



シンクロア株式会社

● 医療光学を用いた照明技術の提供

知識
製造業
宣言

全世界の製造現場にシンクロア可視化技術が導入されている未来を実現

特 徴

- ▶ 見たいものを可視化し、見たくないものを不可視化できる世界で初めての工学照明ソリューション
- ▶ 光によるハレーションやグレアを抑え、細かなキズを可視化して、工業製品を検品しやすい状況をつくる
- ▶ 汎用性が非常に高く、あらゆる業界の外観検査や製造装置に組み込みが可能で、タクトタイム向上と生産性向上に寄与

解決したい課題、実現したい未来

当社の製品は、自動車・食品・製薬業界など様々な製品の検品ラインへ導入されてきました。今後はドローン・作業ロボットの制御カメラへの導入や、海外の製造業者への展開を目指し、光学による可視化技術で世界の課題を解決していきます。

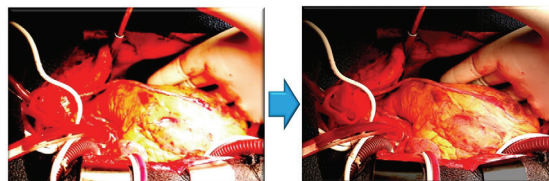
注力したい領域

- ☐ エネルギー・環境・資源
- ☐ 健康・医療・生活
- ☒ 食料・農林水産
- ☒ 海洋・宇宙
- ☐ 情報通信
- ☒ モビリティ
- ☐ インフラ・住宅

製品・サービス、強み

シンクロアが特許を8件取得した「特殊位相偏光技術（PHASERAY）」は、最先端の光学技術を駆使して、対象物の陰影や表面の傷などをクリアに見せる世界初の技術です。工業製品の出荷前検査で発生していたグレアやハレーションなど、光による視覚的ノイズを抑制して、精査しやすい状況を作れます。画像処理によって微細な異物や傷などを消す恐れがなく、QRコード・バーコード等の読取や、薬液等の異物混入、食品パッケージ・プリント基盤の検査など、業界ジャンルを問わずに幅広く可視化できることが特徴です。

画像処理で微小病変を見逃してしまう！？



世界初！ソフトウェア処理なしで鮮明な生画像で取得できる！

コミュニケーション
からひとこと



長 伸明

シンクロア社の「見たいものだけ写す」技術は、製造現場だけでなく、ロボットやドローンなど様々な分野で活躍します。検査や検品をはじめ、まだ想像もつかない課題解決の可能性を秘めた、汎用性の高いテクノロジーです。ぜひ、課題や使い道など議論してみてください。

■ 会社概要

代表者 綾部 華織
創業/設立 2011年4月7日
資本金 6,000万円
事業内容 特許技術8件取得済みPHASERAY技術を使い、品質管理&外観検査用ソリューション装置の開発・製造販売
従業員数 2名
所在地 神奈川県川崎市幸区新川崎7-7 KBIC本館202号室

WEB <https://www.synqroa.co.jp/>
その他 特許8件(国内6件、海外2件) / かわさきビジネスコンテストで大賞受賞/日経ビジネス主催「すたあととピッチ」コンテストで3位の「スタートアップ部門賞」受賞 / EY WINNING WOMEN 2024 にて、ファイナリスト5名に選出 / EY WINNING WOMEN にて世界各国代表が集まるインドネシアミーティング参加予定



ワーク検証