

あ い
「ならA I ラボ」オープンデー・セミナーのご案内

新型コロナウイルスの感染拡大防止のため、4月及び5月のセミナー開催はオンライン開催とします。なお、機器の試用等で来所される際には、自身の体調管理と衛生管理(手指の消毒やマスクの着用等)にご協力ください。

- 日 時: 2020年 4月24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「セミナー室(旧・拠点研修室)」(奈良市柏木町129-1)
- 内 容: ・セミナー「ならAIラボの活用例の紹介」(14時00分~15時30分)
前半: IoTやAIの活用事例 担当: 林田
後半: 3Dデータの活用事例 担当: 増山
オンラインミーティングツールを利用して開催します。
インターネット接続環境があれば、受講可能です。詳細はお問合せください。
・「ならAIラボ」に設置された機器*1の試用や相談
・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

スケジュール

オンライン開催

13:00~	オープン
14:00~15:30	セミナー 「ならAIラボの活用例の紹介」 奈良県産業振興総合センター 主任研究員 林田 平馬 増山 史倫
17:00	クローズ

※セミナー実施時を除いて、「ならAIラボ」機器の試用・見学や各種相談に随時対応します。

対 象: デジタル技術の活用に興味のある方

参加費用: 無料

定 員: オンライン開催のため特に制限はありません。

申込方法: <https://r.qrqrq.com/PRRftdw0> に必要事項を記載し、お申込ください。
機器の試用等で、現地に来られる方は、事前にお時間等をお知らせください。



←こちらのQRコードから、申し込みサイトにアクセス可能です。

<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



予約サイト(下記及びQRコード)より申込可能
<https://r.qrqrq.com/bfr0s0Mk>

・自動化・省力化にかかる技術相談
・各種機器の利用
(3Dスキャナ、CAD、光硬化型3Dプリンタ、3次元切削加工機、GPGPU、360度3Dカメラ、双腕ロボットなど)
・見学等



ならA | ラボ

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、ピックアップ) 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

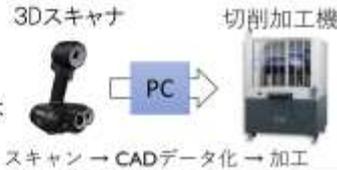


③ 3Dスキャナ・加工システム

- 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-機械協調運動作業
- 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



奈良県産業振興総合センター

Nara Prefecture Institute of Industrial Development



- 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 - 「柏木町南」下車(バス乗車時間約20分)、西へ0.6km(徒歩約6分)
- お車での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

