

# 実習機器で学ぶ 振動診断技術・実践セミナー

**開催日時** 2018年2月22日(木)～23日(金)(2日間) 10時～17時

**会場** (公社)日本プラントメンテナンス協会 研修室  
(東京都千代田区神田神保町3-3 神保町SFⅢビル5階)

**定員** 20名 (先着順:定員となり次第、締め切ります)

**対象** 設備診断技術部門のスタッフ・実務担当者、技術管理部門のスタッフ・実務担当者

**ねらい** 計画保全体制を支える設備診断技術の基礎知識について、初めて設備診断に携わる方にもわかりやすく解説し、デモ機を使って(低周波・高周波振動)の実習を行います。また、豊富な実務経験に基づく診断事例を紹介し、簡易診断～精密診断のポイントの理解を深めます。

## ◆当日配布資料

「振動診断の基礎知識、現場における振動診断事例、トラブル事例、判定基準」

## プログラム(2日間)

1. 計画保全の仕組み
2. 計画保全と設備診断、CBMの関連
3. 振動の基礎(速度、加速度とは)
4. 周波数分析とは
5. ポータブル振動計の性能と五感点検
6. ポータブル振動計の使い方、そのポイント
7. ベアリング診断法
8. ギヤー診断法
9. フィールドバランシング

### 《デモ機を使った実習講座》

10. 低周波振動の実習(アンバランスとガタと共振の違いなど)
11. 高周波振動の実習(ベアリング疵と金属接触の違いなど)
12. 設備診断を応用し、コスト削減、故障ゼロへのアプローチの仕方
13. 現場診断事例の紹介
  - (1) 事例における簡易診断のポイント
  - (2) 事例における精密診断のポイント

## 講師 迫 孝司 氏

旭化成エンジニアリング株式会社  
プラントライフ事業部 メンテナンス研究所所長  
博士(工学) 早稲田大学客員教授

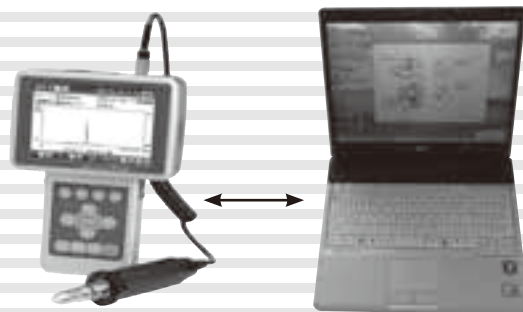
### ●講師プロフィール

- ・1982年旭化成工業(現旭化成)入社。同年旭エンジニアリング(現旭化成エンジニアリング)へ配属。同社MDセンターにて設備診断技術の研究開発に従事
- ・1995年に診断技術部に転籍。社内外にて現場の検査診断業務ならびに設備診断技術導入コンサルテーションなどに従事
- ・2011年より現職にて設備診断技術の研究開発に従事
- ・ISO機械状態監視診断技術者(振動)カテゴリーⅣを取得

## ◆実習用使用器材

ポータブル振動診断システム  
MD-320

PC管理ソフト  
MTM(Machine Trend Master)



ローターキット



# 参加申込み規定

お申込みは FAX で → 048-470-2702  
 ホームページからの  
 お申し込みはこちら → <http://www.jipm.or.jp>

## 参加料 (2日間コース)

|   |  |
|---|--|
| (公社) 日本プラントメンテナンス協会<br>会員 (正会員、事業所会員)<br>(一社) 日本能率協会 法人会員 | <b>48,600円 (税込) /1名</b><br>(本体価格45,000円、消費税3,600円) |
| 一般  | <b>59,400円 (税込) /1名</b><br>(本体価格55,000円、消費税4,400円) |

※参加料には、テキスト(資料)代、昼食の提供はありませんので各自でお取り下さいませ  
 様、お願いいたします。  
 ●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  
 公益社団法人日本プラントメンテナンス協会 HP  
 ⇒ <http://www.jipm.or.jp/memberlist/>  
 一般社団法人日本能率協会 HP  
 ⇒ [http://www3.jma.or.jp/jma-member/list\\_new/n\\_member\\_list.php/](http://www3.jma.or.jp/jma-member/list_new/n_member_list.php/)

