

## 円筒内面計測OCTシステム

## ■概要

## 特徴

超小型モーターを開発するメーカー向けに、円筒内面を光走査するモーター制御と同期してラインスキャンカメラによる分光計測処理を行い、スペクトルドメイン型光断層画像化法(SD-OCT)の演算処理を実現する3Dビューア機能付きの円筒内面計測OCTシステムを構築しました。

## 支援方法

ORT研修

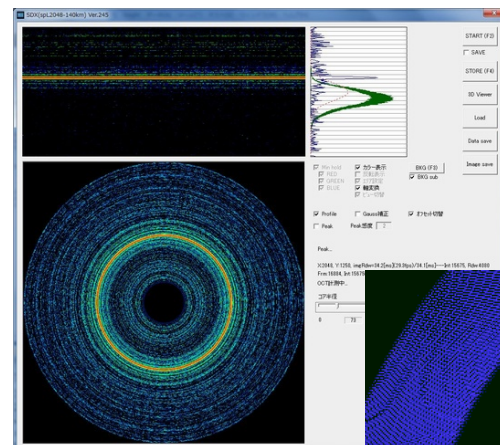
## 開発時期

平成26年6月

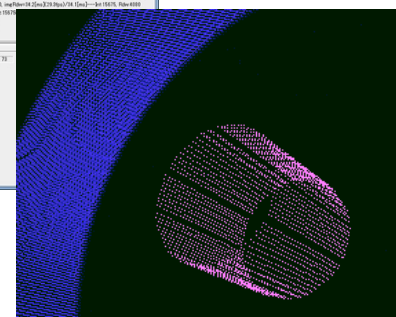
## 担当

電子情報システム部

## OCT計測ソフトウェア



## 3Dビューア



## ■企業情報

## 企業名

株式会社ティーワイテクノ

## 所在地

山形県山形市蔵王成沢字町浦746

## TEL

023-688-9334

## URL

<http://ty-techno.jp>

## 事業内容

省力化・自動化・品質管理・効率化を実現する装置およびソフトウェアの開発・設計・製造

## ■支援技術の概要



## OCT装置概観

超小型モーター用の専用ドライバ駆動と同期してOCT計測処理を行い、三次元画像を構成するSD-OCT計測システムを開発し、納入しました。モーター側の動作要件が厳しく、システム側でそれに合わせて柔軟な設計を行うことで装置化できました。(代表取締役社長 工藤水起子氏)