



2025年3月24日

各位

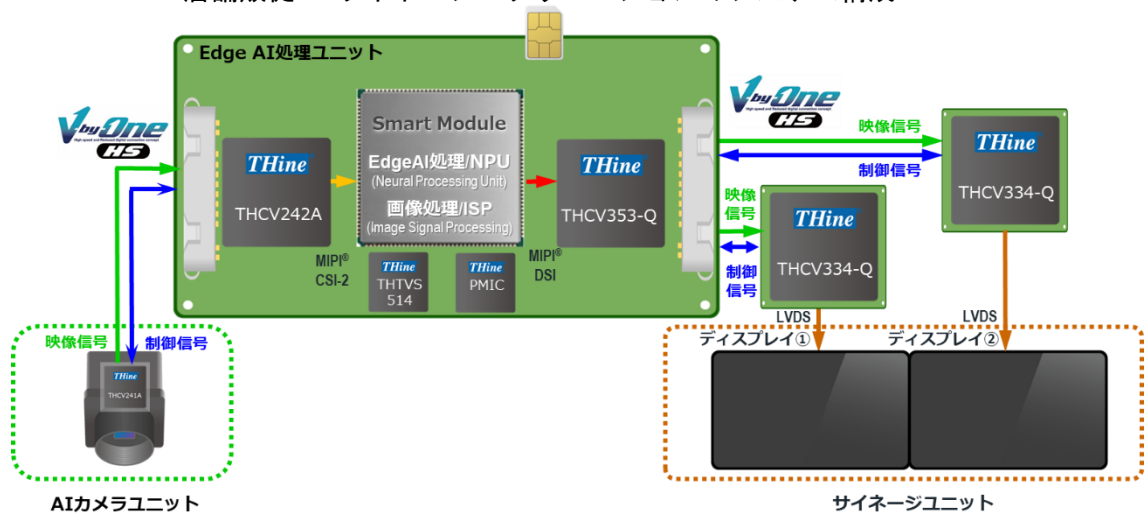
会社名 ザインエレクトロニクス株式会社
代表者の役職名 代表取締役社長 南 洋 一 郎
(スタンダード・コード番号: 6769)
問い合わせ先 取締役総務部長 山 本 武 男
電話番号 03-5217-6660

店舗販促 AI サイネージ・ソリューション提供開始のお知らせ ～属性認識エッジ AI カメラ活用による広告用ディスプレイ開発を容易化～

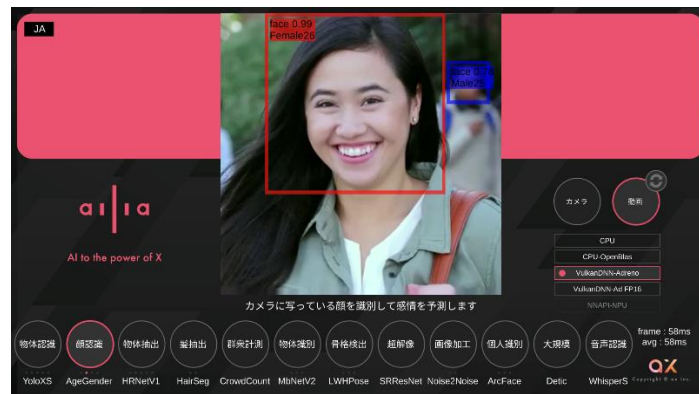
当社グループは、高速インターフェースと画像処理技術の分野で世界をリードする LSI 事業と AI・IoT ソリューションを提供する AIOT 事業、AI 用 GPU 搭載機等サーバー提供事業を 3 本柱に事業展開していますが、この度、店舗等事業所における広告用ディスプレイ開発を容易化するため、AI サイネージ・ソリューションの提供を開始することといたしましたので、お知らせいたします。

今回、当社が提供開始する AI サイネージ・ソリューションは、店舗や自動販売機前に来た顧客の年齢や性別などの属性をエッジ AI カメラで捉えたうえで、その属性に対応したコンテンツを広告用ディスプレイに表示するシステム開発を容易にするものです。当社の EdgeAI-Link[®]ワンストップ・ソリューションに属性認識機能を持たせることにより提供いたします。例えば、ax 株式会社（本社：東京都渋谷区、代表取締役社長：寺田健彦）が提供するエッジ推論向けディープラーニング・フレームワーク「ailia SDK」の属性認識の機能を付加することでも提供が可能です。

