

リサイクル分別ロボットを前田道路株式会社に試験導入

～前田道路株式会社 名古屋合材工場にて異物除去の実証実験を開始～

株式会社FUJI(本社:愛知県知立市、代表取締役社長:須原 信介、以下FUJI)は、リサイクル分別ロボットを前田道路株式会社(本店:東京都品川区、代表取締役社長:今泉 保彦)の名古屋合材工場に試験導入し、がれき類に含まれる異物の自動除去技術の実証実験を2021年9月から開始しました。

社会インフラとして人々の暮らしに欠かせない道路や建物の材料は、解体後のがれき類の大部分がリサイクルされており、現状は製品としてリサイクルしない異物(金属や木材等)の一部は手作業で取り除かれており、労働力不足や作業環境の改善が課題となっております。

FUJIはロボットカンパニーとして培ったノウハウを活用し、異物をAI画像認識し自動除去するリサイクル分別ロボットを開発いたしました。通常の画像認識では判別が難しい異物を認識することができ、コンベアを停止させることなく異物を取り除きます。本実証実験後に複数の工場へ展開し、製品販売を開始いたします。FUJIは、製品の製造工程の環境改善を通じて持続可能な社会の実現に貢献します。

■試験導入先概要

会社名 : 前田道路株式会社 中部支店 名古屋合材工場
所在地 : 〒470-0207 愛知県みよし市福谷町下り松 16
開始日 : 2021年9月13日

■会社概要

会社名 : 株式会社FUJI
代表者 : 代表取締役社長 須原 信介
所在地 : 〒472-8686 愛知県知立市山町茶碓山 19
設立 : 1959年4月
事業内容 : 電子部品実装ロボットならびに工作機械の製造、販売
資本金 : 5,878百万円
URL : <https://www.fuji.co.jp/>

■本件に関するお問合せ

イノベーション推進部 第1課 河口 TEL: 050-3174-0743
Email: ko.kawaguchi@fuji.co.jp

