

2021年9月29日
日立 Astemo 株式会社

スズキの新型「ワゴン R スマイル」にステレオカメラが採用

日立 Astemo 株式会社(プレジデント&CEO:ブリス・コッホ/以下、日立 Astemo)のステレオカメラが、スズキ株式会社(代表取締役社長:鈴木 俊宏/以下、スズキ)から9月に販売開始された軽乗用車、新型「ワゴン R スマイル」に採用されました。

新型「ワゴン R スマイル」には、狭路でのすれ違い時の接触防止をサポートする「すれ違い支援機能」*1がスズキとして初採用されており、夜間の歩行者も検知する衝突被害軽減ブレーキの「デュアルカメラブレーキサポート」や「車線逸脱警報機能」、「全車速追従機能付きのアダプティブクルーズコントロール (ACC)」*2などと併せて数々の先進運転支援システム (Advanced Driver Assistance System: ADAS) の機能を支えるのが、夜間歩行者検知機能を有する当社のステレオカメラです。このカメラには、日立独自の機械学習技術を活用した、高精度な検知機能を実現するための画像による教師データが入力されています。これにより、夜間における歩行者の検知能力を高めました。

なお、新型「ワゴン R スマイル」は、経済産業省や国土交通省などが普及を推進する「サポカー S ワイド」*3や国土交通省による「衝突被害軽減ブレーキ (AEBS2) 認定車」*4、「ペダル踏み間違い急発進抑制装置 (PMPD) 認定車」*4に該当しています。日立 Astemo は、このような安全運転サポート車を高度な ADAS 技術で支援していくとともに、搭乗者の安全性の向上に加え、ドライバーによる歩行者や自転車の巻き込みなどの交通事故の防止に今後も貢献していきます。

日立 Astemo は、安全性・快適性の向上や環境保全に寄与する先進的なモビリティソリューションの提供を通じて、「社会価値」「環境価値」「経済価値」の3つの価値を引き上げ、持続可能な社会の実現とともに、人々の Quality of Life とお客さまの企業価値の向上に貢献していきます。

*1 全方位モニター付メモリーナビゲーション装着車、全方位モニター用カメラパッケージ車に装備

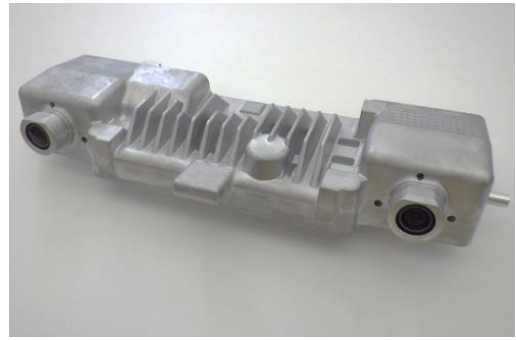
*2 セーフティプラスパッケージ装着車に装備

*3 衝突被害軽減ブレーキなどの先進安全技術をはじめとする一定の運転支援機能を備えた車(安全運転サポート車。略称・サポカー)のうち、ペダル踏み間違い時加速抑制装置などを搭載することで特に高齢運転者に推奨される「サポカー S」の区分のひとつ。「サポカー S ワイド」は、衝突被害軽減ブレーキ(対歩行者)、ペダル踏み間違い時加速抑制装置、車線逸脱警報、先進ライトを搭載する車

*4 事故防止対策の一環として、衝突被害軽減ブレーキ、ペダル踏み間違い急発進抑制装置が一定の性能を有していることを国土交通省に認定された車



当社のステレオカメラが搭載された新型「ワゴン R スマイル」



夜間の歩行者検知機能を有したステレオカメラ

■会社概要

日立 Astemo 株式会社

本 社： 東京都千代田区大手町二丁目 2 番 1 号 新大手町ビル

事業内容： 自動車部品および産業用機械器具・システムの開発、製造、販売およびサービス

以 上

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
