

ZMP、イタリアパルマ大学発ベンチャーVisLab 社と ステレオビジョンシステムのマーケティングで協業へ

株式会社 ZMP(東京都文京区、代表取締役社長:谷口恒)は、この度、VisLab s.r.l.(イタリア・パルマ、CEO: Alberto Broggi、以下 VisLab)が開発したステレオビジョンシステムの日本におけるマーケティングで協業を開始することで合意致しました。

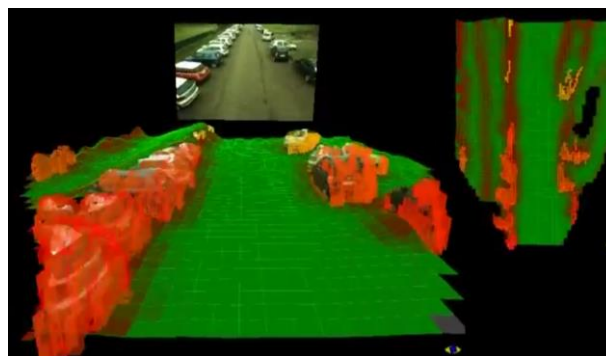
VisLab は、イタリア・パルマ大学 Alberto Broggi 教授率いるベンチャーで、自動車分野のための画像認識アルゴリズムおよびインテリジェントシステムの研究開発を行っています。マシンビジョン、パターン認識、機械学習、人工知能、ロボット工学およびリアルタイムシステムといった分野での研究をベースに、車線検知、車両・歩行者検出、障害物検知などの技術を有し、2010年には、パルマから上海までを自動運転車両で走行を行った実績もあります。VisLab の「3DV Stereo System」は、2つのカメラから3次元空間を再構築するステレオカメラシステムであり、リアルタイムで高精細な三次元情報(最大300万点/秒のポイントクラウド)を提供、環境認識、障害物の検出・追跡、地形・斜面の推定などが可能であり、自動運転車両や先進安全運転システムの画像認識システムとしての利用が可能です。

一方 ZMP は、日本国内で自動運転の研究用車両プラットフォーム RoboCar®シリーズを2009年より開発し、累計500台の販売実績を重ねてきました。2012年より乗用車トヨタプリウスをベース車両とした RoboCar® HV を販売、2013年10月のITS世界会議、11月の第43回東京モーターショー2013にて自動運転のデモを一般公開、一般市民の試乗体験を実施しました。

この度両社は、自動運転分野での研究開発及び実用化促進のため、VisLabの持つ画像認識技術の日本におけるマーケティングを開始いたします。



3DV Stereo System



3DV Stereo System によるセンシング例

【3DV Stereo System 動画】

<http://www.youtube.com/watch?v=FIVD9G1pxIc>

<人とくるまのテクノロジー展 2014>

開催時期:5月21日(水)、22日(木) 10:00 ~ 18:00

5月23日(金)10:00 ~ 17:00

会場:横浜国際会議場(パシフィコ横浜)展示ホール

ブース No: 84 と企画展示コーナ

入場料:無料

ウェブ:<http://expo.jsae.or.jp/>

【ZMPの自動運転の取り組み -ZMPラボ-】

<http://www.zmp.co.jp/lab>



【VisLab 社について】 www.vislab.it

VisLab 社は、自動車分野のための画像認識アルゴリズムおよびインテリジェントシステムの研究開発を行う、イタリア・パルマ大学発のベンチャーです。マシンビジョン、パターン認識、機械学習、人工知能、ロボット工学およびリアルタイムシステムといった分野での研究をベースに、車線検知、車両・歩行者検出、障害物検知などの技術を有し、2010年には、パルマから上海までを自動運転車両で走行した実績があります。

【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

【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® HV



RoboCar® PHV

「Robot of Everything あらゆるものにロボット技術を応用し、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、「クルマの走る、曲がる、止まるを制御するプラットフォーム RoboCar®シリーズの販売」、「人間計測に加えクルマの計測、外界の計測、それら三位一体の計測を行い、人にも環境にも優しいクルマ作りの支援」、「ロボット技術を活用した実車ベンチマーク等の開発支援を行う RoboTest®ビジネス」を行っています。2001年1月文部科学省傘下の科学技術振興機構から技術移転を受け創業。日本ロボット学会実用化技術賞、経済産業省「今年のロボット大賞 最優秀中小・ベンチャー企業賞、中小企業基盤整備機構理事長賞」など数多くの賞を受賞。私たちはこれからも、ロボット技術とサービスで、イノベティブな製品を生み出してまいります。(RoboCar、RoboTest は ZMP の登録商標です。)