

シンクランド、「日本の製造業の未来展2021春」に出展

光学設計・実装技術と高速電気信号処理技術をコア技術とし、「中空マイクロニードル」を手掛けるシンクランド株式会社（神奈川県横浜市、代表取締役：宮地邦男、以下当社）は、2021年3月8日（月）～3月10日（水）にオンラインで開催される、(株)POL主催「日本の製造業の未来展2021春」に出展いたします。

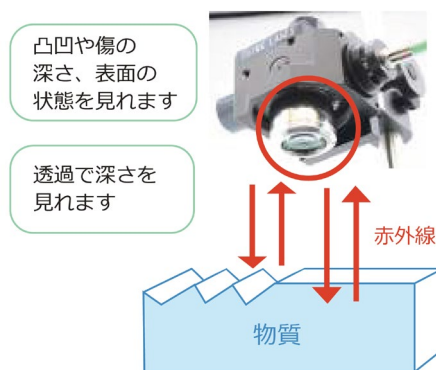
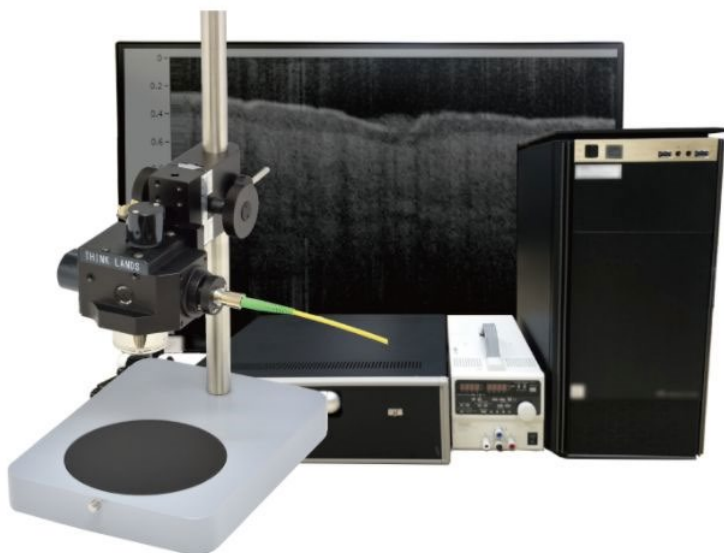
「日本の製造業の未来展」は、最新技術やプロダクトを展示する100社のブースをオンライン上で回ることのできるイベントです。

日本の製造業の強みを理解し、課題にたくましく向き合い、うねりを生み出す知見と情熱を共有することを目的としたイベントで、今回は、これからの未来を作っていく学生たちも交えての日本の製造業の未来展となります。また、池上彰さんをはじめとする基調講演なども無料でお聞きいただけます。

この度当社では、**カメラで見ずに光で見る、「光干渉断層計（OCTシステム）」**を展示いたします。OCTにより、サンプルの内部構造を非破壊・非侵襲でイメージングできます。カメラで見ずに光で見るため、顕微鏡と違い、透明な物質や光を反射させる物質の内部も計測が可能です。

当日は、弊社オンライン商談スペースもご用意しております。製品に関するお問合せや、光学機器についてのお悩みなどございましたら、お気軽にご相談ください。

（※1）OCTとは、Optical Coherence Tomography（光干渉断層撮影）の略で、光の干渉を利用してサンプル内部の構造を高分解能・高速で撮影する技術です。近赤外線を照射して非接触・非侵襲でイメージングできます。眼科医療では、網膜の断層画像を撮影する検査装置として広く普及しています。



近赤外線を照射して非接触・非侵襲でイメージング可能。

■光干渉断層計（OCTシステム）詳細 https://think-lands.co.jp/LP/industrial_oct.html

<シンクランドのOCTシステム 特徴>

- ・表面傷の検査に！ワーク表面の状態を検出し、イメージング出来ます。
- ・カメラでは見切れない透明な物質・光を反射させる物質でも検出とイメージングが可能です。
- ・非破壊、非接触でワーク表面の見えない部分を計測可能です。
- ・ご希望によって波長変更を含むハード仕様の変更が可能のため、最適化出来ます。
- ・測定対象のワークに応じた解析ソフトのカスタマイズが可能です。
- ・OCTだけでなく周辺装置を含むOCT統合システムとしての提供が可能です。
(ビジョンカメラや検査装置、ステージ、ロボット、搬送システム等)

■日本の製造業の未来展2021春 概要

名称：日本の製造業の未来展2021春

会期：2021年3月8日（月）～3月10日（水）13:00～17:00

会場：完全オンライン開催（reBakoを利用）

申込締切：2021年3月4日（木）18:00

主催：株式会社POL

URL：<https://expo-miraiten.jp/>



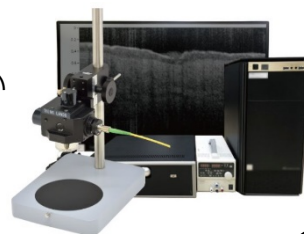
光干渉断層計（OCTシステム）測定お試しキャンペーン実施中

表面だけでなく内部や深さを非破壊で測定できるシンクランドの光干渉断層計(OCT)をいまだけ無料でお試しいただけます！ 検品コストの削減などにお役立てください。



こんなお悩みはありませんか？

- ・顕微鏡では目視が難しい深さ方向までイメージングしたい
- ・透明なワークにのを見つけにくい傷を検知したい
- ・テープやフィルムの下の凸凹・傷を調べたい
- ・ワークの内部を非破壊で検査したい



■シンクランドについて

シンクランドは、自社が保有するハイレベルな「光学技術」や「電気信号処理技術」と、産官学が保有する高機能な「最新テクノロジー」とを連携することで、日本発の最先端製品を創造し、国内外に展開しています。光学系機器・各種検査測定センサー事業では初期光学設計から部品の選定、高効率な光学実装・組立、検査までを一貫して実施。さらに、高機能高速電気信号処理技術を元にした駆動用電気回路の設計・製作、アルゴリズムや制御用ソフトウェアの構築などにも対応しています。デバイスから装置機器・システムまで、幅広いお客様のご要求に応じられますので、お気軽にご相談ください。

【会社概要】

■シンクランド株式会社

代表者：代表取締役&CEO 宮地 邦男
所在地：神奈川県横浜市鶴見区小野町75-1
リーディングベンチャープラザ1号館502号室
設立：2014年2月
事業内容：光学・電気技術を用いた医療機器および検査測定機器等の製造および販売
資本金：3億3,125万円
URL：<https://think-lands.co.jp/>

THINK LANDS



※プレスリリースに掲載されている内容、仕様、サービス、お問い合わせ先、その他の情報等は発表時点の情報となります。その後予告なく変更となる場合がございますので、ご了承ください。

【報道関係者からのお問い合わせ先】

シンクランド株式会社
広報担当：佐藤
TEL：045-633-4082 FAX：045-345-0800
MAIL：info@think-lands.com