分類 / 展示No	自動化		
4	提案名：熟練検査員の光の当て方を再現する微小外観欠陥検査法	分野：省人化	新規性：世界初

会社名	（株）Mirume AI	所在地	岐阜県岐阜市柳戸１－１ 岐阜大学OKBプラザ405
連絡先		URL	https://mirumeai.com/
部署名：代表取締役 CEO		Tel No.	090-6334-7753
担当名：大野　一茂		E-mail	kazushige_ohno@mirumeai.com
主要取引先	既存AI検査技術による事業にて ・プロテリアル、三重精機 ・POC多数（スタートアップ3年目）	海外対応	■可（生産拠点国を記入：ベトナム（パートナー））　□否

<< 提案内容 >>

提案の狙い

■ 原価低減　■ 品質/性能向上
■ 質量低減　□ 安全/環境対策
■ 生産（作業）性向上　□ その他（　　）

適用可能な製品（分野）

・外観検査
自動車ボディ、金属・樹脂・セラミック部品、
バッテリー固体電解質電極塗布膜など

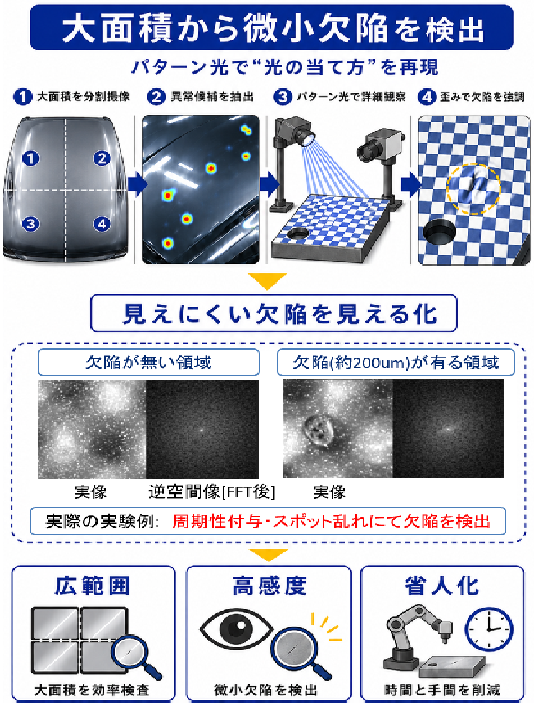
従来



「過検知」「検知漏れ」で学習の繰り返し
「検知漏れ」を熟練者が検査

提案内容

MirumeAIの技術　微細欠陥の高精度識別精度
実績　金属製シャフトでは100μmのキズを99%検知
&
撮像技術による「真の不良品」だけを見抜く
「基準適正化」に対応した技術

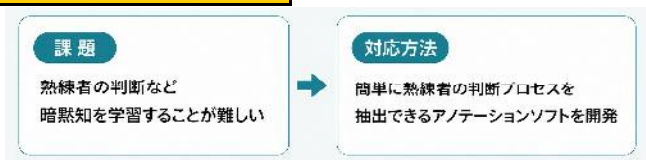


セールスポイント（製造可能な精度/材質等）



・未知の不良見逃しに強い原理
・下地に模様や不良にならない欠陥があるものに対する適応力が高い

問題点（課題）と対応方法



開発進度（　2026　年　6月　現在）

□ アイデア, ■ 試作/実験, □ 開発完了, □ 製品化完了（採用：□実績有, □予定有, □予定無）

パテント有無

有：特願2026- 26850

従来との比較	項目	コスト	質量	生産作業性	その他（立上げ・運用）
	数値割合	50%低減（簡単なカメラ・照明・コンピュータ）	50%低減（検査ステージ・治具・段替え簡素化）	50%向上（欠陥が見つかった時点で検査終了）	人材育成・運用ソフト・サポートによる現場導入ノウハウ有