



報道関係各位



2016年5月25日  
株式会社 ZMP

## ZMP、物体検出機能搭載ステレオビジョン販売開始

—ソニー製超高感度 CMOS センサ搭載。ADAS・自動運転技術開発のセンシングに—

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、本日、物体検出機能を搭載したステレオビジョンシステム「RoboVision® 2 物体検出パッケージ」の販売を開始致しました。

本製品は、ソニー製超高感度 CMOS センサを2個搭載したステレオビジョンシステム RoboVision2 と新しい物体検出ライブラリ、及び、PC から構成されます。従来の視差画像の出力に加え、今回の新ライブラリを用いることにより、検出した物体の大きさ、物体位置の座標を平面図(トップビュー)にて表示可能となります。RoboVision 2 の取り付け角度、高さ情報をあらかじめ設定しておくことにより、カメラを基点とした座標系で物体検出が可能となります。

RoboVision 2 は、2015 年の発売以来、自動車/部品メーカー、大学等研究教育機関でご好評を頂いているステレオビジョンシステムです。先進運転支援システム(ADAS)や自動運転車両においては、車両や歩行者など物体検知などのセンシングが必要となりますが、本製品はこのようなセンシングシステムの研究開発などにご活用いただける製品です。

RoboVision 2 物体検出パッケージの価格は 170 万円(税別)、すでに RoboVision 2 をお持ちの方向けの物体検出ライブラリは 50 万円で、7 月より出荷を開始致します。

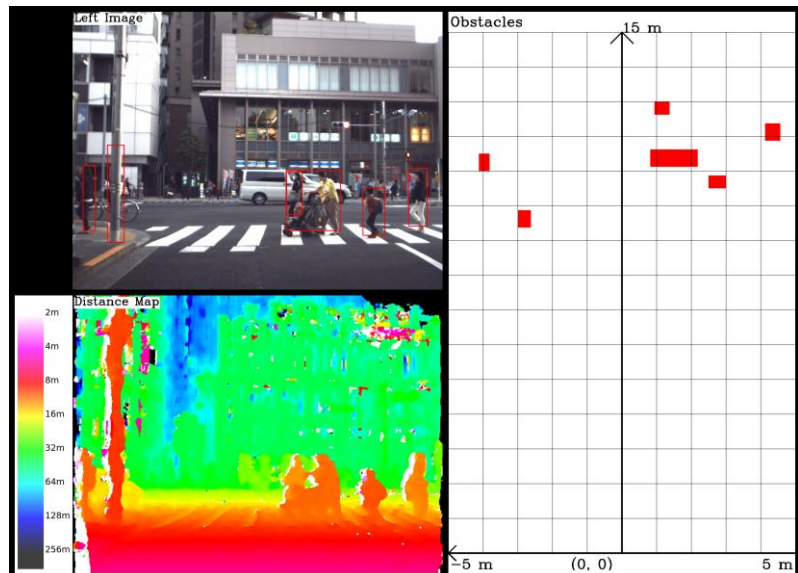
なお、本製品は 5 月 25 日(水)からパシフィック横浜にて開催される、「人とくるまのテクノロジー展 横浜」にてデモおよび展示を行います。

### RoboVision 2 ウェブサイト

<http://www.zmp.co.jp/products/robovision2>

### 【価格】

RoboVision 2 物体検出パッケージ 170 万円(税別)



※画面は開発中のものです。

左上:実際の画像(検出枠付き)  
左下:視差画像(距離を色で表示)  
右:物体検出結果(赤印)



RoboVision 2



車内への取付例



- (RoboVision 2、物体検出オプション、PC のセット)
- RoboVision 2 PC セットパッケージ 120 万円(税別)**
- (RoboVision2、PC のセット)
- RoboVision 2 物体検出オプション 50 万円(税別)**
- (RoboVision2 をお持ちの方向け)
- RoboVision 2 本体 80 万円(税別)**

**【展示会出展情報】 人とくるまのテクノロジー展 横浜**

<http://expo.jsae.or.jp/>

会期:2016年5月25日(水)~27日(金) 10:00~18:00(最終日は17:00 終了)

会場:パシフィコ横浜・展示ホール ブース No.98

**【主な仕様】RoboVision 2**

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。

**【本件に関するお問合せ】**

株式会社 ZMP 営業部 TEL: 03-5802-6901 / FAX: 03-5802-6908 E-Mail: [info@zmp.co.jp](mailto:info@zmp.co.jp)

**【株式会社 ZMP】**

<http://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® PHV



RoboCar® MiniVan



CarriRo®

「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)、自動運転技術開発用プラットフォーム RoboCar®シリーズ及びセンサ・システムの開発・販売、②移動体メーカ(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。2015年5月にはDeNAと人の移動を楽にする「ロボットタクシー(株)」を、8月にはソニーモバイルコミュニケーションズと自律型無人航空機を用いた産業用ソリューションを開発・提供する「エアロセンス(株)」を設立するなど、ZMPは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。