

株式会社 JVCケンウッド

2020年9月23日

Raspberry Piを活用したエッジAIカメラの取り扱いを開始

～人間の五感機能をセンサーで補う「EXensors（エクセンサース）」シリーズとして展開～

株式会社 JVC ケンウッドは、産業用オープンソースハードウェア（OSH）の企画・製造ベンチャーである株式会社ビズライト・テクノロジー（以下、「ビズライト・テクノロジー社」）製のエッジ AI カメラ製品について、総販売代理店として取り扱いを開始することをお知らせいたします。

【エッジ AI カメラとは】

サーバーやクラウド側で映像・画像の AI 処理を行う従来型のカメラと異なり、エッジ（カメラ）側で AI 処理を行うカメラのこと。処理結果のみをサーバーやクラウドへ送信するため、処理スピードの向上と情報漏洩リスクの低減が期待できます。

■ビズライト・テクノロジー社製エッジ AI カメラの取り扱いについて

今回取り扱いを開始するエッジ AI カメラは、OSH である Raspberry Pi（ラズベリーパイ）を活用し、OSH の産業用途展開に多くの実績を持つビズライト・テクノロジー社と、家庭用・業務用ビデオカメラやドライブレコーダーなどの開発で培った映像光学技術を有する当社の協業により開発しました。

当社はビズライト・テクノロジー社とエッジ AI カメラの共同開発を行い、すでにそのプロトタイプを活用した銀行の実店舗における振り込み詐欺を未然に防ぐソリューションの実証実験も開始していますが（2020年7月1日広報発表）、このたび、このエッジ AI カメラをビズライト・テクノロジー社が製品化し、当社が総販売代理店として取り扱いを開始します。本製品は、人間の五感機能をセンサーで補う「EXensors（エクセンサース）」シリーズとして展開します。

当社の映像光学技術を活用し、小型・軽量ながら高精細な映像記録を実現。カメラ側で AI 判断（推論処理）のカスタマイズができ、人数カウントや駐車場のナンバープレート確認、マーケティング用途など、さまざまなシーンでの活用が期待できます。（2020年10月下旬出荷予定）



<エッジ AI カメラ製品画像>

■「EXensors（エクセンサース）」シリーズの概要

「EXensors（エクセンサース）」は、“外付けする追加機能”を意味する「EX」とデータを検知する「Sensor」の組み合わせによる造語です。当社はこのエッジ AI カメラを核に、各種エッジセンサー製品や IoT システム製品と組み合わせることで、“外付けする追加機能”により人間の五感機能をサポートするエッジセンサー群として、工場での製品不良検品やアナログメータの読み込みなど、膨大な映像・画像のデータ処理を必要とするさまざまな分野に展開していきます。

また、骨格推定エンジンをはじめ、顔認証、年齢推定などの AI エンジン・アプリケーションをエッジ AI カメラに搭載することで、幅広いソリューションの提供が可能となります。今後も当社は、多くの AI ベンダーや関連ソリューションを持つ企業とパートナーリングを創出し、事業への展開を目指します。

<エッジAIカメラの主な仕様>

型名		「BH3-AI-VISION」
カメラ部		CSマウントカメラ
メインボード	ボード	Raspberry PI CM3+ ベース(CPU:1.2GHz、RAM: 1GB)
	eMMC	16GB
入出力端子	カメラIF	MIPI
	Ethernet	PoE + 対応
	メディアカード	1スロット
	USB	外部 2 ポート、内部 1 ポート (アクセラレータ等接続用)
	GPIO	Raspberry PIコンパチブル 48pin 出力
	HDMI	1スロット (2K画像出力可能)
電源部		DC 9 ~24V (PoE+利用時 42.5~57.0V)
動作保証温度		- 10℃~50℃
外形寸法		W116mm×D85mm×H36mm
重量		280g (オプション部品除く)

■ BizRight・テクノロジー社の概要

- 社名 : 株式会社BizRight・テクノロジー
 所在地 : 〒 101-0021 東京都千代田区外神田2-17-2 共和ホームズ延寿御茶ノ水2階
 代表者 : 代表取締役社長 田中 博見
 設立 : 2006年7月5日
 事業内容 : ソフトウェア開発、ハードウェア開発
 公式HP URL : www.bizright.co.jp
 概要 : ハードウェアが分かるソフトウェア開発集団として、Raspberry Piをコアとしたエッジボックス「BH」の提供とともに、エッジAIとIoT分野への取り組みを強化しています。2020年4月からは、埼玉高速鉄道（東京メトロ南北線、東急目黒線直通）の車内において、AI テクノロジーを利用したダイナミックデジタルサイネージのメディア開発と運用をしています。2018年5月2日に東京証券取引所 TOKYO PRO Market（コード番号4383）に上場しました。

<商標について>

- ・「EXensors」は株式会社 JVC ケンウッドの商標です。
- ・記載されている会社名、製品名は各社の商標および登録商標です。

本件に関するお問い合わせ先

- 【報道関係窓口】 株式会社JVCケンウッド 企業コミュニケーション部 広報・IRグループ
 TEL : 045-444-5232 〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町三丁目12番地
- 【営業窓口】 株式会社JVCケンウッド DXビジネス事業部 企画営業2部 第2グループ
 TEL : 045-444-5719、E-mail: DX_NBDD@jvckenwood.com
 〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町三丁目12番地

本資料の内容は発表時のものです。最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。

www.jvckenwood.com