

# SEMINAR

プラント設備ひとすじ30年以上！  
技術士（機械・金属部門）による

## プラント設備技術セミナー

設備管理部門，運転管理部門の人材育成に

### ご存知ですか？

- ・プラント災害原因のトップは「**設備管理不良**」です。
- ・腐食トラブル原因の80%は「**局部腐食**」です。
- ・軸受損傷原因の90%は「**保全作業or運転管理の不良**」が原因です。

### 設備管理レベルの向上に貢献します！

- ・合理的な**保全方式の考え方**とは？
- ・経年化設備のトラブルリスクを抑え、且つ、効率良く**保全計画を立案し実行する方法**とは？
- ・知っておくと対策の幅が広がる！**腐食のメカニズム・原理**とは？
- ・局部腐食による**漏えいリスクを最小化する方法**とは？
- ・**振動法による回転機の状態監視**を効果的に実施する方法とは？

## ★社内技術教育（40,000円/時間）

コース	受講対象者の例	概要	時間
リスクに基づく 保全計画の考え方	<ul style="list-style-type: none"> <li>・設備管理部門スタッフ、リーダー</li> <li>・リスクマネジメントの基礎知識を身に付けたい方</li> <li>・リスクベースメンテナンス（RBM）を適用したい事業者</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・保全方式の基礎から解説します</li> <li>・設備管理のみならず、労働安全衛生マネジメントにも活かれます</li> <li>・日本高圧力技術協会「設備等のリスクマネジメント技術者」受験対策にも活用できます</li> </ul>	120分～
腐食管理技術	<ul style="list-style-type: none"> <li>・腐食トラブルによる生産ロス及びリスクを小さくしたい設備リーダー</li> <li>・設備管理を担当する若手技術者</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・腐食の原理を分かりやすく解説します</li> <li>・豊富な実例を基に、腐食問題への対策を解説します</li> <li>・腐食検査のポイントを解説します</li> </ul>	120分～
回転機振動診断	<ul style="list-style-type: none"> <li>・振動法による状態監視を展開したい設備リーダー</li> <li>・設備管理を担当する若手技術者</li> <li>・振動測定を請け負う技術者</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・振動測定の目的、測定及び管理のポイントなどを解説します</li> <li>・回転機の振動原因と対策について解説します</li> </ul>	120分～
その他ご要望に応じたテーマ	—	<b>【例】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・疲労破壊防止</li> <li>・金属材料の劣化損傷防止概要</li> </ul>	応談

※ 新規テーマをご要望の場合、資料作成代として別途料金を申し受けます。

※ 時間はご要望に応じて変更可能です。

※ オンライン講義も可能です。

たかし

## ★“プラント設備ツボ押しドクター” 山本宝志のプロフィール

プラント設備に関する課題を解決する専門家。山口県徳山市（現：周南市）出身。大手化学会社で機械保全部門に配属され、「保全是工場の医者。名医と呼ばれるよう頑張れ！」という先輩の教えに、緊張感のある仕事にやりがいを見出した。以来、設備保全系一筋で32年間在職中。

22年間在籍した設備診断部門では、腐食、劣化、構造、振動など、静止機器・動機器を問わず、設備の諸問題やトラブルの対策立案100件以上に携わる。学協会においても、公的規格の制定に参画すると共に、国際学会で論文を執筆するなど積極的に活動。

2012年に発生したプラント爆発火災事故後の筆舌に尽くしがたい甚大な被害と、復興への長い道のりを目の当たりにして、プラントの保安を継続することの尊さを肌で感じる。

同年に取得した技術士資格を活かして、経年化が進むプラントの安全・安定運転継続を志し、技術士事務所を設立。化学プラントの設備管理・診断技術に関するセミナーを開催し、受講者満足度80%を獲得する。

「プラント設備管理上の問題点（ツボ）を探し出し、可能な範囲でリスクを小さくすることで日本の装置産業をサステナブルに！」との理念を掲げ活動中。

