

伯東、EdgeCortix 株式会社と販売代理店契約を締結

エッジ AI 向けハードウェア・ソフトウェアを対象に、日本国内で販売・技術支援が可能に

伯東株式会社(本社:東京都新宿区、代表取締役社長執行役員:宮下環、証券コード 7433、以下「当社」)は、神奈川県川崎市に本社を置く日本発のファブレス AI 半導体企業である EdgeCortix 株式会社(以下「EdgeCortix 社」)と販売代理店契約を締結しました。

本契約により、当社は、EdgeCortix 社が提供するエッジ AI 向けハードウェアおよびソフトウェアフレームワークを日本国内で販売するとともに、関連する技術支援を提供することが可能になりました。

当社は、自動車、産業機器、通信、IoT 分野を中心に幅広い顧客ネットワークを有し、半導体・電子部品分野で培った設計支援力とソリューション提案力を強みとしています。

本契約を通じて、EdgeCortix 社のエッジ AI プラットフォームと、当社および技術パートナーによる技術サービス、教育支援、市場開拓力を組み合わせ、お客様によるエッジ AI の評価・検証から製品への採用、量産・商用展開までを支援してまいります。

【提携の背景】

AI 活用の拡大に伴い、産業機器、通信機器、ロボティクス、航空宇宙、自動車、社会インフラなどの組込み製品においても、演算性能だけでなく、将来の技術進化に継続的に対応できる製品設計や開発基盤への関心が高まっています。

これらの組込み製品では、長期間の安定供給と継続的な機能向上の両立が求められます。一方、特定の AI モデルや演算方式を前提とした設計では、製品開発後に登場する新たな AI 技術への対応が難しくなる場合があります。

このような課題に対応するためには、ハードウェアとソフトウェアを一体的に活用し、進化する AI モデルやアルゴリズムを継続的に取り込める柔軟なエッジ AI プラットフォームが必要となります。

EdgeCortix 社は、AI アクセラレータ、ソフトウェアフレームワークおよび半導体 IP を統合したフルスタック型のエッジ AI プラットフォームを提供しています。この技術基盤のうち、本契約に基づき、当社はエッジ AI 向けハードウェアおよびソフトウェアフレームワークを取り扱います。

【EdgeCortix 社プラットフォームの特長】

EdgeCortix 社の AI アクセラレータ「SAKURA-II」は、最大 60TOPS の AI 演算性能を標準消費電力 8W で実現するとともに、ハードウェアアクセラレーションによる近似処理を用いて、任意の活性化関数を柔軟にサポートします。

実行時に演算資源やデータパスを再構成できる独自の Dynamic Neural Accelerator® (DNA)アーキテクチャと、AI モデルの最適化、コード生成および実行環境を提供する MERA™コンパイラおよびソフトウェアフレームワークを組み合わせることで、画像認識向けの畳み込みニューラルネットワーク(CNN)、大規模言語モデル(LLM)や視覚言語モデル(VLM)を含む Transformer 系モデル、その他の生成 AI ワークロードなど、幅広い

い AI モデルをエッジ環境へ実装できます。

同社のプラットフォームは、ソフトウェアの継続的な進化と柔軟なアクセラレータアーキテクチャを組み合わせることで、将来登場する AI モデルやアルゴリズムへの対応範囲を拡張できる点を特長としています。

これにより、産業機器や航空宇宙分野など、長期運用を前提とする組込み製品においても、AI 技術の進化を製品へ取り込むための高い拡張性を確保できます。

【実運用を想定した環境での技術検証】

EdgeCortex 社の技術は、米国国防イノベーションユニット(DIU)および米空軍とのプロジェクトにおいて、AI 性能評価、ミッションシステムへの統合および飛行実証が行われています。また、SAKURA-II については、米国航空宇宙局(NASA)の Electronic Parts and Packaging Program(NEPP)による放射線耐性評価が行われています。

2026 年 6 月には、プロジェクト目標の達成と技術検証を認める Success Memorandum を DIU から受領しており、実運用を想定した環境における技術的な成熟度と適用可能性が確認されています。

詳細については、EdgeCortex 社ウェブサイトをご覧ください。

<https://www.edgecortex.com/ja/press-releases/edgecortex-demonstrates-edge-ai-platform-readiness-with-us-air-force-and-receives-success-memorandum-from-the-defense-innovation-unit>

