

## 「なら<sup>あ</sup><sup>い</sup>AIラボ」オープンデーのご案内

日時：2019年5月31日(金) 13:00～17:00

会場：奈良県産業振興総合センター 新館西棟2階  
「ならAIラボ」及び「拠点研修室」

内容：「ならAIラボ」に設置された機器<sup>\*1</sup>の試用  
自習スペースの提供(電源,インターネット接続)

\*1 設置機器の詳細は裏面参照

対象：デジタル技術の活用に興味のある方

参加費用：無料

申込方法：<http://bit.ly/2uWUEvj>で名前を記入し、参加日を  
○にしてください。QRコードはこちら→



開催概要：	13:00	オープン
	13:30～14:00	深層学習の利用方法の紹介
	15:00～16:00	データ分析座談会
	17:00	クローズ

出入りは自由です。会場に着かれましたらIoT  
推進グループの研究員にお声掛けください。

### ならAIラボとは？

「ならAIラボ」は、県内産業のスマート化を図るオープンイノベーション  
拠点として、AIやIoTといった先進技術の導入支援や地域産業の人材育  
成を行い、企業の生産性向上や新産業の創出につなげていきます！

ご相談、見学  
随時受付中  
お申込はこちら→



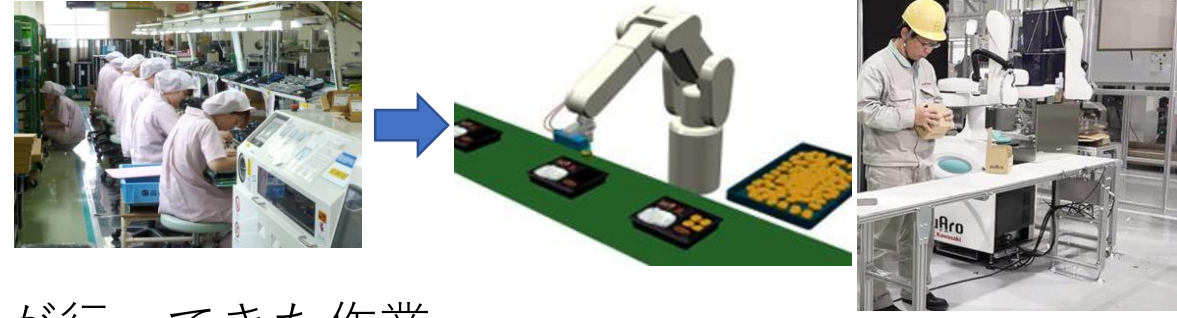
〈お問い合わせ〉  
奈良県産業振興総合センター IoT推進グループ  
TEL 0742-33-0863 FAX 0742-34-6705

