

5月
2023

「なら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作り方

～ 時系列データの自動収集による作業効率改善 ～

日 時: 2023年 5月26日(金) 13:00～14:30

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: 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
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: オンラインセミナー終了後(14:30～)、現地会場で応用システムの紹介や個別相談対応をします。構築したいセンサネットワークがありましたら是非来所ください。

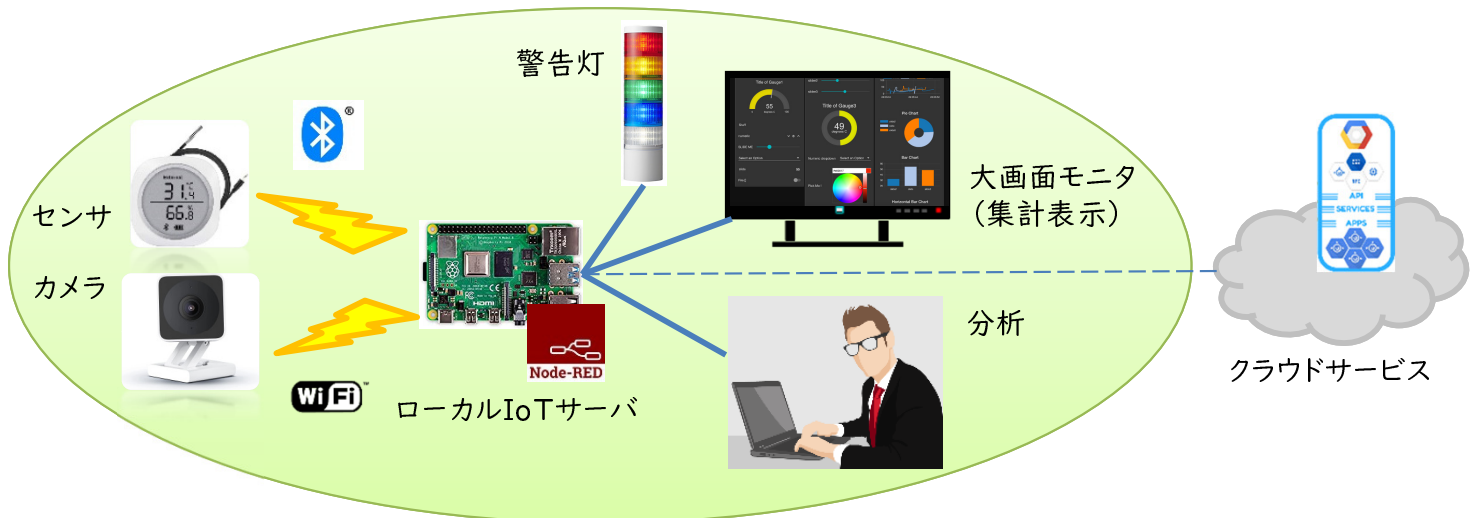


使用ツール: Microsoft Teams セミナー配信・質疑応答 / Google Classroom※ 資料の配付など
※Googleアカウントをご用意ください。

内容

センサネットワークとは、有線や無線の通信技術を使い自動で複数のセンサ情報を集める仕組みです。近年では、通信プロトコルのオープンソース実装が豊富に揃い1秒程度の周期で動作するものであれば簡単に作れます。安価なマイコンボードやノートパソコン等を使い、社内のローカル環境で安全にデータを蓄積することもできます。計測情報の大画面モニタでの表示や、AI学習用データの収集にも利用可能です。クラウドサービスへのデータ転送を追加すれば、スマートフォン上に計測情報を表示させ、外出先でも機器の状態を知ることがもできます。

本セミナーでは、構築に必要な知識、お勧めの機材、ソフトウェアの構成等を説明し、市販の温湿度センサを使った簡単なセンサネットワークの作り方を紹介します。



<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

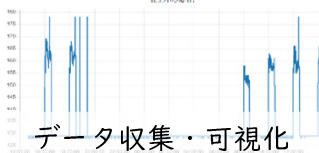
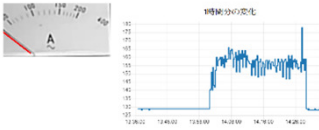
TEL: 0742-33-0863 / FAX: 0742-34-6705

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

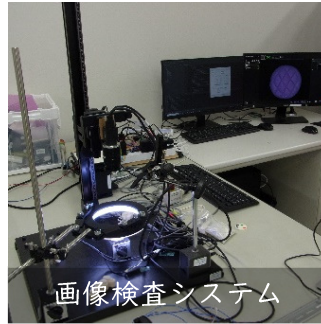
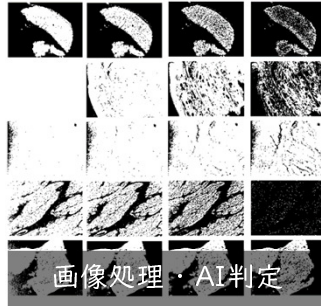


データ収集・可視化



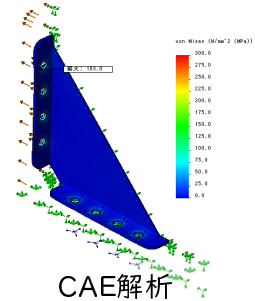
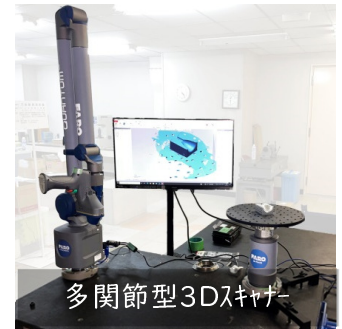
AI・情報分析

- AI活用
- 画像処理・画像判定
- 大規模データ処理



3Dものづくり

- 3DCAD・3Dスキャナー
- CAE解析
- 3Dプリンター



- 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)
- お車で越しの方は駐車場有り(約50台)