



# 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

## Ⅱ 異常別診断方法



- ・ 設備の異常を診断するポイントが分かる
- ・ 設備に発生した異常の原理を学べる
- ・ 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」

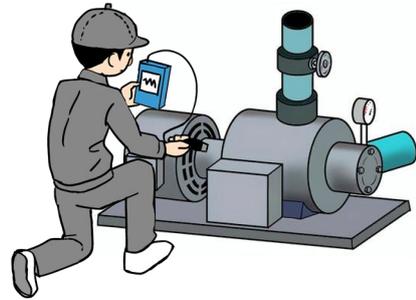
- ・ 振動の原因調査不足
- ・ 腐食の原因調査不足と材料の選定
- ・ 異常音の原因調査不足
- ・ シールの知識不足による漏れ

### <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 振動の基礎と設備診断の原理
- II 腐食と腐食診断
- III 異常音と対処
- IV シール技術



### <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）

- ・ 保全の仕事入門 I 保全の基礎 （2024年12月リリース）
- ・ 保全の仕事入門 III 電気保全技術 （2025年3月リリース予定）

お問い合わせは  
こちらまで

TEL 03-6865-6081

<https://www.jipm.or.jp/>

（公社）日本プラントメンテナンス協会  
企画管理・調査研究部

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町3-3 神保町SFⅢビル5階

## <プログラム>

### 『Ⅰ 振動の基礎と設備診断の原理』

故障の原因分析や予測手法にはFTAやFMEAがありますが、信頼性を高めるためには過去の故障データが必要となります。本章では、機械の状態を把握して、異常の有無や故障の可能性について調べる方法(振動分析)について学びます。

### 『Ⅱ 腐食と腐食診断』

腐食は対処を講じないと自然発生的に生じる現象であるため、予防が大切となります。そのため、腐食が生じる原理や腐食の種類・特徴を把握したうえで、生じた腐食の状況や影響を予測することが大切です。本章では、腐食が発生する原因と対策方法について学びます。

### 『Ⅲ 異常音と対処』

異常音が聞こえるということは、異常振動現象が生じていることであり、振動の発生源とその原因の特定が必要となりますが、別の音と混ざり発見が困難な場合が多いです。本章では、異常音の特徴と診断方法について学びます。

### 『Ⅳ シール技術』

設備から液体の「漏れ」が発生すると火災や環境汚染の危険性があり、「漏れ」を防ぐのがシールで、設備が動きながらも密封を維持することがシール技術です。本章ではシールの形状や、圧力や温度などに関連した選定方法について学びます。

## 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

日本プラントメンテナンス協会 会員 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)

※通信料は、受講者の負担になります。

### 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とパスワードは、**お申込みを受付した週の翌週までに(※)、受講者のメールアドレスあてにご連絡いたします。**

※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：SEMINAR@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。

## メンテナンス新時代



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