

実習付き!!

2021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 総合保全センターとタイアップ!!

＜入門＞
座学を中心に
設備診断の
基礎知識を
習得

＜実践＞
実習を中心に
実践的な診断
方法を習得

東レグループで
積み重ねた経験
を基に設備診断
技術を説明

日 時：入門 2021年 11月 25日 (木) 10:00~17:00
実践 2022年 3月 15日 (火) 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)



講座の特徴

- 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)
- 各診断方法について実践的な診断方法を学びます (実践)
- 東レエンジニアリング中部・保全センターの各種モデル機を使用した実習つき

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!!

- 設備診断技術講座 静止機器編 (2022年2月8日 名古屋開催)

★詳細は裏面を御覧ください★

コロナウイルス感染防止に配慮し開催します

対策については
webサイトをご参照ください
<https://www.jipm.or.jp/offer/?id=1594282913-296511>

防止対策について



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

〒450-0002 名古屋市中村区名駅4-23-13 名古屋大同生命ビル3階

<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>

「設備診断技術講座 回転機械編」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ラ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

<講師紹介>

東レエンジニアリング中部株式会社
設備診断事業部
事業部長

加藤 秀一 氏
技術士（機械部門）



<会場地図> 東レエンジニアリング中部・総合保全センター



「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

〒455-0024 愛知県名古屋市中村区大津町9-1

受講申し込み規定・ご案内

LC1036

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	22,000円/人(税込) (本体価格20,000円 消費税2,000円)
一般	27,500円/人(税込) (本体価格25,000円 消費税2,500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://www.jipm.or.jp/offer/>
電話でのお申込みは受け付けておりません
FAXのお申込みをご希望の場合は、お問合せ先にご連絡ください
- 開催の約2週間前より、派遣窓口ご担当者様宛に受付票・会場案内と請求書を
送付いたしますので、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



セミナー申込み

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

<新型コロナウイルス感染防止対策にかかるお願いとお断り>

- ・来会にあたっては必ずマスクの着用をお願いします
- ・熱が37.5度以上ある場合はご参加できません
- ・会場内では会話は小声にし他の受講者と一定の距離を保つよう努めてください
- ・会場設置の消毒液で必ず手指消毒をお願いします
- ・発熱、咳・咽頭痛など風邪のような症状がある方、基礎疾患をお持ちの方で感染リスクを
心配される方のご参加はお控えください
- ・体調が悪そうな方にはお声がけしご退出をお願いする場合がございます

※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）
開催当日および前日の取消し：参加料全額 開催の2日前～7日目の取消し：参加料の30%

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名駅4-23-13 名古屋大同生命ビル3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。