

# 株式会社アプライド・ビジョン・システムズ

## 3次元視覚技術で新分野を拓く

**事業概要**

■3次元画像処理システムのコンサルティング・開発・構築、および御客様専用ソフトウェア開発  
主にステレオカメラを用いた3次元計測システムの共同開発、受託開発、および周辺システム開発をおこなっております。導入のコンサルティングから、システム構築に至るまでのサービスを提供しており、お客様のニーズに合わせて細かな仕様まで臨機応変に対応可能です。

■ソフトウェア(SDK,アプリケーション)の開発・販売  
開発者向け3次元画像処理ソフトウェア開発キット(SDK)、3次元計測アプリケーションソフトの開発、販売もしております。

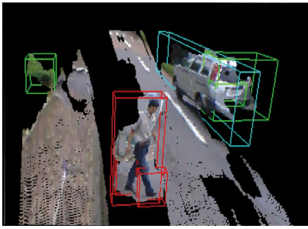
■ハードウェア(カメラ、レンズ等)の選定・販売  
画像処理システムに必要なカメラ、レンズ等の選定および販売提供をしております。また、東京エレクトロンデバイス社と共同開発製品の2眼一体型ステレオカメラSCAMシリーズの販売も行っております。



弊社ロゴマーク



ステレオカメラ(例)



3D計測認識結果と3D点群

**優位技術など**

弊社の技術は独立行政法人産業技術総合研究所で研究開発された「3次元視覚技術」の成果を元に、更なる改良・汎用性を加えた画像処理技術となります。

特徴としては、以下の点があります。

1. 多様な環境や目的に利用できる汎用システムであること。
2. 任意の形状の物体を対象にできること。
3. 3次元距離計測、3次元形状表現、3次元物体認識、3次元運動追跡の3次元画像処理として必要な全ての機能を持っていること。
4. 高精度に実行できること。

これまで、3次元計測のテーマを筆頭に、建築土木、医療、FA業界を中心に蓄積されたノウハウがあります。従来の2次元画像処理の難しいテーマを3次元画像処理にてソリューションを提供できます。

**企業概要**

代表者: 高橋裕信  
資本金: 2250万円  
従業員: 13名  
設立: 2004年11月

**主要製品**

- ・3次元画像処理ソフトウェア開発キット(SDK)
- ・簡易型3次元距離計測ソフトウェア

**主要取引先**

- ・東京エレクトロンデバイス
- ・産業技術総合研究所
- ・大手ゼネコン研究所等

**各種認証, 認定, 資格等**

- ・産業技術総合研究所技術移転ベンチャー認定企業



**お問い合わせ**

◆連絡担当者: 企画部 大熊範久  
◆TEL: 029-855-7652 ◆FAX: 029-855-7659 ◆E-mail: avsc-sales@avsc.jp  
◆URL: <http://avsc.jp>  
◆住所: 〒305-0045 茨城県つくば市梅園2-7-3 つくばシティビル403

鋳造 ダイカスト
鍛造 プレス
材料
機械加工
樹脂加工 樹脂成形
工具刃具
表面処理 表面加工 熱処理
電子部品 実装
金型 治工具
装置 自動機
研究 開発
ソフトウェア システム
巻線 電工
製缶 溶接
食材生産
食材加工
食品加工
食品販売
その他