

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

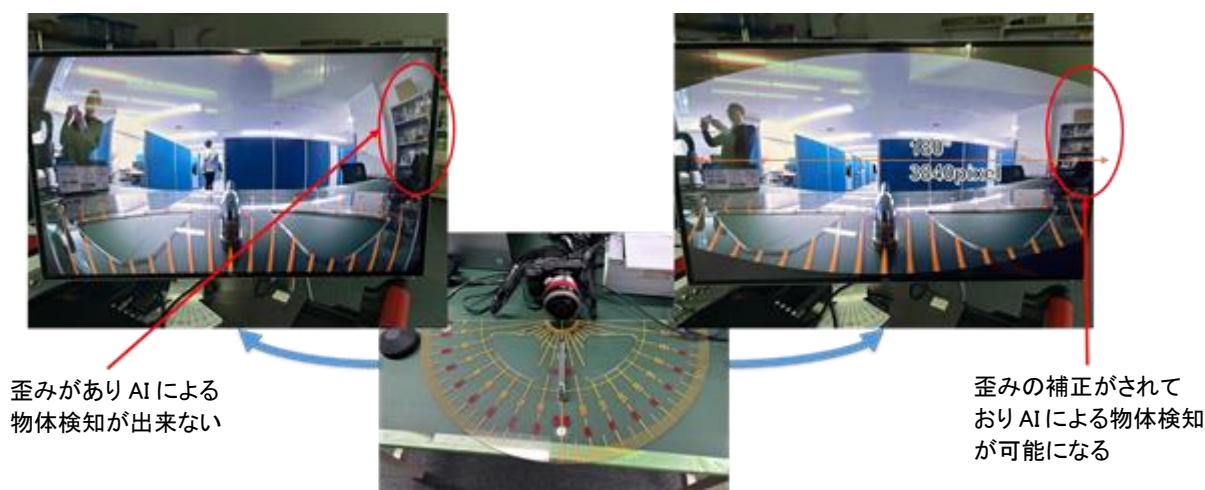
会 社 名	株式会社ベクトロジー			代表者名	篠田 義一		
				窓口担当	大屋 貴雄		
事業内容	FPGA を応用した製品の研究開発			U R L	https://www.vectology.co.jp/		
主要製品	HPFC (High Performance FPGA Computer),低遅延パノラマ4K カメラ						
所在地	〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜 2-14-27 新横浜第一ビルディング7階						
電話／FAX 番号	—			E-mail	info@vectology.jp		
資本金(百万円)	9.99	設立年月	2016 年 1 月	売上(百万円)	270	従業員数	15

2. PR事項

『低遅延4Kパノラマカメラ』

魚眼映像

4K パノラマ映像



【低遅延パノラマ4K カメラとは】

魚眼レンズの映像を人間が感じる映像と同じ「正距円筒投影」に変換する装置

【できる事】

高解像度の魚眼レンズ映像を物的測位が可能なレベルでパノラマ映像に**低遅延(0.05 秒)**に変換し、AI 画像認識や、経緯度が正確な 180° カメラによる単眼 SLAM 処理を実現

【主な用途】

検査(外観検査、配管メンテナンス、産業用ロボット)、遠隔制御(サービスロボット、ロボットアーム、建機)、単眼 Visual SLAM(ドローン・航空宇宙)

【特長優位性】

超低遅延のハードウェア処理実装によるリアルタイム性、高解像度での物的測位(AI による画像認識)、単眼での Visual SLAM(自己位置推定)

3. 特記事項(得意技術以外に PR したい事項 例: 特許情報、応用分野、表彰・認定)

- 知的財産(特許、商標)件数 5件
- 2024 年 横浜知財みらい企業に選定