

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

会社名	<small>かいらす ろぼていくす</small> 株式会社Kailas Robotics			代表者名	ダンバ・ムンフバヤル		
				窓口担当	塩見 佳久		
事業内容	ハードウェア・ソフトウェア開発			URL	https://kailasrobotics.com/		
主要製品	移動体に設置可能なロボットアームおよび制御システム						
所在地	本社: 〒103-0013 東京都荒川区西日暮里 6 丁目 37 番 1 号 R&D: 〒333-0844 川口市上青木 3-12-18 埼玉県産業技術総合センター 506						
電話/FAX 番号	03-6824-1790 / -			E-mail	yshiomi@kailasrobotics.com		
資本金(百万円)	10.4	設立年月	2022 年 9 月	売上(百万円)	非公開	従業員数	6

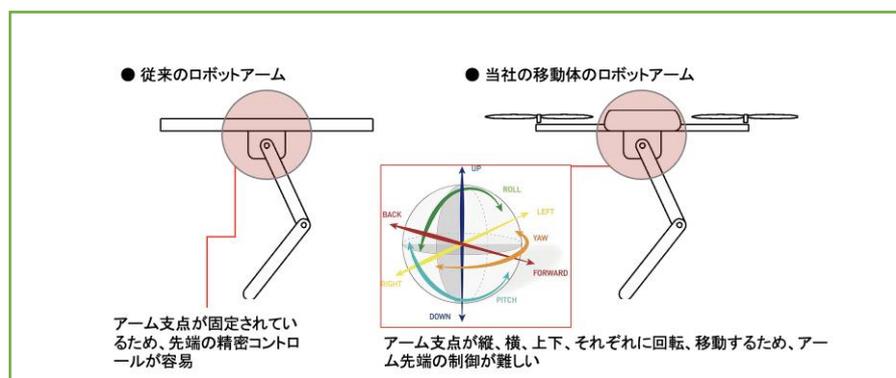
2. PR事項

『世界を変える次世代のロボットアーム技術』

Kailas Robotics では、最先端の SoC(System-on-a-Chip は集積回路の 1 個のチップ上に、プロセッサコアをはじめ一般的なマイクロコントローラが持つような機能の他、応用目的の機能なども集積し、連携してシステムとして機能するように設計されている、集積回路製品)ベースに FPGA(Field Programmable Gate Array)から設計を行う事によって、高度で高速な計算処理が可能になり、これまで難しいとされていた移動体で使用可能なロボティクスのコア技術を開発しています。

高度で高速な 3D 空間認識とロボット制御技術を組み合わせ、高所や難所、遠隔作業に最適化されたロボティクス制御システムを実現します。

我々の革新的技術によって例えば、危険物処理ロボット、食品加工ロボットや介護ロボットなど、あらゆる作業ロボットへの展開が可能になります。



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)

警察・消防におけるや危険物処理では、現在は UGV(無人陸上車)が使われていますが、我々のロボットアームを搭載した UAV, UGV などを使用すれば、今以上に安全で、且つ遠隔処理が可能になります。また、鉱山開発や送電線の設置など、人のアクセスが難しい山岳部での作業時でも我々のロボットアーム装備した UAV,UGV などと組み合わせることで、コストダウン、危険度の軽減が可能になります。