

製品・技術PRレポート

1. 企業概要

会社名	株式会社ホークビジョン			代表者名	森 雄一郎		
				窓口担当	森 雄一郎		
事業内容	理化学機器の設計・開発・販売			URL	http://www.hawkvision.co.jp		
主要製品	XYZ 精密自動ステージ・画像処理システム・リアルタイム制御システム設計・開発						
住所	慶應藤沢研究所：神奈川県藤沢市遠藤 4489-105 慶應藤沢イノベーションビレッジ 220 号						
電話/FAX 番号	086-214-3782/ 086-214-5712			E-mail	弊社 HP よりお問合せ願います		
資本金(百万円)	4	設立年月日	2010年3月	売上(百万円)	—	従業員数	2

2. PR事項

『微細なXYZ移動、3軸制御自動追尾ステージの事なら当社に!』

当社は、最先端のオープンソースによる本格的なリアルタイム処理の技術開発とモノづくりへの情熱を融合させ、人類生命科学や社会の解明など知見の進歩に貢献を果たします。当社が開発した代表製品群である、微生物追跡用ビジュアルサーボシステムは、先端的な大学の生物研究現場等で利用され、日々、世界的な“新発見”の機会を見逃さない重要な役割を担っています。

当社製品の特長について

- * 顕微鏡と合わせて使用
- * カメラで顕微鏡画像を観測し、ステージの3軸制御により、生物の動きをリアルタイムに自動追尾
- * 2種類の追尾モード(ターゲット部位指定、重心自動抽出)選択可
- * ハードリアルタイムソフト処理による高速・高精度リアルタイム追尾を実現
- * 広いストローク範囲(X軸:160mm/Y軸:80mm/Z軸:30mm)
- * (オプション)ジョイスティックによる手動操作も可能

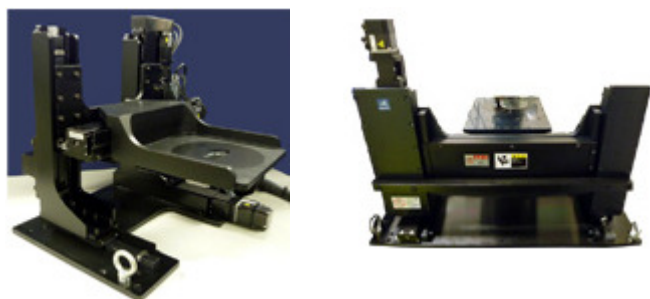
生物トラッキング例(アリの追尾)



Copyright(C) 2013 HawkVision Inc. All Rights Reserved

アリ以外の様々な大きさや動きの微生物も追尾が可能

生物追跡用ビジュアルサーボステージ製品例



<ステージをX、Y、Z 3軸自動制御>

	繰返位置決精度 (μm)	ストローク
X軸	規格: ± 0.3 測定値: ± 0.2	± 80
Y軸	規格: ± 0.3 測定値: ± 0.2	± 40
Z軸	規格: ± 0.3 測定値: ± 0.2	± 15

3. 特記事項

- 平成24年度 神奈川県「平成24年度次世代を担うかながわ新産業ベンチャー支援事業」採択
- 岡山研究所: 岡山県岡山市北区津島中 1-1-1 岡山大学インキュベータ 207 号