

6月  
2023

「ならAIラボ」オープンデイ・セミナーのご案内

タイトル

## 3次元スキャナーとリバースエンジニアリング実習

～レーザーアーム式スキャナーの操作とDesignXを用いたモデリング～

日時: 2023年6月29日(木)・30日(金)

開始時間: 各日 9時00分、13時00分 (2時間程度)

会場: 奈良県産業振興総合センター 精密測定室

講師: 奈良県産業振興総合センター 産業技術研究部 IoT推進グループ

統括主任研究員 福垣内 学

募集: 各回1社(先着順) 全4社 **【県内事業者に限る】**

申込方法: <https://r.qrqrq.com/zk9cZ93q>

右のQRコードより必要事項を記載し、お申込ください。

申込期限: 6月16日(金)

その他: ○1社あたりの参加者数に上限は設けておりません。

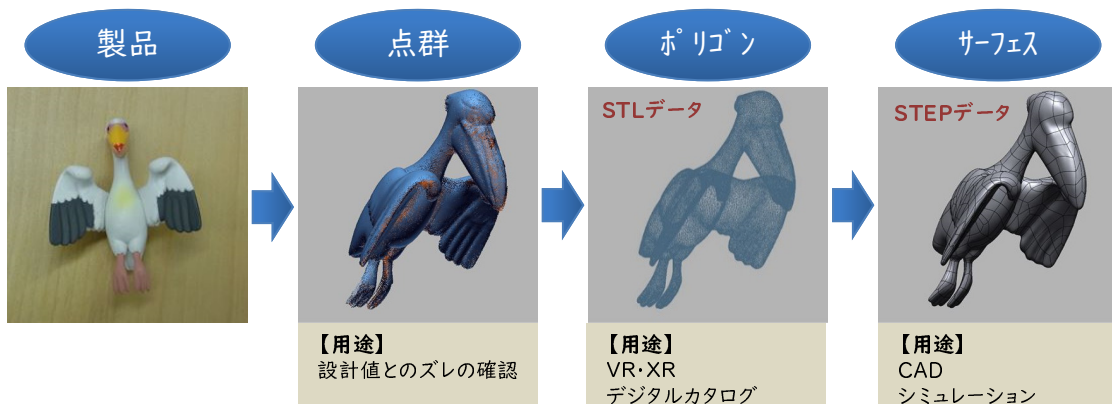
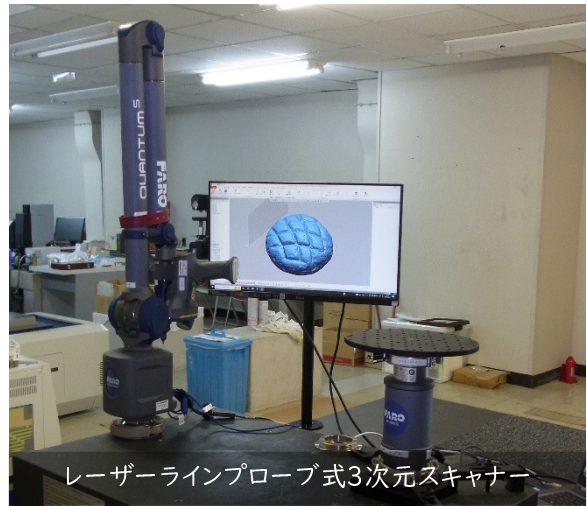
○お持ちされる製品の形状によっては完成出来ない場合があります。



### 内容

本実習では、当センター保有のレーザーラインプローブ式3次元スキャナーを用いて、実際の製品をスキャンし、面貼りソフト(DesignX)を用いて、3次元CADデータ化するまでの流れを実習形式で体験していただきます。実習は企業単位となりますので、実際に職場等で使用されている製品や治具などをお持ちいただき、デジタルデータ化するまでの流れを説明します。

面貼りソフトの操作実習では、前処理としてごみデータの除去、データ結合、データスムージング、穴埋めおよび座標変換などを行い、STLデータやSTEPデータとして出力可能な形にするまでの流れを説明します。



