



遠隔支援ツールで 製造現場の課題を解決

MARS (Manufacturing Augmented Reality System)

製品の特徴

スマートグラスやスマートフォン、タブレット等を活用して、現場の作業員に対し遠隔から支援できるソリューションです。

システムは、「作業支援」と「遠隔支援」の2つの機能から構成されています。「作業支援」機能では、作業員がスマートグラス上で作業手順を表示しながら作業を進め、履歴として作業途中でビデオや写真を撮ることが可能です。問題が発生した時は「遠隔支援」機能を用いて、作業員と複数の支援者間でのマルチコミュニケーションにより問題解決を図ります。



製品が誕生した背景

少子高齢化による人手不足、熟練技能者の減少による技能・技術の伝承への対応、多品種少量生産による生産方式の変化等により、生産現場では様々な品質問題が発生しています。

そこで当社ではこれらの問題を解決するため、スマートグラスやスマートフォン、タブレットを用いた作業支援機能と遠隔支援機能を有するシステムを開発しました。このシステムにより、生産現場における効率化や品質問題に対するソリューションを提供していきます。

こんな時に活用できます！

製造や設備メンテナンスでは、作業・点検・検査手順のスマートグラス上への表示や、問題発生時のリモートメンテナンスにより、作業効率向上します。また、作業途中での点検結果や映像データの保存により、作業後の品質管理にも本システムをご活用いただけます。

株式会社ハイシंक創研

AIが急速に進歩し、産業や社会、生活に入り込む中、AIを正しく理解し、それぞれの分野でどう応用していくかが求められています。

当社は、IoT、AI等の要素技術の開発により、IoT、Big data解析、Deep Learningの研究開発・コンサルティング・受託開発等のニーズに、現場経験に裏付けされたご提案を元にお応えしていきます。

〒600-8815 京都市下京区中堂寺
粟田町91番地 京都リサーチパーク
9号館701室

TEL 075-322-7088

FAX 075-322-7099

URL <https://www.lhcc.co.jp>

EMAIL info@lhcc.co.jp