

設備機器のメンテナンス、故障トラブルに強くなる！

# 生産現場の機械保全技術

コース番号	日程	受講料	定員	予定講師
M7011	5/30～31	8,000円	16名	高度ポリテクセンター 講師

## 【概要】

機械保全の現場力強化をめざして、技能高度化、故障対応・予防に向けた機械要素の保全実習を通して、機械を構成する部品の損傷およびトラブルの原因を理解し、機械装置のトラブルを未然に防ぐための設備診断・保全に関する技能と技術を習得します。

## 【カリキュラム内容】

- コース概要及び留意事項
  - 訓練の目的及びコース概要
  - 専門的能力の確認
  - 安全上の留意事項
- 機械の主要構成要素
  - 機械保全について
  - 機械の構成要素
  - 主要構成要素の生じる損傷及び異常現象
  - 測定器を使用した点検と検査  
(実習例: 軸の曲がり、摩耗量測定等)
- 機械要素の保全実習
  - 伝動装置の保全実習
    - Vベルトのトラブル原因と診断及び保全実習
    - チェーンのトラブル原因と診断及び保全実習
    - 歯車のトラブル原因と診断及び保全実習
  - 締結部品の保全実習
    - ねじのトラブル原因と診断及び保全実習  
実習例: 軸力による締め付け管理、折損時の対処法、緩み対処法等
    - リベットのトラブル原因と診断及び保全実習
- 軸受部品の保全実習
  - 転がり軸受のトラブル原因と診断及び保全実習  
実習例: 振動トラブルを防ぐ回転軸受の調整計測器等を用いた振動状態の確認
  - すべり軸受のトラブル原因と診断及び保全実習
- 油圧機器の保全実習
  - 油圧ポンプのトラブル原因と診断及び保全実習
  - 油圧タンクのトラブル原因と診断及び保全実習
  - 油圧配管のトラブル原因と診断及び保全実習
  - 油圧アクチュエータのトラブル原因と診断及び保全実習
- 現場保全の問題解決
  - トラブルを防ぐ改善提案
  - 受講者が抱えるトラブル質疑応答
- まとめ
  - コース内容のまとめ、確認

## 【使用機器等】

作業工具一式、油圧装置一式、振動測定装置一式、回転装置一式

## 《実施要項》

- ・時間 9:15～16:00
- ・会場 ポリテクセンター関東  
※ 相鉄「希望ヶ丘駅」から徒歩12分、無料駐車場あり
- ・申込み 受講申込書をメール送信してください

## 《お申込み先》

(独)高齡・障害・求職者雇用支援機構神奈川支部  
関東職業能力開発促進センター  
(ポリテクセンター関東)  
訓練第二課  
〒241-0824 横浜市旭区南希望が丘78  
TEL 045-391-2819 FAX 045-391-9699