

設備診断技術講座

回転機械編

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



●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

愛知県名古屋市港区大江町9-1 (東レ名古屋事業場内)
交通: 名鉄名古屋本線神宮前駅から徒歩15分



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」を実際に総合保全センターにてサンプル品を使用し具体的にわかりやすく説明します。

「入門」 LC3021

2020年11月5日(木)

10:00~17:00

座学を中心に、設備診断を導入するときの基礎知識を習得します

プログラム

1. 設備診断とは
 - 1.1 保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サンプル品による振動測定デモンストラーションを実施します。)

設備の状態は
どのように判断するの?
どう対応するの?

対象 L1-1 L1-2 若手設備診断実務経験者 (新任~5年程度)

「実践」 LC3022

2021年2月4日(木)

10:00~17:00

実習を中心に、各診断方法について実践的な診断方法を習得します

プログラム

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

※各診断ごとに実習を実施します

データは
どのように
読むの?

現場の測定は
どのように
するの?

対象 L1-2 L2 設備診断実務経験者
(中堅技術者からチームリーダー程度)

- L1-1 実務経験年数(目安)
0~3年
一般技術者
- L1-2 4~6年
中堅技術者
- L2 7~12年
チームリーダー
- L3 12年~
管理者/技能スペシャリスト(高度専門職)
- L4 20年~
上級管理者

静止機器について学びたい方はこちらもご検討ください!! ▶▶▶ 設備診断技術入門講座「静止機器」編(2/16 名古屋)

講師 加藤 秀一氏

東レエンジニアリング中部株式会社(旧中部ティーイーケー株式会社)
設備診断事業部 事業部長 技術士(機械部門)

1981年 東レ株式会社 入社、岡崎工場 技術部
1990年 東レ株式会社 名古屋事業場 工務技術課
1993年 東レ株式会社 保全技術部名古屋駐在
現: 工務第2部 工務第2課
2004年 中部ティーイーケー株式会社 設備診断事業部
2010年より 現職



参加申込み規定

お申込みはFAXで **049-257-5424**

ホームページからのお申込みはこちら <http://www.jipm.or.jp>

参加料

※1講座（1日）あたりの金額です。

| | |
|---|---|
| 日本プラントメンテナンス協会(JIPM) 会員(正会員、事業所会員) 日本能率協会(JMA) 法人会員 | 22,000円(税込み) / 1名 (本体価格20,000円 消費税2,000円) |
| 一般 | 27,500円(税込み) / 1名 (本体価格25,000円 消費税2,500円) |

※参加料には、テキスト（資料）代が含まれます

●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。
<http://www.jipm.or.jp/memberlist/> 公益社団法人 日本プラントメンテナンス協会 HP
<http://www.jma.or.jp/membership/list/> 一般社団法人 日本能率協会HP

会員以外の方は、この機会にぜひ小会へのご入会をご検討ください

参加お申込み方法・参加料お支払い方法

- 下記申込み書に必要事項をご記入のうえ、ファクシミリにてご送付ください。電話のみでのお申込みは受付いたしません。
- 開催直前に申し込んだ方には参加証をお送りできないことがあります。その場合は申込み時に電話でご確認のうえ、会場にお越しください。
- 開催の約2週間前より、参加派遣窓口で担当者様あてに受付票と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、振込み手数料は貴社にてご負担ください。

会場案内の地図、持ち物、注意事項は、受付票・請求書をお送りする際、同封いたします

ファクシミリにてご送付ください

(注) 太線の枠内をご記入ください

請求書と受付票は派遣窓口担当者様あてに送付いたします。それ以外をご希望の場合は備考欄にご記入ください

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、下記の規定によりキャンセル料を申し受けますのであらかじめご了承ください。
※キャンセルはFAXでのみ受け付けいたします。

開催当日および前日の参加取消し……………参加料全額
(参加料入金済の場合、返金しません)

開催の2日前～7日前の参加取消し……………参加料の30%
(参加料入金済の場合、70%を返金いたします)

※いずれも土日曜・祝祭日は、上記日数に含まれません。

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 中部事務所
TEL 052-561-5634
 e-mail jipmchuubu@jipm.or.jp

お申込みについての問合せ先

株式会社アイ・イーシー
 セミナー受付センター (株式会社アイ・イーシー内)
TEL 049-257-5409
 e-mail seminar@iecj.com

※当会ではセミナー・イベントの受付手続きに関する業務を株式会社アイ・イーシーへ委託しております

■免責事項
 天災地変や伝染病の流行、研修会場・輸送等の機関のサービスの停止、官公庁の指示等の当会が管理できない事由により研修内容の一部変更およ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。
 ■感染予防の対策について
 厚生労働省などの指針に従って感染予防の対策を実施いたします。

参加申込み書

設備診断技術講座 回転機械編 (入門) (実践)

入門 2020年11月5日(木) LC3021

実践 2021年2月4日(木) LC3022

| | | | | | |
|--------------|----------|---------------|--|--|----|
| ふりがな | | | ふりがな | | |
| 会社名 | | | 事業所名 | | |
| 所在地 | 〒 | | FAX. () - | | |
| ふりがな | | | | | |
| 派遣窓口 ご担当者 | 所属役職 | | | | |
| E-mail: | | | | | |
| 参加者 | | | | 講座選択 <input checked="" type="checkbox"/> 印をご記入ください | |
| ふりがな | 所属役職 | | <input type="checkbox"/> 入門 (2020年11月5日(木)) | <input type="checkbox"/> 実践 (2021年2月4日(木)) | |
| ふりがな | 所属役職 | | <input type="checkbox"/> 入門 (2020年11月5日(木)) | <input type="checkbox"/> 実践 (2021年2月4日(木)) | |
| 参加料 (合計) | JIPM会員価格 | 22,000円(税込み)× | 名 | 受付 | 登録 |
| | JMA会員価格 | | | | |
| | 一般価格 | 27,500円(税込み)× | 名 | | |
| 備考欄 | | | | | |

■個人情報に関する取り扱いについて
 ご記入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付さ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 (<http://www.jipm.or.jp/>) をご覧ください。