会員以外の方は、この機会にぜひ小会への入会をご検討ください

## 参加お申込方法・参加料支払方法

- ・下記申込書に必要事項を記入のうえ、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、参加派遣窓口ご担当者様あてに参加証・会場案内と請求書を送付いたしますので、請求書が届き次第、小会指定の銀行口座にお振込ください。なお、振込手数料は貴社にてご負担ください。

## 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します。
- ・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。
- ・お申込みのキャンセルは、ファックスでのみ受付します。

開催当日および前日の参加取消し……………参加料全額  
 (参加料入金済みの場合、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%  
 (参加料入金済みの場合、70%を返金します)  
 ※いずれも土日曜・祝祭日を含みません

**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。

請求書と参加証は派遣窓口ご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。

## 会場



### ■お申込みについての問合せ先

株式会社アイ・イーシー  
 通信教育・セミナー受付センター  
 電話：048-470-3710 E-mail：seminar@iecj.com  
 ※当会ではセミナー・イベントの申込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

### ■講座内容についての問合せ先

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  
 〒101-0051 東京都千代田区神田神保町3-3 神保町SFⅢビル5階  
 電話：0120-451-466 (または 03-6865-6081)  
 E-mail：fukyu@jipm.or.jp

### ■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、官公庁の指示等の小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、小会ではその責任を負いかねます。

### ■個人情報の取扱いについて

上記にご記入いただいた個人情報は、小会保有データとして管理させていただきます。また、後日に小会および当協会関連法人によりこれらの商品・サービス・講座等のご案内を送付させていただく場合がございます。収集した個人情報は、小会のプライバシーポリシーに則った安全対策を施し、適切に管理いたします。なお、ご案内の送付中止、および個人情報の開示・訂正・削除の詳細につきましては、小会のホームページをご参照ください。

■個人情報に関するお問い合わせ先……(公社)日本プラントメンテナンス協会  
<http://www.jipm.or.jp/privacy.html>

参加申込書

| LC3051 実習機器で学ぶ振動診断技術・実践セミナー(2/22~23)              |           |                  |                 | 備考欄                         |    |    |
|---|-----------|------------------|-----------------|-----------------------------|----|----|
| ふりがな  |           | ふりがな             |                 |                             |    |    |
| 会社  |           | 事業場名             |                 |                             |    |    |
| 所在地   | 〒 -       |                  |                 |                             |    |    |
|   | TEL ( ) - | FAX ( ) -        |                 |                             |    |    |
| ふりがな  |           | 所属役職             |                 |                             |    |    |
| 派遣窓口ご担当者  |           |                  |                 |                             |    |    |
| E-mail:   |           |                  |                 |                             |    |    |
| 参加者   |           |                  |                 | (公社)日本プラントメンテナンス協会への連絡・希望事項 |    |    |
| ふりがな  |           | 所属役職             |                 |                             |    |    |
| 参加者   |           |                  |                 |                             |    |    |
| ふりがな  |           | 所属役職             |                 |                             |    |    |
| 参加者   |           |                  |                 |                             |    |    |
| ふりがな  |           | 所属役職             |                 |                             |    |    |
| 参加者   |           |                  |                 |                             |    |    |
| 参加料(合計)   |           | JIPM・JMA<br>会員価格 | 48,600円(税込) × 名 | 受付                          | 登録 | 発送 |
|   |           | 一般価格             | 59,400円(税込) × 名 |                             |    |    |
| お支払い予定日 月 日払い (貴社の事情により参加料のお支払いが開催後になる場合はご記入ください) |           |                  |                 |                             |    |    |

※郵便物の送付停止や宛先変更を希望される場合には、お手数をおかけいたしますが、上記問い合わせ先までご連絡くださいますようお願い申し上げます。