店舗販促 AI サイネージ・ソリューションのシステム構成

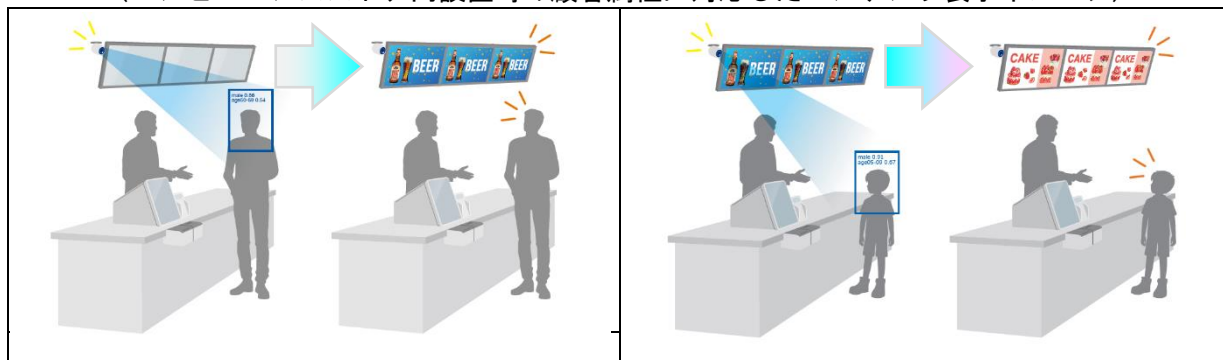


「ailia SDK」による AI 属性認識画面の例



今回の AI サイネージ・ソリューションは、EdgeAI 処理ユニット上に 12 TOPS^(注) の AI 処理部 (NPU: Neural Processing Unit) を搭載することで属性認識を可能にするとともに、EdgeAI 処理ユニットとカメラ・ディスプレイ間の映像信号・制御信号伝送を当社独自の高速インターフェースである V-by-One[®]HS 製品で接続することにより、高精細画像を数メートル間にわたり最少 1 ペアケーブルでの長距離伝送を可能といたしました。

店舗販促 AI サイネージ・ソリューションの動作イメージ
(コンビニエンスストア内設置時の顧客属性に対応したコンテンツ表示イメージ)



当社グループでは中期経営戦略「Innovate100」の実現に向け、エッジ AI 機器などの構築に向けた EdgeAI-Link[®]ワンストップ・ソリューションの提供を始めとして、半導体、AIOT ソリューション、AI 等サーバーから成る 3 事業展開を通じて AI の社会実装の加速と、それによる経済社会の生産性向上に貢献していく方針です。

■ EdgeAI-Link[®]による AI サイネージ・ソリューションの主要搭載機能

- NPU 搭載: 12TOPS に対応
- 5G 対応モデルあり
- Wi-Fi6 (2.4G/5G)
- Bluetooth
- Android13/15、Linux 対応可能
- GNSS

(注) TOPS: Tera Operations Per Second の略。AI プロセッサなどの処理速度を整数演算能力により、1 秒間に実行可能な演算回数を 1 兆回単位で示す指標のこと。

※「V-by-One」および「EdgeAI-Link」は、ザインエレクトロニクス株式会社の登録商標です。

ご注意:本文中における各企業名、製品名等は、それぞれの所有者の商標あるいは登録商標です。

<報道機関各位からのお問い合わせ先>

ザインエレクトロニクス株式会社 取締役総務部長 山本武男
〒101-0053 東京都千代田区神田美土代町 9-1 JRE 神田小川町ビル 3F
TEL 03-5217-6660 FAX 03-5217-6668
URL : <https://www.thine.co.jp> E-mail : investors@thine.co.jp

<お客様各位からのお問い合わせ先>

ザインエレクトロニクス株式会社営業部 (お問合せフォーム)