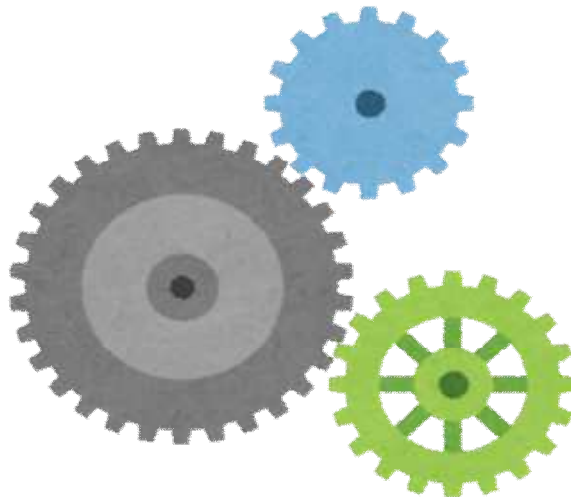


## 若手技術者のための部品設計講座(知識、理論編)

実施日 2024年10月8日(火),9日(水)  
(応募締切日 2024年9月3日 **9月24日 必着**)

締切延長しました!  
受講者募集中です

### 若手技術者に おすすめ!! 機械製図・設計 シリーズ



#### ■こんな人に向けています!

- ・若手設計者の方
- ・設計する能力を向上させたい方
- ・設計のポイント、コツを学びたい方

#### ■セミナーの概要

セミナーNo	0130	実施場所	産業技術短期大学校(最寄駅:相模鉄道「二俣川駅」)
内容	生産性を高める手段である自動化について、動きを実現する機構や構成する部品の材料選定・加工法など、機械設計の実務に直結した知識やコツを学びます。 ※若手技術者のための部品設計講座(機械機構理解編)の続編です。	実施時間	8:50~16:10
		定員	10名(応募者多数の場合は抽選)
		受講料	6,200円
カリキュラム概要	1.締結部品 2.機械要素部品 3.アクチュエータ 4.材料の性質 5.機械加工のポイント 6.コストダウン設計のコツ 7.機械の品質と標準化	使用教材 使用機器 など	<b>■使用予定テキスト(事前に購入)</b> 機械設計の知識がやさしくわかる本 日本能率協会マネジメントセンター 税込価格2,420円 ISBN:978-4-8207-2735-4

#### ■申込み方法

電子申請( <https://www.pref.kanagawa.jp/docs/xa4/seminar/index.html> )  
または、往復はがきによりお申込みください(はがき1枚につき1名)



#### ■その他

※応募状況・荒天等により中止となる場合があります。また、定員、実施日、開催時間の変更  
あるいは実施時間を延長、短縮する場合があります。

※テキストが必要なセミナーの場合は、各自であらかじめ購入していただきます。なお、テキスト代は受講料とは別にご負担いただきます。

※個人情報については、「神奈川県個人情報保護条例」により取り扱い、セミナーに関する業務以外に使用することは一切ありません。

#### 往復はがきの記入方法

(返信面)	(往信面)
切手	
あなたの ①郵便番号 ②住所 ③氏名	①ご希望のセミナーNo. ②セミナー名 ③あなたの住所 ④あなたの氏名とよみがな (1枚につき1名) ⑤日中の連絡先と電話番号 (勤務先、携帯電話等) ⑥現在の仕事の職種 (例:製造業) (裏面は短大校の住所・ 校名を記載)
(裏面は白紙のまま)	

問合せ・往復はがきでのお申し込み先

神奈川県立産業技術短期大学校 スキルアップセミナー担当  
〒241-0815 横浜市旭区中尾2-4-1 045(363)1233

詳しくはホームページをご覧ください。

<https://www.kanagawa-cit.ac.jp/seminar/>



## ■カリキュラム詳細

### 1. 締結部品

- ・ねじサイズの選び方やねじ穴位置の決め方
- ・ピンや軸接手について

### 2. 機械要素部品

- ・ベアリングについて
- ・ばねについて

### 3. アクチュエータ

- ・モータの種類と特徴
- ・空気圧機器について

### 4. 材料の性質

- ・機械的、物理的、科学的性質
- ・各材料の特徴
- ・熱処理、表面処理

### 5. 機械加工のポイント

- ・切削加工の種類と特徴
- ・成型加工の種類と特徴
- ・その他の加工方法(溶接、放電加工など)

### 6. コストダウン設計のコツ

- ・加工を考えた設計
- ・組立てを考えた設計

### 7. 機械の品質と標準化

- ・品質について
- ・標準化の狙い



使用テキスト  
機械設計の知識がやさしくわかる本  
西村 仁 著



機械要素、伝達機構の例

部品設計の基礎とコツを学ぶことができます

若手技術者のための部品設計講座

8月開催

機械機構理解編  
工作機械の動きを観察することで機械の構造や仕組みについて学びます

当講座

知識、理論編  
機械要素や材料選定のポイントなどについて講義形式で学びます

合わせて受講してスキルアップにお役立てください