



報道関係各位

2018年6月28日
株式会社 ZMP

ステレオカメラ RoboVision2s 最新パッケージ販売開始 —最大 30fps で物体を検出。ソフトウェア開発環境付属— —第 10 回 ZMP フォーラムにて出展・デモ実施—

株式会社 ZMP(東京都文京区、代表取締役社長:谷口 恒、以下 ZMP)は、最大 30fps で物体検出が可能なステレオカメラ「ZMP RoboVision2s 物体検出パッケージ」の最新版の販売を開始します。



ステレオカメラ RoboVision2s



物体検出結果(信号検出時)

ZMP では研究開発用にステレオカメラ RoboVision シリーズを販売しております。物体検出パッケージでは、ステレオカメラの視差画像から算出した距離情報に加え、信号機や前方車両など検出したい対象物の大きさ(幅、高さ)と検出エリア(幅、奥行き、高さ)を指定した物体検出が行えます。本最新版では、従来の約 3 倍の 30fps で検出が可能となりました。また、付属のソフトウェアで RoboVision2s の画像を保存するレコーダーも付属し、計測した画像をオフラインで解析、物体を検出するパラメーターの調整が行えます。

本ソフトウェアを活用することにより、車両走行中の周辺の対象物との位置関係や、物体検出で対象物の有無をスクリーニングし、画像認識などの処理をすべての画像領域を対象とするのではなく、物体の存在する画像領域を指定して行うことでより効率的な処理を行うことが可能です。

価格は、RoboVision 2s 本体・処理用 PC・物体検出ソフトウェアのセットで 180 万円(税別)、すでに RoboVision 2s をお持ちの方へは物体検出ソフトウェアのみで 50 万円で 7 月末より出荷開始予定です。

なお、7 月 18 日～20 日に開催します「第 10 回 ZMP フォーラム」に出展、デモンストレーションを行います。

【価格】

RoboVision2s 物体検出パッケージ 180 万円(税別)

(RoboVision2s、物体検出オプション、PC のセット)

製品紹介 URL: <https://www.zmp.co.jp/products/rv2-objectdetection>

ステレオカメラ RoboVision2s について

RoboVision2s は従来製品の RoboVision2 に対して、ハードウェアの改良を加え、距離計測をした際の計測距離の値の変化のばらつきを低減、スムーズな測距結果が取得可能なステレオカメラです。



製品紹介 URL: <https://www.zmp.co.jp/products/robovision2s>

【主な仕様】ステレオカメラ RoboVision2s

カメラモジュール	イメージセンサ	ソニー製 1/3 型有効 127 万画素 CMOS イメージセンサ IMX224×2
	解像度	1280×960 ピクセル (30fps)、640×480 ピクセル (120fps)
	水平画角	45°
	インタフェース	USB3.0
	基線長	210mm
	機能	同期、ひずみ補正、ステレオ平行化、ワイドダイナミックレンジ、など
ソフトウェア開発環境 (SDK)	ライブラリ	カメラ I/F、視差画像生成
	アプリケーション	RAW 出力、ひずみ補正結果出力、視差画像出力*
	動作環境	Linux/Windows8.1

※製品イメージ、仕様は開発中のものであり、予告なく変更される場合があります。* 解像度・フレームレートは PC のスペックに依存します。

【第 10 回 ZMP フォーラム 開催概要】

ZMP フォーラム 2018 『自動運転の商業化で人とモノの移動を変える』

ZMP は、世の中の技術開発の加速に貢献したいとの想いで、2009 年より ZMP フォーラムを毎年開催しております。第 10 回となる今回は、基調講演として理化学研究所革新知能統合研究センター長杉山将先生にご講演を頂き、その他、各分野の第一人者によるご講演・事例紹介、新製品の発表、ZMP スタッフによる技術紹介などを行います。

開催日時:

2018 年 7 月 18 日 (水) 10:00~18:00 (18:30~ 懇親会)

2018 年 7 月 19 日 (木) 10:00~17:00 (17:00~ 商品デモ&体験会)

2018 年 7 月 20 日 (金) 10:00~18:00

会場: ベルサール飯田橋 (東京都千代田区 飯田橋3-8-5 住友不動産飯田橋駅前ビル)

参加費: 無料 (懇親会は有料)

【ZMP フォーラム プログラム詳細】

プログラム詳細: https://www.zmp.co.jp/products/10th_forum

各日のプログラムについて公開しております。(※6 月 13 日時点)

【本件に関するお問合せ】

株式会社 ZMP プラットフォーム事業部 TEL: 03-5802-6901/FAX: 03-5802-6908 Mail: info@zmp.co.jp

【株式会社 ZMP】

<https://www.zmp.co.jp/>

本社: 東京都文京区

代表取締役社長: 谷口 恒



RoboCar® 1/10 RoboCar® MV2 RoboCar® MiniVan CarriRo® CarriRo® Delivery

「Robot of Everything 人が運転するあらゆる機械を自動化し、安全で、楽しく便利なライフスタイルを創造する」というミッションのもと、①ADAS(先進運転支援)、自動運転開発用プラットフォーム RoboCar®シリーズ及びセンサ・システム、②移動体メーカー(自動車、商用車、建設機械、農業機械、物流搬送機器、屋外作業機械等)向け自動運転等の開発支援、実験代行 RoboTest®, ③物流支援ロボット CarriRo®の開発・販売を行っています。また、2020 年の自動タクシー®の実現に向け、公道での技術及びサービスの実証実験を重ねています。2017 年からは日本初の歩道走行を目指す宅配ロボット CarriRo® Delivery の実証実験を開始いたしました。ZMP はこれからも世の中に感動を与える製品やサービスを提供してまいります。