



オンデマンドセミナー

～トラブル事例から学ぶ～

保全の仕事入門

Ⅲ 電気保全技術



- ・ 電気の基本的な知識を学ぶ
- ・ 生産に必要な電気機器の仕組み・種類・特徴を学ぶ
- ・ 保全員の教育に最適

<セミナー概要>

異常の診断方法について、トラブル事例を見て学びます。

「トラブル事例」

- ・ 電気機器の異常音対策
- ・ コンベヤ用電動機の移設対策
- ・ 保全個所の検討
- ・ 電気機器の更新

<対象>

- ・ はじめて保全を学ぶ方
- ・ 保全業務に従事している方

プログラム

- I 電動機の保全技術
- II 変圧器の保全技術
- III 開閉制御器の保全技術
- IV 制御と制御機器の保全技術



<講師>

堀田 源治

国立大学法人 九州工業大学 支援研究員・客員教授
博士（工学）・技術士（機械部門）・職業訓練指導員

保全の仕事入門 関連講座

保全の仕事入門 I 保全の基礎 保全の仕事入門 II 異常別診断方法

お問い合わせは
こちらまで

TEL 03-6865-6081 (公社)日本プラントメンテナンス協会普及推進部
<https://www.jipm.or.jp/> 〒101-0051 東京都千代田区神田神保町3-3 神保町SFⅢビル5階

<プログラム>

『Ⅰ 電動機の保全技術』

機械に供給された電気は電動機によって機械に働きを与えたり、制御機器によって機械の動きをコントロールすることになります。本章では、電気の基礎から電動機の種類や特徴、保全に必要な知識について学びます。

『Ⅱ 変圧器の保全技術』

変圧器も電動機と同じように磁気的作用によって本来の機能である変圧を行いますので、性能の維持には電磁誘導を健全に生じ続ける必要があります。本章では、変圧器の種類や特徴、電気的な基礎知識、保全のポイントについて学びます。

『Ⅲ 開閉制御器の保全技術』

開閉制御器のスイッチの動きには電気・磁気現象を上手く利用したメカニズムが使われており、まさに電気と機械が一体となって機能を果たす精密な機器です。開閉制御器は異常電流から回路や電動機などを保護し、また漏電による災害を防ぐ重要な役割があります。本章では、開閉制御器の仕組みや電気的な基礎知識について学びます。

『Ⅳ 制御と制御機器の保全技術』

制御用の電気は制御盤を経由して制御用電気機器に供給され、制御用電気機器によって機械の動作の順序や速度を自在にコントロールすることによって、機械の自在な動きを実現させます。本章では、電気制御の仕組みと役割、その役割を担う制御用機器の保全について学びます。

オンデマンド学習システムのご紹介

オンデマンド型なので、**時間や場所といった制限なし！**

- ・空いた時間やお昼休憩などのスキマ時間に受講することが可能です
- ・無料コンテンツも用意していますので、お気軽にアクセスしてください！



お申込みからご受講までの流れ

- ①視聴確認(オンデマンド学習システムにアクセス)
- ②専用フォームにてお申込み
- ③ログインIDとパスワードをメールにてご連絡(②の翌週までにご連絡します)
- ④ご受講

**ホームページの専用フォームから
お申込みお願いします**
<https://info-jipm.jp/>

<オンデマンド学習システムログイン方法>

PCの方は右のURL
からアクセス

<https://bit.ly/3fg7ADW>

スマートフォン
からはこちら



パソコンやスマホで専用サイトにアクセスし、申込みと付与される、IDとPWでログインして受講ができます

受講前にゲストログインし、動画視聴できることをご確認ください

受講申込み規定・ご案内

1. 受講料

(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	24,200円/人(税込) (本体価格22,000円 消費税2,200円)
一般	36,300円/人(税込) (本体価格33,000円 消費税3,300円)

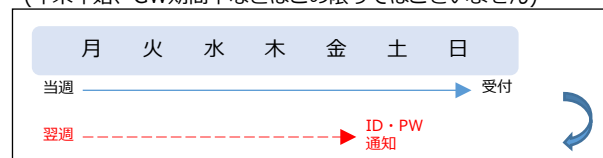
※参加料には、システム利用料、テキスト代が含まれます

2. 受講お申込み・受講料支払い方法

- 小会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/>

- 受講には、システムにログインするためのIDとパスワードが必要です。IDとパスワードの通知は、お申込を受付した週の翌週までに連絡いたします。(年末年始、GW期間中などはこの限りではございません)



- お申込みから2週間以内に申込み責任者様あてに請求書をお送りいたします。請求書が届き次第、小会指定の銀行口座にお振込みください。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

- 申し込み前にサンプル動画をご視聴し、動画を視聴できることをご確認ください
- 視聴用ID、パスワードを第三者に提供することは禁止いたします
- オンデマンドセミナーの録音・録画・撮影は禁止です
- 上記禁止事項が認められた場合、今後のセミナー等へのご参加をお断りすることがございますのでご了承ください
- 申込み後のキャンセルはできません

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
住所：東京都千代田区神田神保町3-3 神保町S F IIIビル5階
電話：03-6865-6081
E-Mail：JIPMONDEMAND@jipm.or.jp

■ 免責事項

天災地変や感染症の流行、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小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、小会ではその責任を負いかねます。

■ 個人情報に関する取り扱いについて

申込時に登録いただく個人情報は、本セミナーの運営・管理・資料送付、登録確認等に利用いたします。また、後日、当会の事業・サービス・セミナー等の案内をお送りする場合がございます。



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