

ビジネスアイデアの概要

製造業において、製品の品質を見目で確認する「外観検査」は一般的で重要な工程である。事業者・業界によっては、この外観検査の大部分を人手に頼っているケースがある。特に、多品種少量生産・単純な装置では扱いづらい形状・材質の製品を扱う業態では、ここに多くの人手がかかっており、昨今の人手不足も相まって自動化のニーズは極めて高い。私たちはフィジカルAI技術を活用した、全自動式の外観検査装置を作成し、「多品種少量生産・これまでのロボットでは扱いづらかったワーク」の外観検査自動化装置を提供します。

ビジネスアイデアを事業化するための課題

- ✓ フィジカルAIによるロボット制御でマテリアルハンドリングの課題を解決できることの検証
- ✓ 実際に外観検査を自動化するプロトタイプシステムの作成
- ✓ 外観検査自動化システム提供に向けた市場調査

事業化の見通し

自動車メーカーや食品加工分野の複数企業からこのビジネスアイデアについて肯定的な意見を受け取っている。
現時点で汎用的なロボットの開発に取り組んでおり、ここから外観検査の自動化という領域に特化した製品を仕上げていく。
MVPを構築したのちに、実際の製造現場でPoC開発を行って製品の完成度を高めていく。

事業者情報

大澤 衡正

チーム名： KVT
チームメンバー：
平塚 謙良、他3名

ビジネスアイデア概要図等

