

2月
2024

「なら^{あい}AIラボ」オープンデイ・セミナーのご案内

-ハイブリット開催-

タイトル AI を活用した画像検査の最新動向と事例紹介

日時: 2024年 2月 22日(木) 14:00~16:00

セミナー終了後、現地参加された方でご希望される場合、
当センターが保有する画像処理関係の機器を見学いただけます。

会場: 奈良県産業振興総合センター セミナー室

オンライン配信もします(申込時に配信URLをお知らせします)

講師: シーシーエス株式会社 国内営業部門 西日本営業部
西部営業所 渡邊 亮 さま

シーシーエス株式会社 国内営業部門 MVソリューション部
新規アプリケーション開拓課 岡崎 健太郎 さま

定員: オンライン参加は制限なし。現地参加は20名程度。

申込方法: <https://r.qrqrq.com/zk9cZ93q>

右のQRコードからもアクセスできます。

その他 : ハイブリット開催となります。

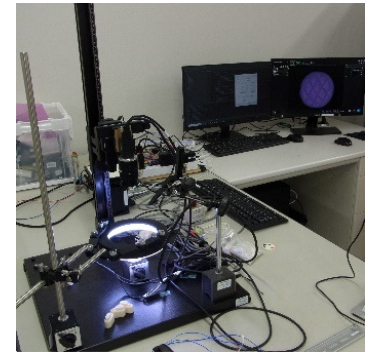


使用ツール: Microsoft Teams セミナー配信・質疑応答 / Google Classroom※ 資料の配付など
内容 アカウントをご用意ください。

近年、対象物の外観(形状や色、寸法、異物の有無など)を自動で検査できる画像検査装置(※)の導入が進んでいます。これらはかつて、目視で検査されていましたが、画像検査装置の導入により自動化が進み、労働生産性の向上や省力化につながっています。

また、より効果的に処理・解析するためには、撮影方法(光りの当て方等)を変更するなどし、必要な情報(キズ検査の場合はキズが鮮明に撮影されている等)を含んだ画像を撮影する必要があります。

そこで、今回のセミナーでは、検査用LED照明のシェアが世界1位のシーシーエス株式会社を招き、AIを活用した画像検査の最新の動向や活用事例を解説していただきます。セミナー終了後、ご希望の方は当センターが保有する画像検査システムも見学できます。



センター保有
画像検査システム

※ 一般的にカメラで対象物を撮影し、撮影した画像を処理・解析することで製品等の外観を検査するための装置です。

<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

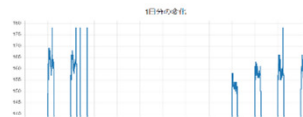
TEL: 0742-33-0863 / FAX: 0742-34-6705

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



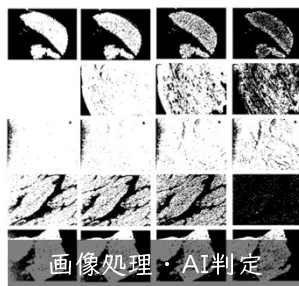
データ収集・可視化



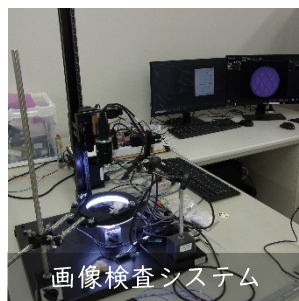
協働ロボットアーム

AI・情報分析

- AI活用
- 画像処理・画像判定
- 大規模データ処理



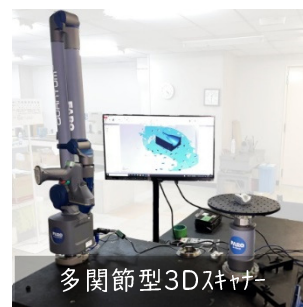
画像処理・AI判定



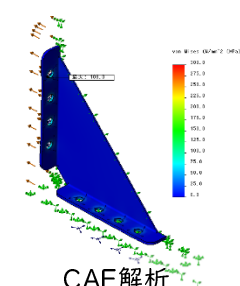
画像検査システム

3Dものづくり

- 3DCAD・3Dスキャナー
- CAE解析
- 3Dプリンター



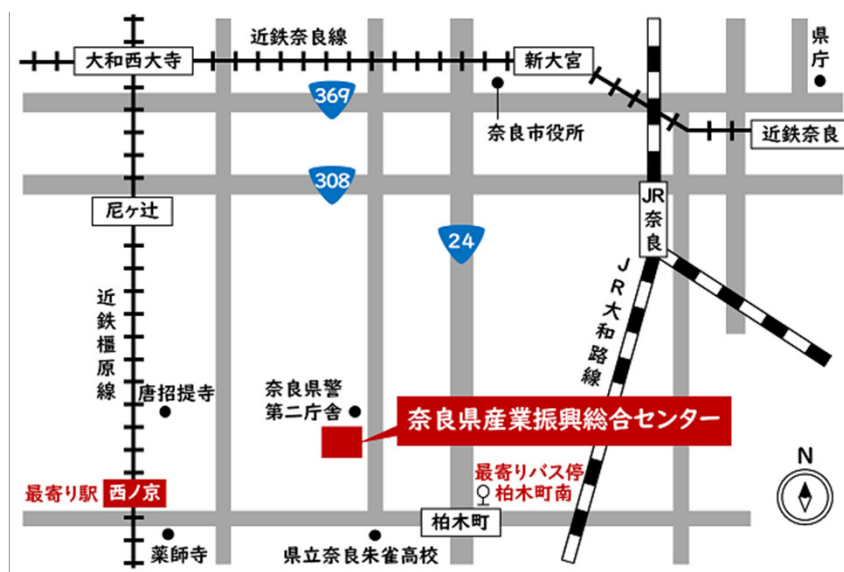
多関節型3Dスキャナー



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)