

形式：オンラインセミナー（Live 配信）

補足： Live 配信に加え【見逃し配信】も実施します。当日の受講が難しい場合は見逃し配信をご視聴ください（配信期間は 10 日間程度）

ジャンル：機械

講習会コード： t d s 2 0 2 5 0 3 1 4 h 1

国内回帰による新造プラントや老朽化した設備に携わる現場担当・管理職におすすめ！ 予定通りに製造を行い稼働率を安定させる保全計画の立て方と、PDCA を実行するための具体的な設備診断および劣化対策を保全に携わって 30 年のプロフェッショナルが解説します。

## 新造プラントの立ち上げや設備の老朽化に対応できる！ グローバル競争に勝ち抜く効率的な化学プラントの保全計画と PDCA に向けた設備診断・故障防止技術

講師：Tesoro 山本技術士事務所 技術士（機械部門／金属部門） 山本宝志

1990 年 三井化学(株)入社。34 年間一貫してプラント設備保全に携わり、動機器及び静止機器の設備管理・診断業務に従事、2024 年 9 月現在在職中。2016 年 Tesoro 山本技術士事務所を設立。化学プラント設備診断のコンサルティング業務として、設備トラブルや劣化損傷原因の調査検討などを通じて、プラントの安全安定操業に貢献することをミッションとしている。日本技術士会、日本設備管理学会に在籍中。

●日程 2025 年 3 月 14 日（金） 10：00 ～16：00

●受講料 36,300 円（税込／テキスト付） ※1/14（火）までにお申込の場合、29,040 円（2 割引）となります

### I. 設備管理と保全計画の概要

1. 化学プラント設備の保全
2. 保全方式と設備保全 PDCA
3. リスクベース保全

### II. 腐食管理技術

1. 腐食の基礎
2. 腐食トラブルの要因と対策
3. ステンレス鋼における腐食防食
4. 腐食事例と対策

### III. 回転機の設備診断

1. 代表的な設備診断技術
2. 振動の基礎知識
3. 振動測定技術
4. 振動簡易診断

### IV. 疲労損傷

1. 疲労の概要
2. 主な影響因子
3. 疲労損傷事例と対策

### <講義概要>

大量の化学物質を高い温度や圧力の下で取り扱う化学メーカーにおいては、ひとたび**重大な事故が起こると一瞬にして社会からの信頼を失い、会社存亡にも影響を及ぼす**事態に陥ります。また国内化学メーカーの多くは、コスト競争力に優れた海外メーカーとのグローバル競争にさらされています。このような環境において、我々設備管理を担う技術者としては、**設備の安全性を確保しつつ生産効率を最大化する**という目的に向かって、日々技術の習得に努めつつ、設備管理の PDCA を絶え間なく実行しなければなりません。

国内プラントの約 80%は建設後 40 年以上が経過しており、老朽化への対応が課題と言われていますが、逆に長年の供用により様々な損傷や故障を経験してきたことで、それらの**現象の解明、定量化及び防止技術**といった**設備診断技術**を向上させてきました。

本講では**化学プラント設備で発生する主な損傷・故障**について、またそれらの**診断方法及び防止技術**を概説します。さらに、**寿命予測及び健全性評価に基づく保全計画の考え方**について紹介します。

# <お申込要項>

下記に必要事項をご記入の上、FAXにてお申込みください（※は必須です）

  
**FAX**  
**03-6261-7924**

<b>申込講座</b>	2025/3/14 グローバル競争に勝ち抜く効率的な化学プラントの保全計画と PDCA に向けた設備診断・故障防止技術		
<b>会社名※</b>			
<b>所在地※</b> <small>（請求書等の送付先）</small>	〒		
<b>参加者①</b>	<b>氏名※</b>		<b>TEL※</b>
	<b>所属※</b>		<b>FAX</b>
	<b>Email※</b>		<b>役職</b>
	<b>会員登録</b>	<input type="checkbox"/> 登録する <input type="checkbox"/> 登録しない <small>（登録料・会費はかかりません。お得な割引や会員イベント情報等を配信します）</small>	
<b>参加者②</b>	<b>氏名※</b>		<b>TEL※</b>
	<b>所属※</b>		<b>FAX</b>
	<b>Email※</b>		<b>役職</b>
	<b>会員登録</b>	<input type="checkbox"/> 登録する <input type="checkbox"/> 登録しない <small>（登録料・会費はかかりません。お得な割引や会員イベント情報等を配信します）</small>	
<b>支払方法※</b>	<input type="checkbox"/> 銀行振込（紙請求書） <input type="checkbox"/> 銀行振込（PDF 請求書） <input type="checkbox"/> カード支払い <input type="checkbox"/> 未定のため後日連絡する		
<b>支払予定日※</b>	<input type="checkbox"/> [    ] 月 [    ] 日ごろを予定している <input type="checkbox"/> 未定のため後日連絡する		
<b>備考※</b>			

## お申込について

① 以下のいずれかの方法でお申込みください

A	FAX	上記に必要事項をご記入の上、送信ください
B	E-mail	送信先：entry@tech-d.jp メール本文に<①【申込講座】 ②【会社名】 ③【所在地】 ④【氏名】 ⑤【所属】 ⑥【Email】 ⑦【TEL】 ⑧【支払方法】、⑨【支払予定日】>をご記入の上、ご送信ください
C	Web	https://tech-d.jp/ の各講座のページからお申込みください

② お申込受付後、受付完了のご連絡（メールまたはお電話）をいたします

③ 請求書等をお送りいたします

### <注意>

① お申込後 1 週間たっても受付完了の連絡がなかった場合は、お手数ですが、弊社までご連絡ください

② 開催日の 7 日前以内のキャンセルはお受け致しかねます。必要に応じ代理の方のご出席をお願いいたします

## お支払について

### <期日>

受講料は講習会開催日の翌月末日までにお支払いください

※期日までに間に合わない場合は、対応いたしますのでご一報ください

### <方法>

① 銀行振込（振込手数料は御社にてご負担願います）

② クレジットカード（支払方法はメールでご案内します）

### 【お振込先】

<b>振込先銀行</b>	三井住友銀行
<b>支店</b>	多摩センター支店（909）
<b>口座番号</b>	（普） 0 9 7 3 5 2 2
<b>名義</b>	株式会社テックデザイン

<b>主催 申込・問合せ先</b>	<b>名称</b>	株式会社テックデザイン（ <a href="http://www.tech-d.jp/">http://www.tech-d.jp/</a> ）		
	<b>住所</b>	〒102-0074 東京都千代田区九段南 3-9-14 九段南センタービル 5 階		
	<b>電話</b>	03-6261-7920	<b>FAX</b>	03-6261-7924
	<b>E-mail</b>	entry@tech-d.jp（申込） / info@tech-d.jp（問合せ）		