

各 位

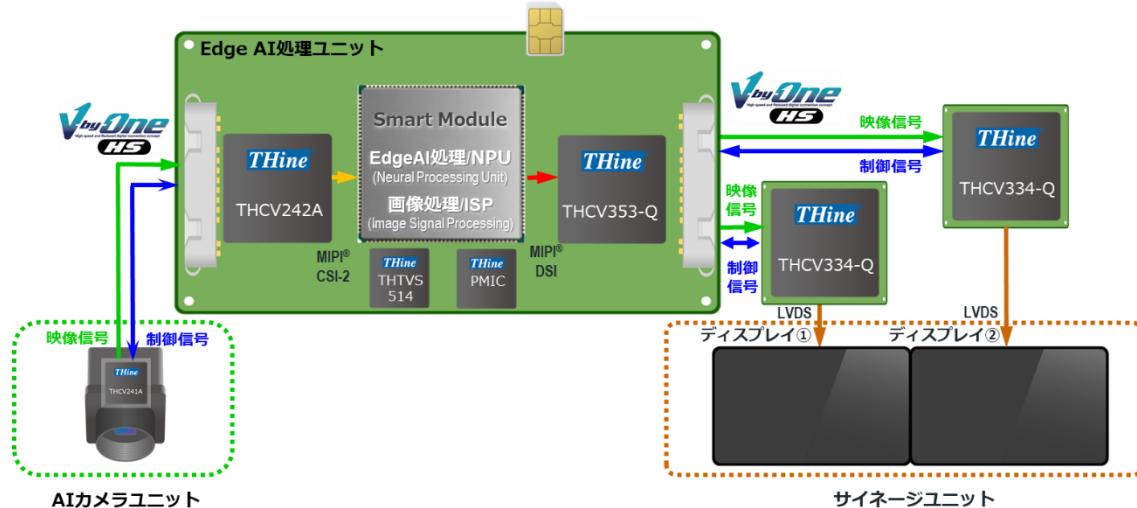
会 社 名 ザインエレクトロニクス株式会社
 代表者の役職名 代表取締役社長 南 洋一郎
 (スタンダード・コード番号: 6769)
 問い合せ先 取締役総務部長 山本 武男
 電 話 番 号 03-5217-6660

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~

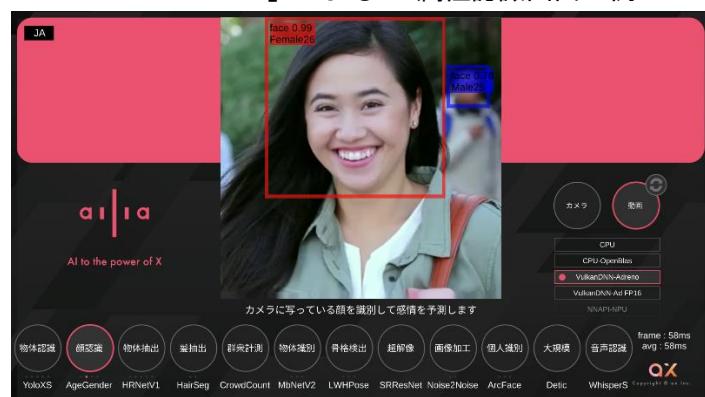
当社グループは、高速インターフェースと画像処理技術の分野で世界をリードする LSI 事業と AI・IoT ソリューションを提供する AIOT 事業、AI 用 GPU 搭載機等サーバー提供事業を3本柱に事業展開していますが、この度、店舗等事業所における広告用ディスプレイ開発を容易化するため、AI サイネージ・ソリューションの提供を開始することといたしましたので、お知らせいたします。

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

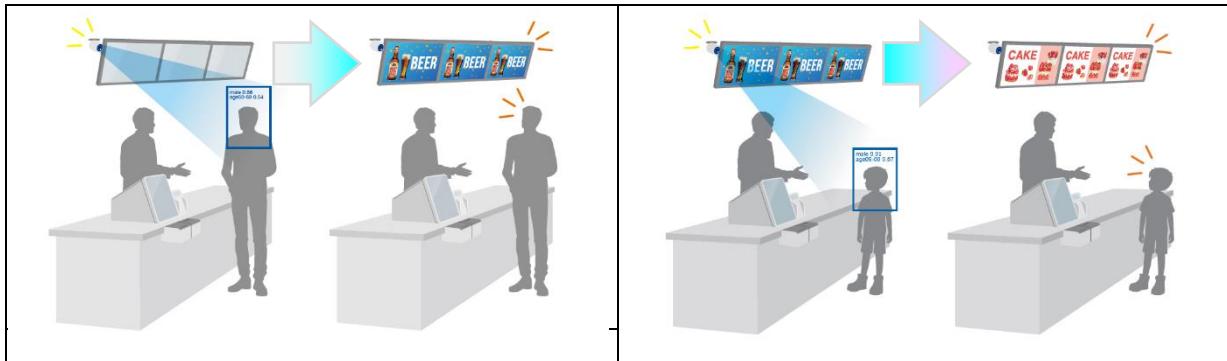


「ailia SDK」による AI 属性認識画面の例



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12TOPS^(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](#)）