2021 年 2 月 9 日

プレスリリース

JVC ケンウッドのドライブレコーダーに
安全運転分野向け AI プラットフォーム「ZIA™ SAFE」が採用

株式会社ディジタルメディアプロフェッショナル(本社: 東京都中野区、代表取締役社長 COO 大澤剛、以下 DMP)は、株式会社 JVC ケンウッド(本社: 神奈川県横浜市、代表取締役 社長執行役員 CEO 江口 祥一郎、以下 JVC ケンウッド)が提供するテレマティクスサービス向け通信ドライブレコーダー(製品型番 STZ-DR00)に、DMP の安全運転分野向け AI プラットフォーム「ZIA™ SAFE」が採用され、運転支援やドライバーモニタリング等の機能に活用されていることを発表します。

近年あおり運転、高齢者の危険運転やトラック運送事業のドライバー不足による長時間労働、過労運転が社会問題化するなか、より安全なモビリティ社会の実現が喫緊の課題となっています。この課題の解決に向けて、ドライブレコーダーの車外カメラを使った危険運転事象のリアルタイム検出や、車内カメラによるドライバーモニタリングなど、安全運転支援システムの提供を期待されており、ドライブレコーダーは従来の事故を記録する役割のみならず運転中に発生するリスクに対する防衛手段としての役割を担うようになってきています。

今回 JVC ケンウッドに採用された DMP の安全運転分野向け AI プラットフォーム「ZIA™ SAFE」は、安全運転支援システムの実現に必要な物体認識、状況認識、姿勢推定及びその他機能を独立したモジュールの集合体として体系化したものです。お客様の要求機能にあわせて、実証済みの「ZIA™ SAFE」モジュールを組合せ、運転支援機能として、前方車衝突検出、発進遅れ検出、車線逸脱検出や信号無視検出を、ドライバーモニタリング機能として、居眠り検出、わき見運転検出や運転中のスマートフォン操作検出をサポートします。同プラットフォームは AI/ディープラーニング技術を採用することで、人、交通標識や各種車両の画像データの追加学習により検知対象物を後から追加できるなど、高い拡張性を実現しています。
DMP は、今後も AI/ディープラーニング技術に関する研究を重ね、JVC ケンウッドが取り組む「安全・安心なドライブレコーダー」の開発に貢献して参ります。

■各社からのコメント
株式会社 JVC ケンウッド DX ビジネス事業部 企画営業2部 部長 西田香宏は次のように述べています。「IoT・AI デバイスとしての活用にもフォーカスした、テレマティクスサービス向け通信型ドライブレコーダーにて、運転支援機能やドライバーモニタリングを提供するには、汎用 OS 上で複数の AI/ディープラーニング処理を長時間運用させる必要があり、低負荷、省電力の実現が不可欠でした。DMP は安全運転分野向け AI プラットフォーム「ZIA™SAFE」の提供に加え、高い技術力をもったプロフェッショナルサービスにより、エッジ側 AI 処理においてソフトウェアレベルで演算効率の最適化を図り、低負荷、高信頼で高機能な通信型ドライブレコーダーの実現に貢献してくれました」

株式会社ディジタルメディアプロフェッショナル　代表取締役社長 COO 大澤剛は次のように述べています。「業界トップクラスのシェアを持つ JVC ケンウッド様の通信機能付きドライブレコーダーに ZIA™ SAFE が採用されたことは、安全運転分野へ注力している当社にとり大きな喜びです。今後も最先端 AI 技術の開発を続け、安全・安心社会の実現に向け大きく貢献していきたいと考えています」

■ 株式会社 JVC ケンウッドについて

JVC ケンウッドは、企業ビジョンである『感動と安心を世界の人々へ』を実現すべく、顧客満足度を高めることはもちろんのこと、経営方針として「顧客価値創造企業への変革」「技術立脚型企業としての進化」そして「事業を通じた持続型社会への貢献」を掲げ、成長と企業価値向上に向けて邁進しています。

■ 株式会社ディジタルメディアプロフェッショナル(DMP)について

DMP は、独自開発した組込機器向け 2D／3D グラフィックス技術のハードウェア IP やソフトウエア IP のライセンス、ならびにこれらの IP を搭載したグラフィックス LSI 事業を展開する研究開発型のファブレス半導体ベンダーです。近年は AI 分野において世界をリードする「AI Computing Company」となるべく、AI プロセッサ IP、ハード/ソフト製品、サービスを含む幅広いポートフォリオと独自に構築した AI エコシステムを通じたソリューションの提供を行っております。

©2021 株式会社ディジタルメディアプロフェッショナル DMP、DMP ロゴ、ZIA は株式会社ディジタルメディアプロフェッショナルの登録商標です。その他記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。

■ 本件に関するお問い合わせ先

株式会社ディジタルメディアプロフェッショナル
セールス＆マーケティング部　梅田宗敬
TEL:03-6454-0450
e-mail:info_06@dmprof.com
Web サイト: https://www.dmprof.com/jp/contact/