

演習付き

機械図面

の見方・描き方、実務向け実践講座

ホームページURL : <https://www.rdsc.co.jp/seminar/260134>

◆日 時 : 2026年1月26日(月) 10:30~16:30

◆受講料 : 1名につき55,000円(税込、資料付)

※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。

・1名でお申し込みされた場合、1名につき**49,500円**・2名同時にお申し込みされた場合、**2人目は無料(2名で55,000円)**

・筆記用具、定規、A4用紙3枚程度をご準備下さい。

※演習後に紙をカメラの前に提示していただければ講師にご確認いただけます。

セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

【講師】※ご略歴はHPでご確認下さい。

ソダック機械設計事務所 代表 安藤 正儀 氏

【受講対象】

機械図面の初歩的な決まりを知っている方、ネジ、ベアリングなど、機械要素についての初歩的な知識がある方が対象です

- ・基礎はある程度知っているつもりだが、読み方や描き方、公差の使い方などについて、基本も含め、より深く知りたい方
- ・設計、営業、品質管理など、普段図面に触れている、利用している部署に在るが、理解の仕方、描き方を、より深く知りたい方
- ・設計や製図を初めて日が浅いが、基礎を振り返り、さらにより実務的な描き方、公差などの使い方を知りたい方

【習得知識】

- ・機械製図の基本
- ・図面の描き方の基礎
- ・寸法記入、サイズ公差、幾何公差、表面性状の基礎
- ・実務的な図面の描き方
- ・実務的な寸法記入の方法
- ・実務的な、サイズ公差、幾何公差、表面性状などの使い方

【講座の趣旨】※詳細はHPでご確認下さい。

ここでは、JISなどの最新規定を押さえた上で、図面に関する基礎的な知識、表現方法をまず知ります。さらに、材料、形状、公差、表面性状なども合わせた、より実務的な製図、押さえるべき読み方、描き方のポイントを解説します。

普段図面には触れているが、読み方、描き方をより深く知りたい方、実務的に必要なポイントをより深く知りたい方に最適な講座です。

【プログラム】※詳細内容はHPでご確認下さい。

1. 機械製図の基礎
2. 製図の基本を知っておく
3. 寸法記入の基本
4. サイズ公差、はめあい、幾何公差、表面性状などの知識
 - 4-1. サイズ公差の基本はどこか？
 - 4-2. はめあいの基本はどこか？
 - 4-3. 基礎的な幾何公差、よく使う幾何公差
 - 4-4. 表面性状の基本はどこか？
 - 4-5. 理論的に正確な寸法、位置度などの発展した知識
5. その図面の描き方はそれでいいのか？
 - 5-1. 同じ形を図面にしてもわかりやすい図面とわかりにくい図面がある
 - 5-2. コストに差が出る図面
 - 5-3. 材料、表面処理などの違いによって変わる図面
 - 5-4. 設計思想の違いによって変わる図面
6. 製図以外の立場からみた図面
7. 知っておきたい！いろいろな事情
 - 7-1. 社内規格と作業性
 - 7-2. 描き方は加工と相談
 - 7-3. 寸法記入の原点について
8. 現代の図面と製図の事情
 - 8-1. CADの発展で製図のどこが変わったのか？
 - 8-2. 現代のCAD事情と対応の実情
 - 8-3. CADに合わせた図面の活かし方

【質疑応答等】

【WEBセミナーとは？】

- ・本講座は「Zoom」を使ったライブ配信セミナーです。「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Web ブラウザから参加するかの2種類がございます。
- Zoom 接続テストの手順(<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。
- ・タブレットやスマートフォンでも受講可能ですが、機能が制限される場合があります。
- ・お申込み後は、弊社よりお申し込み内容確認メールをお送りします。
- ・セミナーの資料(テキスト)は事前にPDFでお送りします。紙媒体では配付しません。
- ・セミナー開催日の数日前に、視聴用のURLをメールにてご連絡申し上げます。セミナー開催日時の10分前に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴下さい。

『機械図面【WEBセミナー】』セミナー申込書

会社・大学			
住 所	〒		
電話番号		FAX	
お名前	所属	E-Mail	
①			
②			
会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。		☐ Eメール ☐ 郵送	

●セミナーの受講申込みについて●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社から受付完了のご連絡をいたしまして受講券、請求書、会場の地図をお送りいたします。

セミナーお申込み後、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席下さい。代理の方も見つからない場合、営業日(土日祝日を除く)で8日前まででしたらキャンセルをお受けします。

受講料の支払いに関してはHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>



R & D
SUPPORT CENTER

株式会社 R & D 支援センター

〒135-0016 東京都江東区東陽3-23-24 VORT東陽町ビル 7F
TEL) 03-5857-4811 FAX) 03-5857-4812 URL) <http://www.rdsc.co.jp/>