

ザイリンクスのテクノロジー、Baidu 社のエッジ AI アプリケーションに採用

ザイリンクスが次世代インテリジェント エッジ アプリケーション開発に貢献

アダプティブ / インテリジェント コンピューティングのリーダーであるザイリンクス社 (本社：米国カリフォルニア州サンノゼ、NASDAQ：XLNX) は 1 月 16 日 (米国時間)、Baidu 社がエッジ アクセラレーション コンピューティング ソリューションの新製品である [EdgeBoard](#) にザイリンクスのテクノロジーを採用したことを発表した。EdgeBoard は、Baidu 社から完全構成済みで提供されるターンキー ソリューションであるが、Baidu Brain AI Hardware Platform イニシアチブの一環として構成およびカスタマイズすることも可能である。このイニシアチブは、市場に固有の実証済みテクノロジーを業界に提供することで、企業が迅速にエッジ専用アプリケーションにそれらを導入、展開できるようにする目的で開発されている。

Baidu Brain AI Hardware Platform は、エッジ人工知能 (AI) アプリケーション向けのオープン コンピューティング サービスとハードウェアおよびソフトウェア製品を包括した [Baidu Brain AI capabilities open platform](#) の一部である。EdgeBoard のベースとなるザイリンクスの Zynq® UltraScale+™ MPSoC は、プログラマブル ロジックを備えた高性能リアルタイム プロセッサを搭載しており、抜群のシステム パフォーマンス、柔軟性、スケーラビリティを提供することで、革新的な AI 製品の迅速な構築と市場への提供を可能にする。ザイリンクスの MPSoC を採用した EdgeBoard により、スマートビデオによるセキュリティ監視ソリューション、先進運転支援システム、次世代ロボットを含むエッジ アプリケーション製品の開発が可能になる。

Baidu 社の AI エコシステム部門ジェネラル マネージャを務めるユーピン ユー (Youping Yu) 氏は、「ザイリンクスは、世界有数のアダプティブ チップと開発サポートを提供しています。ザイリンクスの MPSoC をベースに開発した柔軟性の高い EdgeBoard は、開発者とエンジニアが Baidu の実証済みテクノロジーを即座に利用するか独自モデルを実装することで、迅速なデプロイメントを実現できるように設計されています。これは、Baidu Brain が中国のエッジ AI 開発者に幅広く採用されるための最適なアクセラレーション エンジンとなります」と述べている。

ザイリンクスのグローバル データセンター セールス部門コーポレート バイス プレジデントを務めるフレディ エンジニア (Freddy Engineer) は、「ザイリンクスのテクノロジーが Baidu Brain AI Hardware Platform の AI テクノロジーに選ばれたことを大変光栄に思います。Baidu が構築している大規模なオープン エコシステムによって、中国全土でエッジ AI の革新が加速し、私たちの働き方と生活をより良くする製品やソリューションへとつながるでしょう」と述べている。

Baidu EdgeBoard の詳細は、<http://ai.baidu.com/tech/hardware/deepkit> で公開している。

ザイリンクスについて

ザイリンクスは、エンドポイントから、エッジ、クラウドに至るまで、多種多様なテクノロジーで迅速なイノベーションを可能にする、極めて柔軟なアダプティブ プロセッサおよびプラットフォームを開発している。ザイリンクスが発明したテクノロジーには、FPGA、ハードウェア プログラマブル SoC、ACAP などがある。ザイリンクスは、インテリジェント、コネクテッドかつアダプティブな未来の世界を実現するため、業界で最もダイナミックなプロセッサ テクノロジーを提供する。詳しい情報は、ウェブサイト japan.xilinx.com で公開している。

※ ザイリンクスの名称およびロゴ、Zynq、その他本プレスリリースに記載のブランド名は米国およびその他の各国のザイリンクスの登録商標または商標です。その他すべての名称は、それぞれの所有者に帰属します。

このプレスリリースに関するお問い合わせは下記へ

ザイリンクス株式会社 マーケティング部 周藤 media@xilinx.com

株式会社井之上パブリックリレーションズ ザイリンクス広報担当 鈴木／関／橋本

TEL: 03-5269-2301 / FAX: 03-5269-2305

下記のザイリンクス株式会社ウェブサイトもご参照ください。

- トップページ: <http://japan.xilinx.com/>
- プレスリリース (日本語): <https://japan.xilinx.com/news/press.html>
- このリリースの全文は次の URL を参照のこと:
<https://japan.xilinx.com/news/press/2019/xilinx-technology-to-power-baidu-brain-edge-ai-applications.html>