

座学で理解、実習で実践、現場で体感！ ポンプの実践講座 ～省エネとメンテナンスを学ぶ～



トレーニングセンターで実習による実践



ポンプの製造現場を見学し、体感

2025年

定員12名

10/3(金)

10:00～16:30

会場 株式会社西島製作所 本社
(大阪府高槻市)

- ・ポンプの省エネ方法を知りたい方
- ・ポンプを実機で分解や組立のポイントを学びたい方
- ・ポンプの保守管理 経験年数5～7年程度
- ・オンデマンドセミナー「ポンプの基礎講座」を受講し、もっと知りたい方など

TORISHIMA 株式会社西島製作所

- ・1919年の創業以来培ってきた経験と実績
- ・インフラ設備で使われるポンプをフルラインで製造、提供している、世界でも数少ないポンプメーカー

(日本プラントメンテナンス協会 正会員・2020年度 TPM優秀商品賞 受賞企業)

プログラム

ポンプの熟練者から
ノウハウを伝授！

(1)省エネを座学で理解

ポンプの基礎からじっくり学び、自ら電卓を使い納得しながら省エネ方法を習得。エコポンプと汎用ポンプの実機比較によるデモンストレーションで、ポンプや制御方法による性能差、メリット・デメリット、省エネ効果を学びます

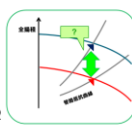
- ・エコポンプの概要、特長
- ・性能曲線図の見方、消費電力算出方法
- ・ポンプ省エネ手法
- ・省エネ検討書の作成方法
- ・ポンプdeエコの省エネ事例紹介
- ・エコポンプ実機デモンストレーション
- ・エコポンプと汎用ポンプの省エネ比較
- ・省エネ比較、バルブ制御、インペラカット、インバーター制御

ポンプを取り替えての省エネ



適正仕様の算出方法

バルブを絞ることで
余分な全揚程が
発生している
↓
バルブを全開にした時の
管路抵抗曲線を求める



省エネ方法や性能の最適化手法を学べる

(2)メンテナンス方法を実習で実践

- ・片吸込ポンプの分解と組立
- ・片吸込ポンプの芯出し

(3)製造現場を見学し、体感

普段は見られない工場を見学します

- ・大型ポンプの製造現場
- ・発電所向けの特殊なポンプの製造現場など

カーボンニュートラル時代でのポンプの省エネ方法とは？
ポンプのプロが行っているメンテナンスのポイントとは？



申込み
受付中!!



お問い合わせは
こちらまで

公益社団法人 日本プラントメンテナンス協会
中部事務所 TEL: 052-561-5634 E-mail: jiipmchuubu@jiipm.or.jp

講

座

概

要



<コース概要>

さまざまな場所で使用されているポンプは、停止してしまうとプラント全体に影響を及ぼす可能性がある重要な機械です。そこでこの機会に、ポンプの構造や性能などの基礎知識や保守管理、日常点検等を学び、現場で役立つ保守管理を理解いただくことをねらいとしています。

本講座は、ポンプメーカーの株式会社 西島製作所様のトレーニングセンターでポンプの実機を使用し、分解や組立を行うことでメンテナンス方法を実践的に学ぶとともに、カーボンニュートラル時代におけるポンプの省エネ方法を習得していただく内容となります。実際にポンプを開発、製造を行う専門メーカーならではの経験とノウハウを基にした解説は必見です！



<使用テキスト> オリジナルテキスト

<持参物> ・筆記用具 ・実習があるため作業ができる服装

<スケジュール> 10:00開始～16:30終了予定

時間	内容
10:00～10:10	研修ガイダンス
10:10～11:00	ポンプde省エネおよび事例紹介
11:00～12:00	省エネ実機デモ+ポンプの試験、性能確認、振動、軸受温度の測定
12:00～13:00	昼食
13:00～14:00	片吸込ポンプ(分解・組立)
14:00～15:00	片吸込ポンプ(芯出し)
15:00～15:10	休憩
15:10～16:10	工場見学
16:10～16:30	質疑応答・アンケート

※スケジュールは予告なく変更する場合がございます

<会場地図>

株式会社 西島製作所

〒569-1142 大阪府高槻市宮田町一丁目一番8号



「交通」JR摂津富田駅から徒歩8分 ※車でのご来場はご遠慮ください

あわせてご受講ください!!

基本から学ぶ！ポンプの基礎講座
(オンデマンドセミナー)

<https://info-jipm.jp/seminar/14962/>



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	38,500円/人(税込) (本体価格35,000円 消費税3,500円)
一般	49,500円/人(税込) (本体価格45,000円 消費税4,500円)

※参加料には、テキスト(資料)代、お弁当代が含まれております
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HP
<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/>

電話でのお申込みは受け付けておりません

- 開催の2週間前より以下2点をメールにてお送りします

・参加者様宛: 受付票

・派遣窓口様宛: 請求書

請求書は、開催後1ヵ月以内に、当会指定の銀行口座にお振り込みください。

なお、振込手数料は貴社にてご負担ください

3. お願い・お断り

- 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

※キャンセルはHPよりお願いいたします URL: <https://info-jipm.jp/contact/>
開催当日および前日の取消し: 参加料全額 開催の2日前～7日前の取消し: 参加料の30%
(いずれも土日曜・祝祭日は、上記日数に含まれません)

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 中部事務所
愛知県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
電話番号: 052-561-5634 E-Mail: jipmchuubu@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、当会ではその責任を負いかねます。

■個人情報の取り扱い

ご入力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ら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(<https://www.jipm.or.jp/>)をご覧ください。

お申し込みはWEBサイトから <https://info-jipm.jp/>



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