【取り扱い製品・技術】

当社は、以下の EdgeCortex 社製品・技術を取り扱います。

- ・ SAKURA-II AI アクセラレータ
- ・ SAKURA-II 搭載 M.2 モジュールおよび PCIe カード
- ・ SAKURA-II 搭載開発・評価システム
- ・ MERA™コンパイラおよびソフトウェアフレームワーク

【次世代チップレット製品】

EdgeCortex 社は、次世代の省電力エッジ AI チップレットプラットフォームの開発を進めています。同社の公表によれば、このプラットフォームには、強化版の MERA™コンパイラおよびソフトウェアフレームワークが採用される予定です。

今後、当社は、同プラットフォームが提供可能になった段階で、お客様による評価および導入を支援してまいります。

【当社が提供する支援】

当社は、これまで培ってきた半導体関連ビジネスの知見を活かし、EdgeCortex 社および国内外の技術パートナーと連携しながら、AI モデルの適用検討、性能評価、ホストプロセッサやセンサーとの組み合わせ検討、システム設計、組込み開発および量産導入に向けた技術サービスを提供します。

さらに、技術教育・トレーニングや評価環境の提供を通じて、お客様の技術習得と実装力の向上を支援します。

EdgeCortex 社のハードウェアおよびソフトウェアと、当社および技術パートナーによる技術サービス、教育支援、市場開拓力を組み合わせることで、長期運用が求められる組込み製品向けに、将来の AI 技術にも柔

軟に対応できる開発環境の構築を支援します。

これにより、顧客企業の製品開発期間の短縮、消費電力と計算資源の最適化、製品機能の高度化を支援するとともに、日本国内におけるエッジ AI の社会実装を促進し、産業競争力の向上と新たな価値創出に貢献してまいります。

【両社コメント】

EdgeCortix 社の創業者兼 CEO であるサキャンガ・ダスグプタ博士は、次のように述べています。

『伯東との協業は、日本およびその他のアジア太平洋地域の主要市場における事業拡大を加速する上で、重要な一歩となります。伯東は、幅広い顧客基盤と、設計・実装に関する高度な技術支援力を有しています。両社の連携により、省電力エッジ AI をより多くのお客様へ提供してまいります。』

伯東株式会社 執行役員兼ビジネスインキュベーションセンター長の島津 昌弘は、次のように述べています。

『EdgeCortix 社は、日本発の AI 半導体企業として、ハードウェア、ソフトウェアおよび半導体 IP を統合した独自のエッジ AI プラットフォームを有しています。当社は同社との協業を通じて、新たな事業機会の創出と顧客価値の向上を図り、産業分野における AI 活用の拡大に貢献してまいります。』

EDGECORTIX

(<https://www.edgecortix.com/ja/>)

EdgeCortix は、高性能 AI 推論および生成 AI ワークロード向けの省電力 AI プロセッサを開発するファブレス半導体企業です。日本を本社とし、米国およびインドにも拠点を展開しています。

特許取得済みのハードウェア・ソフトウェア協調設計技術を基盤として、先進的なシリコンおよびソフトウェアプラットフォームを開発しています。Dynamic Neural Accelerator® (DNA)アーキテクチャと MERA™ソフトウェアスタックにより、幅広いアプリケーションにおいて、高効率かつ実行時に再構成可能な AI アクセラレーションを実現しています。

防衛、航空宇宙、ロボティクス、スマートインフラ、製造業(Industry 4.0)、通信など、リアルタイム処理と高い電力効率が求められる幅広い分野で活用されています。

伯東株式会社

(<https://www.hakuto.co.jp>)

伯東は1953年の創業以来、最新の情報や最先端の技術をいち早くお客様へお届けする技術商社として、生産の効率化を図る工業薬品を生みだすメーカーとして、皆様のご愛顧とご支援により順調な発展を遂げてまいりました。

伯東は、「人と技術で広く世界を結ぶ」をモットーとし、先進のテクノロジーで産業社会の未来を切り拓くため、最適なソリューションを提供してまいります。また、エレクトロニクス×ケミカル領域、商社×メーカーのハイブリッド企業としてのシナジーを発揮し、独自の価値を創出してまいります。

本件に関するお問い合わせ先

ビジネスインキュベーションセンター
イノベーション推進部

TEL: 03-3355-7604

WEB: [お問い合わせフォーム](#)