# 主な整備機器

## ① 双腕型ロボット

**特徴** 自動で製品のピックアップ、検査、仕分けをこなす

**効果** 長時間の目視検査など、過酷な作業を代替



人が行ってきた作業（目視検査、ピッキング）ロボットで代替

「duAro」川崎重工業製 人共存型 吸着ハンド付

## ② 高性能コンピュータ

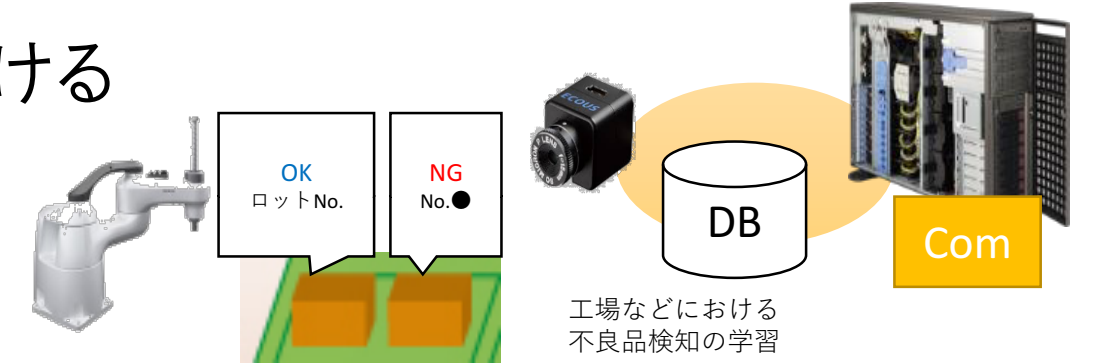
**特徴** ロボット動作や画像検査のルールを学習

**効果**

- ◆ 判別を行うための機械学習用
- ◆ 計算処理能力が必要なニューラルネットワークにおける高速な学習演算が可能



CPU : Xeon Gold x 2  
メモリ: 192GB  
GPU: NVIDIA Tesla V100 x 2



工場などにおける不良品検知の学習

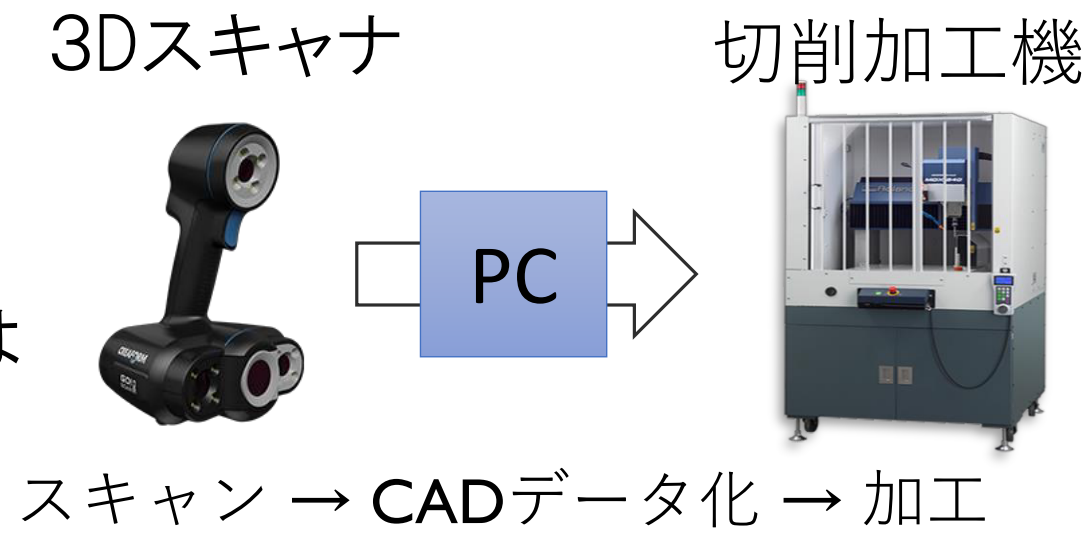
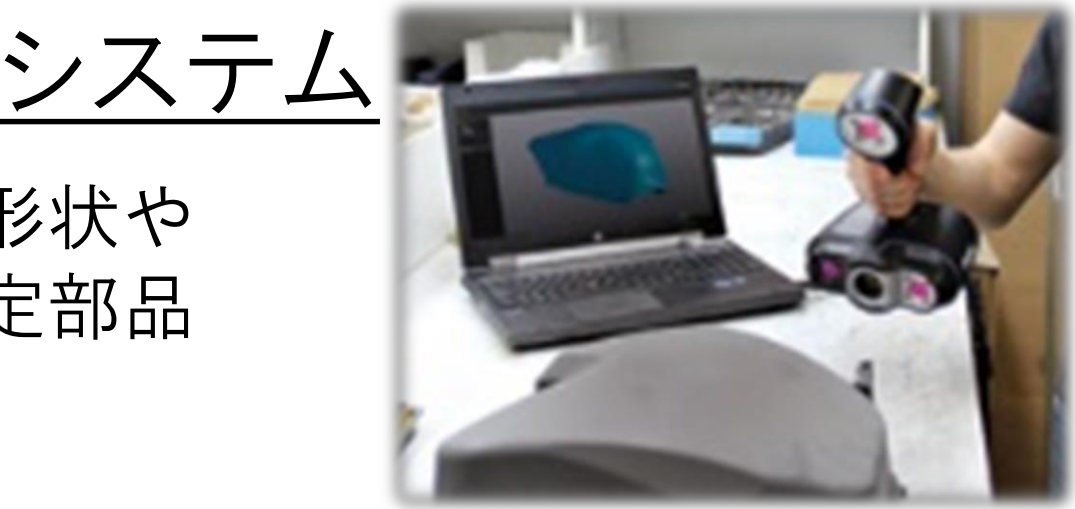
## ③ 3Dスキャナ・加工システム

