プレスリリース

報道関係者各位

2026 年 4 月 8 日

サイレックス・テクノロジー株式会社

サイレックス・テクノロジーと米国 Edge Impulse、産業および医療向けエッジ AI 加速に向けた協業を発表

無線組込みソリューションとエッジコンピューティングソリューションのグローバルリーダーであるサイレックス・テクノロジー（本社：京都府精華町、代表取締役社長：三浦 暢彦）と、Qualcomm 社傘下企業で最先端のエッジ AI 向け MLOps 開発プラットフォームを提供する Edge Impulse は本日、Qualcomm Dragonwing™ QCS6490 を搭載したサイレックスの System-on-Module（SoM）EP-200Q 上で高度なエッジ AI ソリューションを実現するための協業を発表しました。

本協業では、Edge Impulse のエンドツーエンドのエッジ AI 開発・最適化・展開プラットフォームと、サイレックスの EP-200Q エッジ AI プラットフォームを組み合わせることで、エッジ AI デバイスの開発から実運用までを一貫して支援します。本ソリューションは、産業オートメーションおよびヘルスケア市場向けに、高い性能・信頼性・長期供給が求められる用途として、ビジョンガイド型ロボティクス、スマートマニュファクチャリング、工場自動化、バーチャルナースシステム、遠隔患者モニタリングを主なターゲットとしています。

本取り組みは、製造業において生産性、安全性、運用上の可視性向上を目的としたエッジ AI の導入が進む日本および米国市場に共通して焦点を当てたものです。

Qualcomm Japan 社長の中山 泰方氏は次のように述べています。
「サイレックスは、日本およびグローバルにおいて顧客と密接に連携してきた実績があり、顧客の海外展開を支援できる点に大きな価値を感じています。サイレックスはシステムオンモジュールにとどまらず、カスタム基板や最終製品の設計・開発から量産までを国内拠点で一貫してサポートしています。これは、AI 開発から量産・展開まで顧客を支援するという Edge Impulse のミッションと完全に合致しています。」

【Japan IT Week におけるライブデモンストレーション】
Japan IT Week 内「組込み・エッジ・IoT 開発 EXPO」（2026 年 4 月 8 日～10 日、東京ビッグサイト西 3 ホール）にて、サイレックス・テクノロジーのブースで EP-200Q プラットフォーム上で動作する Edge Impulse のライブデモンストレーションを実施します。本デモでは、産業および医療用途向けに設計されたコンパクトかつ量産対応可能なプラットフォーム上で、開発者がエッジ AI モデルを迅速に構築・最適化・展開できるプロセスをご紹介します。

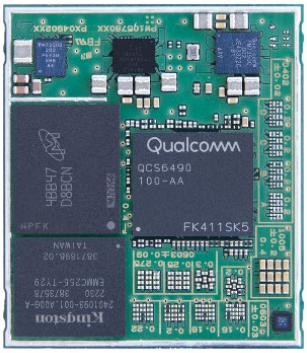
【技術統合と市場へのインパクト】
EP-200Q は、高性能な CPU、GPU、AI アクセラレーションをコンパクトなフォームファクターで提供するとともに、長期供給に対応しています。また、Qualcomm QCC2076 チップセットを搭載した SX-PCEBE モジュール向けにサイレックスが検証した Wi-Fi 7 ドライバーが、EP-200Q 開発パッケージの一部として提供されます。

本ソリューションにより、信頼性の高いデータパイプラインと安定したオンデバイス AI 推論が可能となり、実際の産業・医療現場で求められるソフトウェアの複雑性および接続要件の双方に対応します。その結果、機器メーカーは、市場投入までの期間を短縮しつつ、エンタープライズグレードの AI ワークフローおよび量産展開に対応可能なスケーラブルなプラットフォームを活用できます。

サイレックス・テクノロジー株式会社 代表取締役社長の三浦暢彦は次のように述べています。
「Edge Impulse との協業により、Qualcomm チップセットの機能を最大限生かすことで、強力な AI ソフトウェアと信頼性の高いハードウェアおよび無線接続を統合した包括的なエッジ AI ソリューションを提供することが可能になります。本協業によって生まれる相乗効果に大きな期待を寄せており、産業および医療分野のお客様に向けて、グローバルにイノベーションを推進していきたいと考えています。」

Edge Impulse と組み合わせた EP-200Q プラットフォームの評価や、産業・医療用途に関する具体的なユースケースについては、サイレックス・テクノロジーまでお問い合わせください。

◆Edge Impulse について：https://www.edgeimpulse.com/
◆製品紹介ページ：インテリジェントエッジ AI モジュール『EP-200Q』
◆エッジ AI 実装の最短ルート EP-200Q-EVK と Edge Impulse で加速する次世代開発
◆展示会情報：Japan IT Week 2026【春】組込み・エッジ・IoT 開発 EXPO 出展のお知らせ



Qualcomm Dragonwing Q6 搭載
インテリジェントエッジ AI モジュール『EP-200Q』

【サイレックス・テクノロジーについて】
サイレックス・テクノロジー株式会社（本社：京都府精華町）は、ハードウェアおよびソフトウェアの組み込み技術を核とした研究開発型企業です。医療・産業分野のお客様の機器やシステムに向けて、安全で信頼性の高いワイヤレス／エッジ AI 技術を提供しています。「切れない無線空間」の創造と、その環境下で機器を賢く動かす実用的な製品・サービスを通じて、最上の顧客体験の実現を目指しています。北米、欧州、中国、インドに展開する各国拠点を通じて、海外パートナーとの連携や新市場の開拓など、グローバルなビジネスを推進しています。また、設計・開発から生産・品質保証までのプロセスを「けいはんな本社」で統括することで厳格な品質基準を維持するとともに、海外拠点と連携した開発体制のもと、地域ごとの多様な顧客ニーズに応え、現地でのカスタムエンジニアリングにも対応しています。

© 2026 silex technology, Inc.　記載されている会社および製品名は、各社の商標または登録商標です。
※Qualcomm ブランドの製品は Qualcomm Technologies, Inc.および／またはその子会社の製品です。Qualcomm および Qualcomm Dragonwing は Qualcomm Incorporated の商標または登録商標です。

【お問い合わせ先】
サイレックス・テクノロジー株式会社
グローバルマーケティングセンター　綱嶋 和也 E-mail：press@silex.jp
Tel. 0774-98-3781　　Fax. 0774-98-3767
公式サイト：https://www.silex.jp/
X（旧：Twitter）：https://x.com/silex_marcom/　Facebook： https://www.facebook.com/silexjp