

7月
2023

「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 お手軽センサネットワークの機能拡張や応用について

日時 : 2023年 7月14日(金) 14:00~16:00

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 : ミイシステム株式会社代表取締役 稲玉 繁樹 氏

株式会社アイエンターテクニカルリーダー 高馬 宏典 氏

奈良県産業振興総合センター 主任研究員 林田 平馬

定員 : オンライン参加は制限なし。現地参加は10名程度。

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。

その他: ハイブリット開催とします。現地参加を希望される方は

当センターセミナー室で受講後に自習や個別指導も可能です。

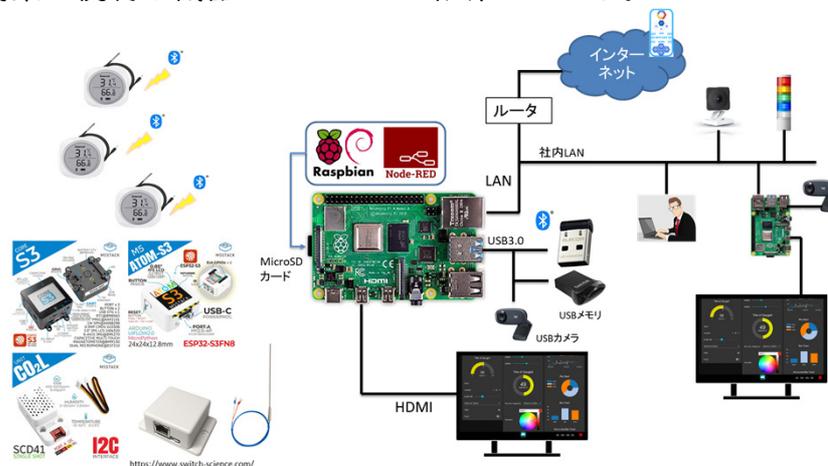


使用ツール: Microsoft Teams セミナー配信・質疑応答 / Google Classroom※ 資料の配付など
※Googleアカウントをご用意ください。

内容

様々な機器の状態を計測したり、計測結果を情報共有したりする、情報システムの活用が検討されています。情報システムは、現場の特性に合わせて仕様を調整できると使いやすくなりますが、外注システムの場合、軽微な変更であっても時間やコストが意外とがかかります。そこで、機能を必要最低限に絞り、汎用のサービスやセンサユニットを組み合わせることで、目的に近い動作をするシステムを手早く構築し、その効果を実際の動きの中で試しながら、システム開発の方向性を検証するPoC手法がよく用いられます。

本セミナーでは、5月のセミナーで紹介した「お手軽センサネットワーク」の拡張(センサの追加やカメラ画像の取得等)についての説明や、様々な現場でシステム構築を実践してこられた2名のエンジニアの方によるシステム構築事例の紹介等を通じて、PoCシステム構築に便利な機器やサービスの紹介をします。



<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

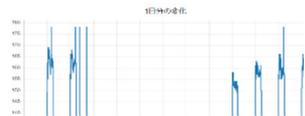
TEL : 0742-33-0863 / FAX : 0742-34-6705

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



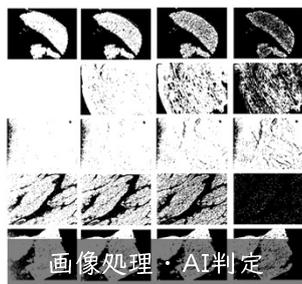
データ収集・可視化



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



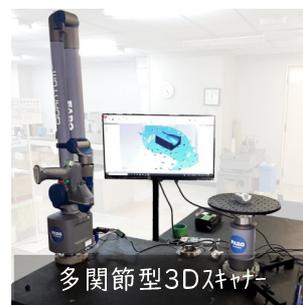
画像処理・AI判定



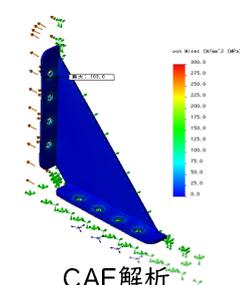
画像検査システム

3Dものづくり

- 3DCAD・3Dスキャナー
- CAE解析
- 3Dプリンター



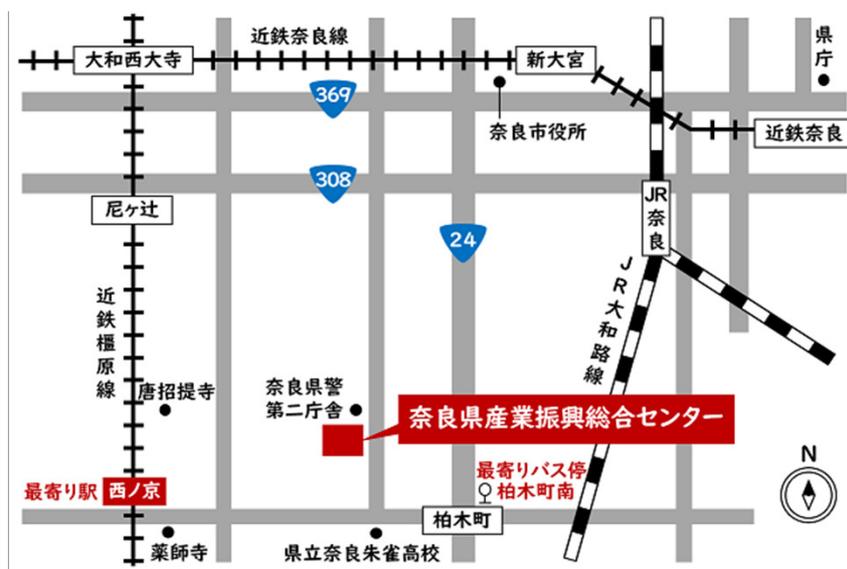
多関節型3Dスキャナ



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)