**特徴** アーム先端部の形状や画像検査用の固定部品を効率的に作成

**効果**

- ◆ 現場に合わせた部品を効率的に作成

- ◆ スキャンした3DデータはMRシステムで確認



## ④ MRシステム

**特徴** 検査、ピックアップ作業のヒト-機械協調連動作業

**効果**

- ◆ 作業マニュアルや検査結果を現場に投影

- ◆ 現場状況を把握し、正確で素早い作業が可能



MRウェア等...3次元映像を見る

360° 3Dカメラ  
...VR映像を撮影可能



部品の場所や機械の状態を現実空間に投影し可視化する

☆ IoTを手軽に試せる簡単な教材も用意しています。お気軽にお声がけください。

## アクセス

場所：奈良県産業振興総合センター  
新館西棟 2階

(所在地) 〒630-8031 奈良市柏木町129-1

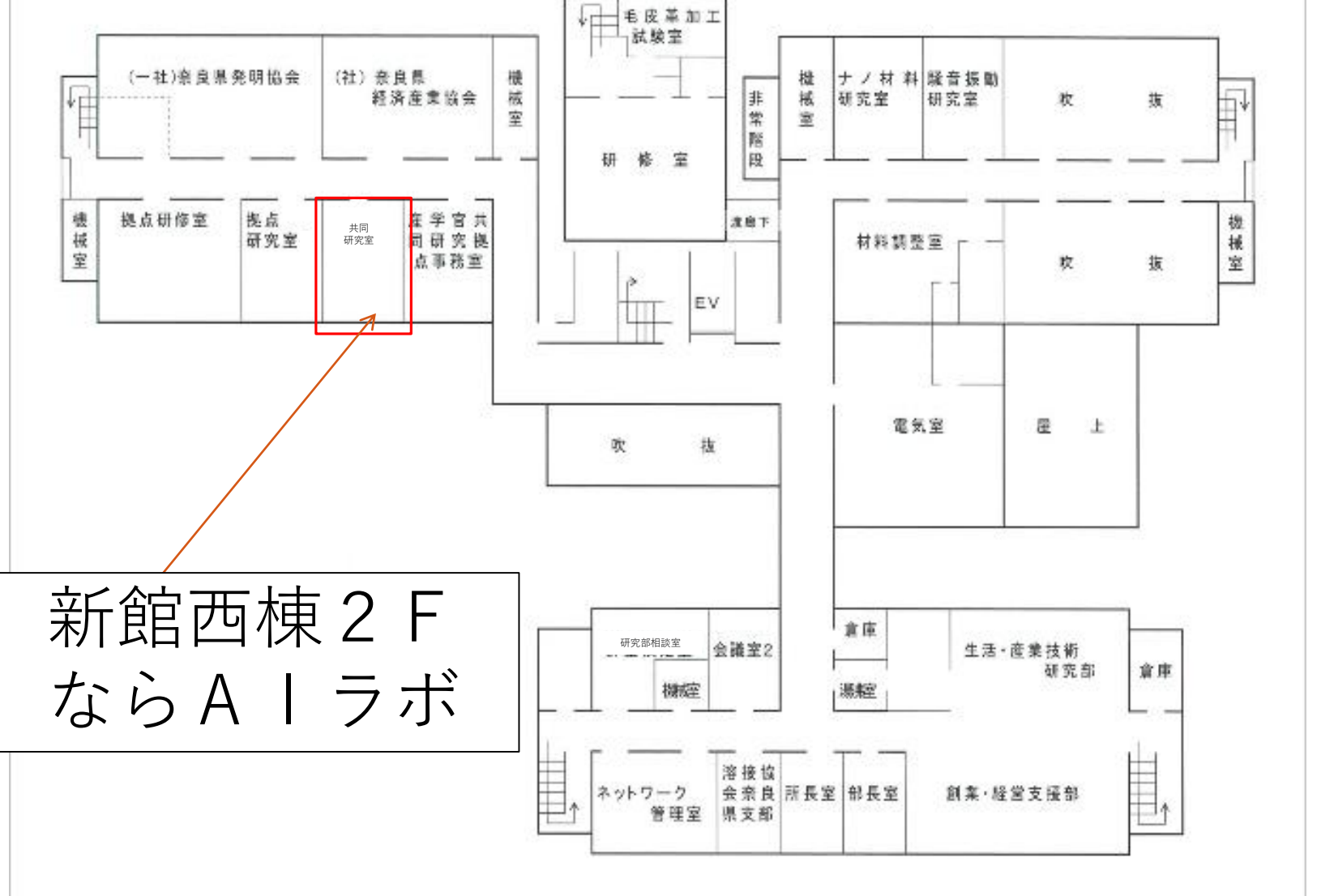


- 近鉄橿原線「西ノ京」駅下車、東へ1.5km(徒歩約17分)

- 「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 - 「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)

奈良県産業振興総合センター2階 平面図



〈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  
TEL 0742-33-0863 FAX 0742-34-6705