

三次元計測システム

新しい原理に基づく三次元距離計測

新しい原理に基づき三次元距離計測を行ないます。

2台のカメラで撮影した画像から距離や座標を測定するシステムです。視点投影角を測定し演算により座標を求める方式で、従来のステレオカメラにはない特徴を備えています。

計測ソフトウェアが入ったパソコンと、2台の撮像カメラ(一般市販品でOK)だけの構成ですので、TOF法や視差法などの従来の距離測定法に比べて機器の簡素化を実現しました。

サンプル画面



【特徴】

- ◎安価なカメラを使ったシステム構成であってもシステム構築が可能です。
- ◎2台のカメラの方向や傾きなどの調整が不要です。
- ◎メカニカルセッティングの自由度が高くなります。
- ◎システムキャリブレーションはエンドユーザーで容易に行なえます。
- ◎2台のカメラが同スペックでなくても使用可能です。
- ◎ライセンス提供を行っており、機器に組込んでご利用いただくことが可能です。組込みのサポートも承ります。

◎特許取得済み 特許第5070435号 特許第5629874号 特許第5648159号

株式会社ベイビッグ

<http://www.baybig.co.jp>



[本社] 〒567-0810

大阪府茨木市宮元町7番22号 仲辻ビル6F

TEL.072-631-0630 FAX.072-631-0631

[Tech Lab] 〒629-2402

京都府与謝郡与謝野町算所36

TEL.0772-44-3001 FAX.0772-44-3002