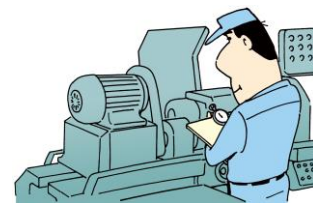




2025年度 公開講座



設備状態監視のIoTシステム構築セミナー ～Raspberry Pi でシステム設計（振動・温度編）～

設備保全業務の高度化・DX化に求められるリスキリング

講座の特徴

経験豊富な専門家が実際の事例と実習を通じ、設備の状態監視システムを構築するための要点や注意点、周辺知識などを習得し、**自職場で属人化せずに活用いただけるように解説**します。

Raspberry Pi を使用した、

- ・振動・温度の状態監視システムの構築について基礎から学べます！
- ・プログラミングの実践をデモ機などを確認しながら、基礎を学習します！

日 時：2025年 7月 29日（火）10：00～17：00

会 場：日本プラントメンテナンス協会 中部研修室
（名古屋市中村区那古野1-47-1 名古屋国際センタービル21階）

受講対象

- ・設備の状態監視のIoT化を安価に進めたい方
- ・予防保全・予知保全の取り組みを高度化したい方
- ・Raspberry Piを使ったシステム構築に興味がある方
- ・IoTやDX関連で技能伝承でお困りの方など

※Raspberry Piが何か理解しており、PCの基本操作を行える方を前提条件で講義内容を構成しております。

講師のご紹介

佐々木 保 氏
（元日清製粉株式会社）

電気設備全般の他、機械設備、インフラストラクチャーに代表されるユーティリティー設備などの設備管理に長く従事。Raspberry Piを活用した環境測定システムやデータベース化などの実績があり、IoT化の経験豊富な講師です。

※プログラムなどの詳細は裏面をご覧ください

お問い合わせは
こちらまで

TEL 03-6865-6081
E-Mail fukyu@jipm.or.jp

（公社）日本プラントメンテナンス協会 普及推進部
〒101-0051 東京都千代田区神田神保町3-3 神保町SFⅢビル5階

講座のプログラム概要

- ・はじめに（事例紹介、Raspberry Piでできること）
- ・Raspberry Piの産業用としての用途・活用事例
- ・振動と温度の監視システムの概要
- ・マイコンについて（ESP32）
- ・Raspberry Piについて概要説明
- ・データベースについて
- ・Webを使ったデータの可視化
- ・Pythonを使ってデータベースにアクセスする
- ・機器のセッティング方法
- ・まとめ・質疑応答



受講特典

セミナーのデモで利用する下記データの複製を希望者にご提供（講師より）

- ・ データベース、Webサーバー、サーバープログラム、Pythonプログラム

※提供するデータや情報は、正確性や完全性を保証するものではありません。これらのデータの使用により、利用者に生じた損害や不利益について、小会は一切の責任を負いません。利用者は、自己の責任においてこれらのデータを使用するものとします。予めご了承ください

受講申込み規定・ご案内

1. 参加料

(公社)日本プラントメンテナンス協会 (正会員、事業所会員) (一社)日本能率協会 法人会員	44,000円/人(税込) (本体価格40,000円 消費税4,000円)
一般	66,000円/人(税込) (本体価格60,000円 消費税6,000円)

※参加料には、テキスト（資料）代が含まれております
※昼食のご提供はございません

- 会員ご入会の有無につきましては、下記HPにてご確認ください。
 - ・（公社）日本プラントメンテナンス協会
<https://www.jipm.or.jp/company/memberlist/>
 - ・（一社）日本能率協会 <https://list.jma-member.com/>

2. 参加お申込み・参加料お支払い方法

- 当会HPの専用申し込みフォームよりお申し込みください
URL：<https://info-jipm.jp/>

- 申し込みはWEBでのみ受け付けます。
FAXでのお申し込みはできません
- ご参加にはインターネットがつながる環境が必要です
- 開催2週間前に、参加派遣窓口で担当者様あてに請求書を送付いたします。開催後、1ヵ月以内に小会指定の銀行口座にお振込みください。なお、振込み手数料は貴社にてご負担ください

■個人情報に関する取り扱いについて

ご記入いただいた個人情報は、当セミナーの運営・管理
・資料送付、出欠の確認等に利用いたします。また、後日、当
会より事業・サービス・セミナー等のご案内を送付させていた
だく場合がございます。

当会は、ご提供いただいた個人情報を当会のプライバシーポリ
シーに則って安全対策を施し適切に管理いたします。当会のプ
ライバシーポリシー、個人情報の開示・訂正・削除等の詳細に
つきましては、当会ホームページ(<http://www.jipm.or.jp/>)を
ご覧ください。

3. お断り・お願い

- 録音・録画に使用する機材の持込みをお断りいたします
- ご参加予定の方が当日お越しにならない場合は代理の方が
ご参加ください。
代理の方の参加も不可能な場合は、下記の規程によりキャン
セル料を申し受けますので予めご了承ください

※キャンセル申し込み方法はメールのみ（いずれも土日曜・祝
祭日は、上記日数に含まれません）
開催当日および7日前の取消し：参加料全額

4. お申し込み・講座内容のお問合せ先

公益社団法人 日本プラントメンテナンス協会
普及推進部

東京都千代田区神田神保町3-3 神保町SFⅢビル5階
電話番号：03-6865-6081

（音声ガイダンス後に「3」を押してください）

E-Mail：FUKYU@jipm.or.jp

■免責事項

天災地変や伝染病の流行、受講環境、輸送機関のサービスの停止、
官公庁の指示などの当会が管理できない事由により研修内容の一
部変更及び中止のために生じたお客様の損害については、当会
はその責任を負いかねます。



公益社団法人 日本プラントメンテナンス協会
Japan Institute of Plant Maintenance