

実習付き!!

2022年度 公開講座



# 設備診断技術入門講座 静止機器編

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

- ・座学を中心に静止機器に活用される各種設備診断技術について解説
- ・具体的な診断実施や、各種機器に発生する損傷事例を説明
- ・非破壊検査の一部をサンプル品を用いてデモンストレーション実施
- ・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：2023年2月7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 師：東レエンジニアリング中部株式会社  
加藤 秀一 氏 技術士(機械部門)



## 対象

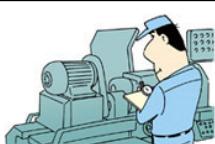
若手設備診断実務経験者  
メイン対象：実務経験 新任～5年程度

## 講座のプログラム ※詳細は裏面へ

- 1.設備診断技術の必要性
- 2.設備診断技術適用のねらい
- 3.各種設備診断の方法
- 4.機器に発生する損傷の分類と事例
- 5.非破壊検査の原理とその応用例
- 6.静止機器診断の事例

## あわせてご受講ください!!

- ・設備診断技術入門講座 回転機械編（2022年11月22日 名古屋開催）
- ・設備診断技術実践講座 回転機械編（2023年3月14日 名古屋開催）



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

# 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サンプル品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

## <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

### 1.設備診断技術の必要性

保全体制の中で設備診断技術の位置づけを明確化  
設備診断技術に何が求められているのかを解説

### 2.設備診断技術適用のねらい

危険物設備、高圧ガス設備、ボイラー圧力容器などの事故統計をあげ、設備診断技術適用の狙いについて考察

### 3.各種設備診断の方法

各種設備診断技術を一覧にまとめ、静止機器の診断に活用されるものにどのような技術があるか解説

### 4.機器に発生する損傷の分類と事例

各種機器に発生する損傷事例を示し、診断実施時の参考に供する

### 5.非破壊検査の原理とその応用例

静止機器の診断実施時にもっともよく活用される非破壊検査技術について解説

### 6.静止機器診断の事例

具体的な診断実施例を解説。また、非破壊検査の一部をサンプル品を用いてデモンストレーションを実施

## <使用テキスト>

オリジナルテキスト

## <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

### 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

#### 防止対策について

<https://www.jipm.or.jp/offer/?id=1594282913-296511>



## 受講申込み規定・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	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://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ヶ月以内に、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

お申し込みはWEBサイトから <https://info-jipm.jp/>

### 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れ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
- 会場内では会話は大声にし他の受講者と一定の距離を保つように努めてください
- 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](mailto: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。



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