<お問い合わせ>



奈良県産業振興総合センター IoT推進グループ

〒630-8031 奈良市柏木町129-1

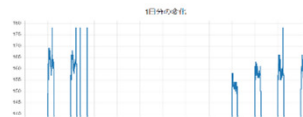
TEL : 0742-33-0863 / FAX : 0742-34-6705

IoT Acceleration  
Nara pref Lab

## IoT推進グループについて

### IoT・省力化

- IoT端末を利用したデータ収集
- 既存システムとのデータ連携
- クラウドサービスを利用した監視



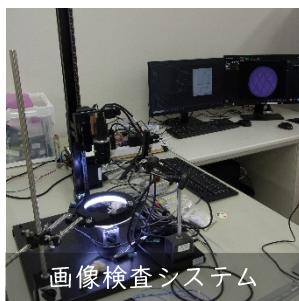
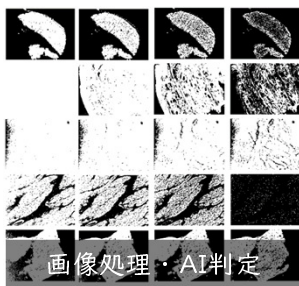
データ収集・可視化



協働ロボットアーム

### AI・情報分析

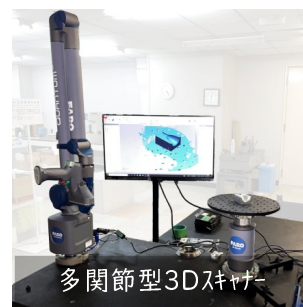
- AI活用
- 画像処理・画像判定
- 大規模データ処理



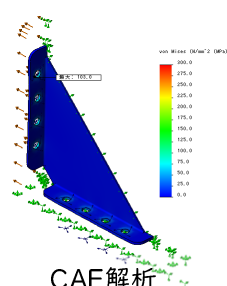
画像検査システム

### 3Dものづくり

- 3DCAD・3Dスキャナー
- CAE解析
- 3Dプリンター



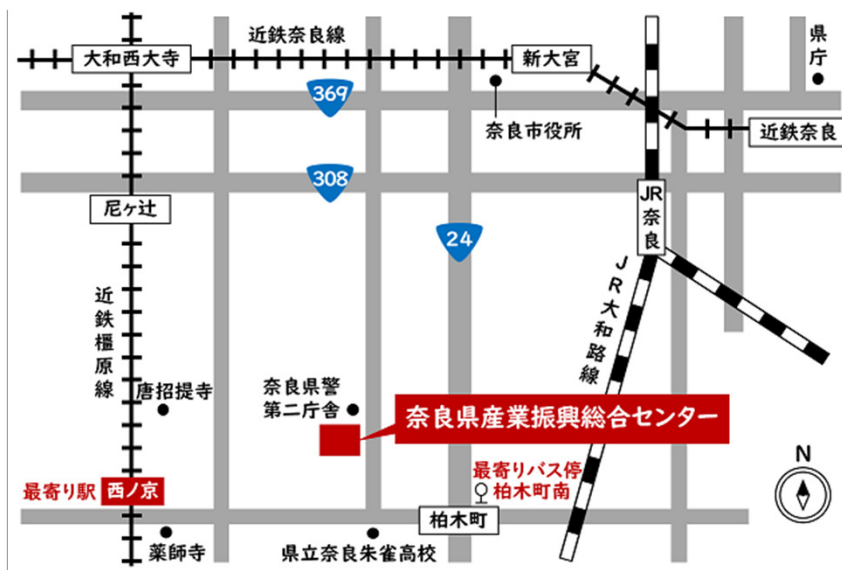
多関節型3Dスキャナ



CAE解析

- デジタル関連技術全般(デジタルデータ化、プログラミング、通信、サーバ、AI等)に関する技術相談
- 各種機器(3Dスキャナ、3Dプリンタ、切削加工機等)の利用
- 集めたいデータや分析したいデータがありましたらIoT推進グループまでご連絡ください。

### アクセス



- 近鉄橿原線「西ノ京」駅下車、東へ1.5km(徒歩約20分)
- 「近鉄奈良」駅、「JR奈良」駅西口から奈良交通バス(28系統)「恋の窪町」行きー「柏木町南」下車(バス乗車時間約20分)西へ0.6km(徒歩約6分)
- お車でお越しの方は駐車場有り(約50台)