

実習付き!!

2024年度 公開講座



設備診断技術講座 回転機械編 (入門・実践)

東レエンジニアリング中部 総合保全センターで開催します!!

講座の特徴

- 座学を中心に設備診断の**基本から設備診断を導入するときの基礎知識を学びます** (入門)
- 実習を中心に各診断方法について**実践的な診断方法を学びます** (実践)
- 東レグループで積み重ねた経験を基に東レエンジニアリング中部・総合保全センターの各種モデル機を使用した実習つき

日時：入門 2024年 11月 19日 (火) 10:00~17:00
 実践 2025年 3月 12日 (水) 10:00~17:00

会場：東レエンジニアリング中部株式会社 総合保全センター
 〒455-0024 愛知県名古屋市港区大江町9-1 (東レ名古屋事業所内)

講師：東レエンジニアリング中部株式会社
 保全事業本部 設備診断事業部 診断技術課 課長
 山田 幸生 氏

対象

【入門編】

若手設備診断実務経験者
 メイン対象：実務経験 新任~5年程度

【実践編】

設備診断実務経験者
 メイン対象：中堅技術者から
 チームリーダー程度

あわせてご受講ください!!

設備診断技術入門講座 静止機器編
 (2025年2月12日 名古屋開催)

講座のプログラム ※詳細は裏面へ

【入門編】

- 1.設備診断とは
- 2.回転機器の診断
- 3.振動測定による診断法
- 4.測定実験例と振動測定時の留意事項のまとめ

【実践編】

- 1.簡易診断の基礎
- 2.基本的な回転機異常の診断



お問い合わせは
こちらまで

TEL 052-561-5634
 E-Mail jipmchuubu@jipm.or.jp

(公社)日本プラントメンテナンス協会
 中部事務所

講

座

概

要

<コース概要>

東レグループ設備で約40年間にわたり積み重ねた実務経験を基に保全技術の重要技術のひとつである「設備診断技術」の知識を実際に総合保全センターにて各種モデル機を使用し具体的にわかりやすく説明します。これにより設備診断を導入するときの基礎知識を習得します。

<到達目標>

「入門」

設備診断を導入する際の基礎知識の習得

「実践」

様々な診断方法について実践的な診断方法の習得

<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でお越しください

<プログラム> 10:00開始~17:00終了予定

【入門編】

1.設備診断とは

- 1.1 保全管理技術における設備診断技術の位置づけ
- 1.2 設備診断技術の適用の狙いと活用の環境づくり
- 1.3 各種設備診断の方法

2.回転機器の診断

- 2.1 振動測定による診断法
- 2.2 潤滑油分析による診断法
- 2.3 その他の診断法

3.振動測定による診断法

- 3.1 振動現象を理解するための基礎事項
- 3.2 簡易診断と精密診断
- 3.3 測定機器
- 3.4 簡易診断の進め方
- 3.5 各種振動ピックアップとその特性
- 3.6 信号処理
- 3.7 周波数解析
- 3.8 回転機の各種異常原因と振動の特徴
- 3.9 判定基準

4.測定実験例と振動測定時の留意事項のまとめ

測定実験例の一部に各種モデル機による振動測定デモンストレーションを実施します

【実践編】

1.簡易診断の基礎

- 1.1 測定に与える諸要因
- 1.2 測定パラメータの選定

2.基本的な回転機異常の診断

- 2.1 アンバランスの診断
- 2.2 ミスアライメントの診断
- 2.3 転がり軸受異常の診断
- 2.4 ギヤ異常の診断

<会場地図>

東レエンジニアリング中部・総合保全センター

〒455-0024 愛知県名古屋市港区大江町9-1



「交通」

名鉄名古屋本線 神宮前駅から バス15分
※車での来場はご遠慮ください

受講申し込み規定・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	26,400円/人(税込) (本体価格24,000円 消費税2,400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、テキスト(資料)代、お弁当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。

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