

株式会社TriOrb

(福岡県北九州市, CEO 石田秀一)

2023年2月設立、2024年6月 AISolスタートアップ 第5号認定

フレキシブルな生産システムを実現する 産業用全方向移動プラットフォーム

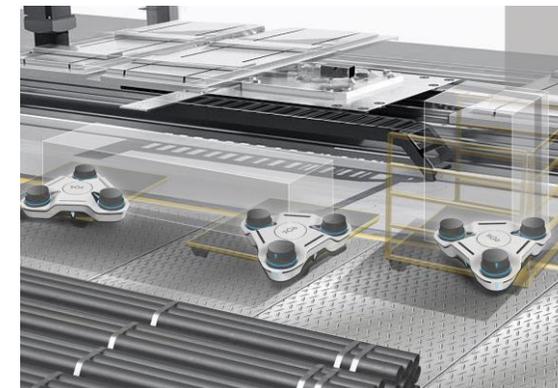
主な技術・製品：

産業用全方向移動プラットフォーム：TriOrb BASE

現在、製造現場でのロボット導入は、複雑な生産工程や過酷な環境への適応が課題になっています。TriOrbは車輪の代わりに球を使った世界初のユニークな産業用全方向移動プラットフォーム「TriOrb BASE」を開発しました。既存ロボットの課題である段差や溝などの外乱走破性、位置決め精度、耐荷重をクリアし、製造現場で自在に動き回ることができます。

さらに、複数台のロボットを協調させることで、クレーンやフォークリフトなどの専用設備に頼らない柔軟な搬送システムを実現します。

産総研グループとはロボットの知能化や安全/標準化等について連携し、人とロボットが協調する真のスマートファクトリーの実現を共に推進します。



群制御によるフレキシブルな搬送



産業システムとの統合基盤の構築

2024年6月時点

AIST Solutions スタートアップ部 <https://www.aist-solutions.co.jp/>