース)

## マクニカとの協業により、NVIDIA® Jetson™を利用した エッジ AI の企画から運用まで包括的サポートを提供

～NVIDIA® Jetson のエコシステムを強化し、エッジ AI 導入プロジェクトを支援～

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、半導体、ネットワーク、サイバーセキュリティ、AI/IoT におけるトータルサービス・ソリューションプロバイダーの株式会社マクニカ（本社：神奈川県横浜市、代表取締役社長：原 一将、以下マクニカ）クラビス カンパニーとの協業により、NVIDIA® Jetson™を利用したエッジ AI の企画から運用まで包括的サポートを提供することとなりました。



### ■エッジ AI 普及の課題

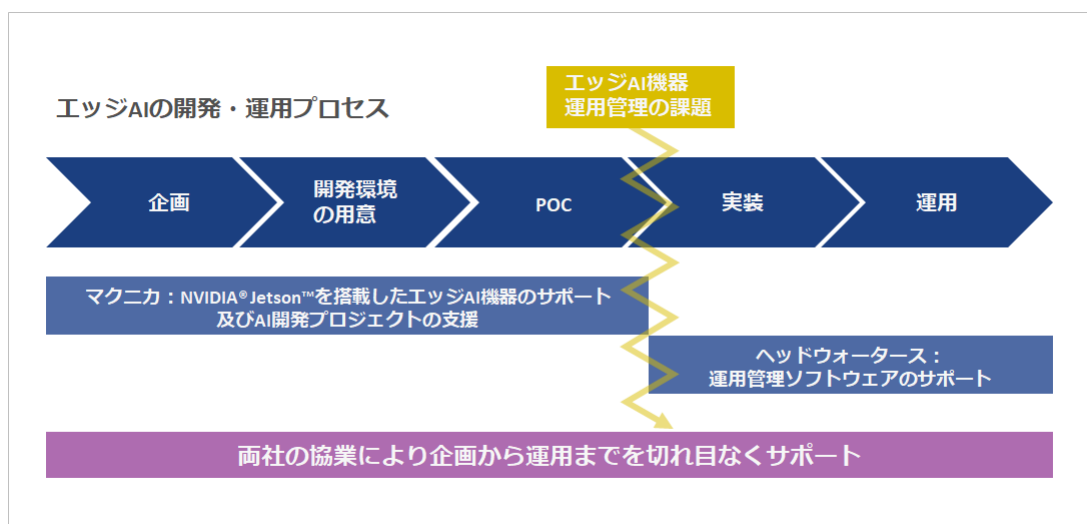
Society 5.0 の実現に向けて、AI/IoT の社会実装に向けた取り組みが加速しています。IoT 端末で取得したデータをクラウドの AI で処理する方式は遅延や情報セキュリティの観点で懸念があることから、GPU を用いたエッジ AI の活用が不可欠になっています。一方、リテールやスマートシティにおいてはエッジ AI を利用した実証実験が盛んに行われていますが、大規模導入が伴う実運用フェーズでは多数のエッジ AI 端末に対する運用管理で大きな負荷を伴うことから、社会実装が広がらない現状となっております。また、このような課題を持つ企業に対して GPU と運用管理ソフトウェアを包括的にサポートできる企業が限られていることも、エッジ AI の普及を阻む一つの要因と考えられています。

### ■ヘッドウォータースとマクニカの協業によるエッジ AI 導入・運用の包括的サポート

AI ソリューション事業を展開するヘッドウォータースは、ソフトウェアのエンジニアリングに強みを持ち、Jetson に標準対応したエッジ AI デバイス管理ソリューション「SyncLect Edge AI DMS」（※1）を提供しています。

マクニカは、NVIDIA の正規代理店として様々なお客様の GPU 導入を支援しており、GPU/ハードウェアに関する高い技術力と GPU 活用のエコシステムを持っています。これら独自の強みを活かしたサポートを提供することにより、お客様のエッジ AI 導入プロジェクトにおいて、おもに Jetson を搭載したハードウェアの導入を支援しています。

この度の協業により、両社が顧客のプロジェクトごとに最適な推進体制を構築しエッジ AI に関わるプロジェクトの企画から運用までプロセス全体で切れ目のない包括的なサポートを提供することで、PoC から先のフェーズへ移行する際に起こる大規模運用の課題を解決し、エッジ AI の実運用を検討するお客様がプロジェクトを最短で成功できるよう支援いたします。



#### ※ 1 : 「SyncLect Edge AI DMS」の特長

広域に大量設置したデバイスを遠隔モニタリングで一元管理することによって、スマートストアやスマートビルディング、スマートファクトリーを展開する企業のデバイス管理業務に対する負荷軽減と効率化を実現する、高性能かつセキュアなソリューションです。

- ・最新の NVIDIA® Jetson Orin™を含む、すべての Jetson シリーズに対応
- ・FOTA(Firmware Over-the-Air)による、複数のエッジデバイスの自動ソフトウェアアップデート
- ・エッジデバイスのモニタリング機能
- ・エッジ AI カメラキャリブレーション機能
- ・高い拡張性(VPN 接続、Microsoft365 アカウント連携、PowerBI 連携)
- ・日本語表示の Web 管理画面による高いユーザビリティ



ヘッドウォータースとマクニカは、この協業を通して、目前に迫る 2030 年の Society 5.0 が具体化された社会の実現に向けて AI の社会実装を支援いたします。

**マクニカ クラビス カンパニー プレジデント 伊藤 啓介様**は次のように述べています。

「当社は、NVIDIA 社の正規代理店としてお客様の AI に関する様々な課題解決に取り組んでまいりました。この度のヘッドウォータース社との協業により、お客様のエッジ AI 実運用に向けた取り組みをさらに後押しできることを確信しています。」

**ヘッドウォータース 代表取締役 篠田 庸介**は次のように述べています。

「今後、小売店舗や工場のスマート化を実現するためには、NVIDIA 社が提供する様々な高性能の GPU 活用が必須となります。また、各業界におけるスマート化プロジェクトを円滑に進めるには、センサーやデバイスの一括管理、安定した供給など、様々なノウハウや高度な技術力が必要です。GPU/ハードウェアに関する高い技術力や運用基盤を有しており、グローバルでも実績があるマクニカ社と協業することで、当社のエッジ AI デバイス管理ソリューションを更に強化し、社会のスマート化を加速的に推進いたします。」

本ソリューションの詳細はこちらをご覧ください

<https://www.macnica.co.jp/business/semiconductor/manufacturers/nvidia/products/143619/>

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。

以上

#### ■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。

## ■株式会社マクニカについて

マクニカは、1972年の設立以来、最先端の半導体、電子デバイス、ネットワーク、サイバーセキュリティ商品に技術的付加価値を加えて提供してきました。従来からの強みであるグローバルにおける最先端テクノロジーのソーシング力と技術企画力をベースに、AI/IoT、自動運転、ロボットなどの分野で新たなビジネスを展開しています。「Co.Tomorrowing」をスローガンに、最先端のテクノロジーとマクニカが持つインテリジェンスをつなぎ、ユニークなサービス・ソリューションを提供する存在として、社会的価値を生み出し未来社会の発展へ貢献していきます。当社は、横浜に本社を構え、世界23か国/地域81拠点をベースにグローバルなビジネスを展開しています。詳細はWebサイト (<https://www.macnica.co.jp>) をご覧ください。

## ■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)