



申込締切

11/17

コース番号  
3M101

# 実践 公差設計技術



機械設計/機械製図の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化（改善）に向けた最適な公差設定によりコスト競争力を強化するため、製品仕様と製造条件や製造コストを考慮した公差の設定・設計技術を習得します。

※「公差設計技術」を受講された方、又は同等の知識をお持ちの方を対象としたコースです。

**日時** 2026年

12月15日(火)～12月16日(水) 9:30～16:30

**訓練日数** 2日間(12時間) **受講料** 28,000円(税込) **定員** 12名

先着順

## 1. 公差解析概要

- (1) 公差設計の理論とポイント
- (2) 公差におけるガタやレバー比の考え方

## 2. 実習問題1

(設計情報の把握及び公差設計を活用した構造変更)

- (1) 課題の構造説明(軸受構造)
- (2) 設計情報収集及び現状図面指示での公差計算
- (3) 発表・討論
- (4) 現状構造での実態把握と考察
- (5) 改良構造検討と公差計算による検証
- (6) 発表・討論

## 3. ガタ・レバー比を有する機構の公差設計

- (1) ガタ・レバー比を有する公差設計の考え方
- (2) 演習問題

## 4. 実習問題2(レバー機構を有する構造の公差設計)

- (1) 課題の構造説明(レバー機構)
- (2) 平面方向の隙間管理の公差計算
- (3) 平面方向の噛み合い量管理の公差計算
- (4) 断面方向の公差計算
- (5) 発表・討論

## 5. まとめ



## 機械製図

実践機械製図

幾何公差の解釈と活用演習

## 2次元CAD

2次元CADによる機械製図技術

## 3次元CAD

設計に活かす3次元CADソリッドモデリング技術  
(使用ソフト:SOLIDWORKS®)  
ポリテクカレッジ浜松開催コース

3次元CADを活用したサーフェスマデリング技術  
(使用ソフト:SOLIDWORKS®)  
ポリテクカレッジ浜松開催コース

3次元CADを活用したソリッドモデリング技術/  
3次元CADを活用したアセンブリ技術  
(使用ソフト:SOLIDWORKS®)

3次元CADを活用したアセンブリ技術  
(使用ソフト:SOLIDWORKS®)  
ポリテクカレッジ浜松開催コース

## 力学

機械設備設計のための総合力学

機械設計のための総合力学(機械部品設計編)  
ポリテクカレッジ浜松開催コース

機械設計

## 公差設計

公差設計技術

実践 公差設計技術

## 設計のトラブル防止

変更・変化点に着目したFMEAと  
デザインレビューによる未然防止の進め方

「公差設計技術」を受講された方、又は同等の知識をお持ちの方を対象としたコースです。

## 利用者の声

- ・ 公差検討方法を正しく理解し、業務で正しく応用できそう。
- ・ 練習問題と考える時間がたくさん与えられたのでよかった。

受講申込書が複数枚必要な場合はコピーしてお使いください。

※下記必要事項をご記入の上、FAX(054-285-5192)又は郵送してください。

申込日：20 年 月 日

## 2026年度 能力開発セミナー 受講申込書

| コース番号・開始日      | コース名      | ふりがな                                |  | 就業状況                | 生年月日<br>(西暦) | 備考<br>(経験・技術等) |
|----------------|-----------|-------------------------------------|--|---------------------|--------------|----------------|
|                |           | 受講者氏名                               |  |                     |              |                |
| 3M101 12/15    | 実践 公差設計技術 |                                     |  | 正社員<br>非正規雇用<br>その他 | 年 月 日        |                |
| ふりがな           |           |                                     |  |                     | 申込担当者所属部署    | 申込担当者氏名        |
| 法人名・事業所名       |           |                                     |  |                     |              |                |
| 法人番号           |           | (法人番号がない場合は、以下の該当に○)<br>団体・個人事業主・個人 |  |                     |              |                |
| 住所<br>(請求書送付先) | 〒 -       |                                     |  |                     | TEL          | FAX            |

※保有個人情報保護について

- 独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構は「個人情報の保護に関する法律」(平成15年法律第57号)を遵守し、保有個人情報を適切に管理し、個人の権利利益を保護いたします。
- ご記入いただいた個人情報については能力開発セミナーの受講に関する事務処理(連絡、修了証書の交付、修了台帳の整備)及び業務統計、当機構の能力開発セミナーや関連するセミナー・イベント等の案内に使用するものであり、それ以外に使用することはありません。

|    |   |    |   |    |   |       |  |     |  |
|----|---|----|---|----|---|-------|--|-----|--|
| 受付 | / | 記帳 | / | 入力 | / | 受付No. |  | 処理者 |  |
|----|---|----|---|----|---|-------|--|-----|--|

## ポリテクセンター静岡 訓練第二課

〒422-8033 静岡市駿河区登呂3丁目1番35号 TEL:054-285-7184 FAX:054-285-5192

<https://www3.jeed.go.jp/shizuoka/poly/zaishoku/index.html>

HPおすすめコース

