Press Release

2026 年 11 月 11 日

各位

東京都千代田区外神田四丁目 14 番 1 号
株式会社アクセル
（コード番号 6730 東証スタンダード）

アイリア×アドバンテック QCS6490 搭載エッジ AI ソリューション の提供について

株式会社アクセル（本社：東京都千代田区、代表者：松浦　一教）のグループ企業であるアイリア株式会社（本社：東京都渋谷区、代表取締役：客野　一樹、以下「アイリア」）とアドバンテック株式会社（本社：東京都台東区、社長：横見 光、以下「アドバンテック」）は、Qualcomm Technologies, Inc.の IoT プロセッサ「Dragonwing™ QCS6490」を搭載した AOM-2721 をはじめとするアドバンテック製エッジシステム上で、アイリアが開発した「アイリア SDK」が動作することを確認し、両社でソリューション提供に向けた協業を開始したことを発表します。
アイリア SDK は Qualcomm の AI 推論フレームワーク「Qualcomm AI Engine Direct（QNN）」に対応し、QCS6490 内蔵の NPU を活用します。これにより、ユーザーは学習済み AI モデルを低消費電力のエッジ機器へ短期間で実装できます。

製造・物流・小売・社会インフラの現場では、カメラ映像などをクラウドに送らず端末側で AI 処理する「エッジ AI」の需要が拡大しています。通信コストの削減、リアルタイム性、プライバシー保護が求められるためです。
一方で、エッジ機器への AI 実装には、プロセッサごとに異なる推論環境への対応やモデルの最適化が必要で、開発期間とコストが導入の障壁となっていました。
この課題に対し、産業用コンピュータで実績を持つアドバンテックのハードウェアと、エッジ AI 実装を簡素化するアイリアのソフトウェアを組み合わせ、すぐに使えるエッジ AI プラットフォームを提供します。

【主な特長】

- NPU による高速・低消費電力推論：アイリア SDK が QNN を通じて QCS6490 の NPU を直接活用し、CPU 処理に比べ高効率な AI 推論を実現します。
- 開発期間の短縮：ハードウェアと SDK の動作検証が済んでいるため、ユーザーは推論環境の構築を省き、アプリケーション開発に集中できます。
- 産業用途に適した信頼性：アドバンテックの産業用ハードウェアにより、広温度対応・長期供給が求められる現場にも導入できます。

【対応する AI モデル】
生成 AI：Gemma4 E2B（NPU で最大 3.9 倍高速）（LLM、VLM、ALM、ToolUse に対応）
音声認識：Whisper Small、Medium、Large V3 Turbo（NPU で最大 13.2 倍高速）
画像処理：アイリア SDK が対応する SAM3.1 などの 420 モデルに対応（CPU 実行）

両社代表コメント
アイリア株式会社 代表取締役 客野 一樹
「産業用エッジコンピューティングで世界的な実績を持つアドバンテック様と協業できることを大変うれしく思います。QCS6490 の優れた AI 性能を、アイリア SDK によって誰もが簡単に引き出せる環境が整いました。現場の課題を AI で解決するお客様の取り組みを、両社で力強く支援してまいります。」

アドバンテック株式会社　社長 横見 光
「当社は、低消費電力と高い AI 性能を両立した「QCS6490」搭載のエッジ AI プラットフォームを数多く展開しています。アイリア様が提供する SDK とアドバンテックのエッジ AI プラットフォームは高い親和性を有しており、両社の強みを組み合わせることで、お客様へより導入しやすい AI ソリューションを提供できると考えています。今後もアイリア様との連携を通じて、エッジ AI 活用のさらなる拡大と、日本市場における AI 導入の加速に貢献してまいります。」

【アイリアについて】
アイリアは株式会社アクセルの AI・機械学習及びミドルウェア領域の事業を推進するグループ企業として 2019 年 5 月に設立されました。独自開発したディープラーニング・フレームワーク「アイリア SDK」の開発、販売に加え、AI の実装コンサルティングや学習支援、各種プラットフォームへのポーティングなど、お客さまの様々なニーズに応じて AI 実用化に向けたトータルソリューションを提供しています。
https://ailia.ai/

【アドバンテックについて】
1983 年に台湾で創業したアドバンテック（研華股份有限公司）は、産業用コンピュータの世界的リーディングカンパニーです。世界 26 カ国 95 都市に拠点を展開し、3,000 種類以上の IoT 製品を提供。AI・IoT を活用したスマートサービスで持続可能な社会の実現を目指しています。
日本法人は 1997 年設立。設計から生産まで対応する DMS/ODM サービスと幅広い販売網を通じ、お客様の多様なニーズに迅速に対応しています。
https://www.advantech.co.jp/

Dragonwing は Qualcomm Incorporated 社の商標または登録商標です。
その他、記載されている会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。

以上