

初めて図面を見る人でもスラスラ読めるようになるための

セミナーご案内 関連部署へご回覧願います

コロナ感染  
予防対応!

**基礎から学ぶ図面の読み方・描き方**

WEB受講  
可能!

～ものづくりの基本,ビジネス教養としても有用な図面の基本を学ぶ～

- ◆日時: 2024年6月18日(火) 10:00~16:00
- ◆会場: TH企画セミナールームA ※会場/WEB 選択可 (東京・JR田町駅下車 徒歩約6分)
- ◆受講料: (消費税等込) 1名:49,500円  
同一セミナー 同一企業同時複数人数申込の場合 1名:44,000円
- ◆受講資料: 製本テキスト(受講料に含)  
※別途テキストの送付先1件につき、配送料1,210円(内税)

**JIS規格に基づく図面の基本的なルール,図面を見て立体図をイメージする方法,断面図・寸法,公差・表面性状の読み取り,部品図面の描き方について,演習を交えながら,初めて図面を学ぶ方にも分かりやすく解説する特別セミナー!!**

**【講師の言葉】**

「プロジェクト会議の場で、図面をもとに詳しい説明や打ち合わせが行われる」  
「機器を調達する際、カタログや仕様書に示されている図面を読む必要がある」  
「製品を検査する際に、図面を読む必要がある」  
「自社の製品を販売するときに、図面をもとに構造、仕様、特徴などを説明する必要がある」  
「商談の場で、図面をもとに説明や議論がなされる」

以上のように、日々の業務において、図面を読む機会は意外と多いと思います。  
本セミナーでは、「図面を読むために必要なこと」に重点を置いて、初めて図面を学ぶ方を想定して、基礎から丁寧に順を追って説明しています。また、簡単な作図等の演習を交えることで、簡単な図面を描くための基本を習得します。

- 【受講形式】 会場・WEB
- 【受講対象】 技術系若手社員  
文系の方で図面の読み方に興味がある方  
現行JIS規格に基づく図面の基礎を学び直したい方  
技術製品を扱うビジネスパーソン など
- 【予備知識】 特にありません。  
機械系以外の分野を専攻した理系の方ももちろん。  
文系の方にもお気軽にご参加いただけます。
- 【習得知識】 (1) JIS規格に基づく図面の基本的なルールを理解する  
(2) 図面を見て立体図をイメージできるようになる  
(3) 断面図が読めるようになる  
(4) 寸法が読めるようになる  
(5) 公差や表面性状が読み取れるようになる  
(6) 簡単な部品の図面が描けるようになる など



\* 講師著書: 図解入門 現場で役立つ 図面の読み方・描き方 (秀和システム) を進呈します。

●申込書・2024年6月18日(火)「基礎から学ぶ図面の読み方・描き方」

会社名	〒	住所
TEL		FAX
正式所属		正式所属
受講者名		受講者名
E-mail		E-mail
振り込み 予定		通信欄

◆ プログラム ◆

【講師】 日本大学 理工学部 機械工学科 教授 飯島 晃良 先生  
 博士(工学), 技術士(機械部門), 元 富士重工業株式会社(現・SUBARU)

1. 図面の基本
  - (1) 図面の必要性
  - (2) 図面の様式
  - (3) 線の種類と意味
  - (4) 図面の尺度
  - 【演習】
2. ものの形状の表し方
  - (1) 投影法の種類と特徴
  - (2) 立体図
  - (3) 正投影法
  - (4) 第三角法と第一角
  - (5) 正投影法を補助するその他の投影法
  - 【演習】
3. 断面図の読み方
  - (1) 断面図とは
  - (2) 全断面図
  - (3) 片側断面図
  - (4) 部分断面図
  - (5) 回転図示断面図
  - (6) 多数の断面を示す方法
  - (7) 組み合わせ断面図
  - (8) 断面にはいけないもの
  - 【演習】
4. 図面を合理的にする描き方
  - (1) 省略法で描かれた図面を読む
  - (2) その他の便利な作図法
  - 【演習】
5. 寸法の読み方
  - (1) 寸法の基本
  - (2) 図面を読むために重要な寸法記入の考え方
  - (3) 基本的な寸法の読み方
  - (4) 寸法補助記号の読み方
  - (5) 穴などの寸法記入
  - (6) ざぐりの寸法記入
  - (7) 繰りし形状への寸法記入
  - (8) キー溝の寸法記入
  - (9) 勾配, テーパーの寸法記入
  - 【演習】
6. 表面性状の読み方
  - (1) 表面性状とは
  - (2) 表面性状の表し方
  - (3) 表面性状の記入法
  - 【演習】
7. 公差の読み方
  - (1) 公差(サイズ公差)とは
  - (2) 公差を表す方法
  - (3) 組み合わせる部品同士のはめあい公差
  - (4) 普通公差を読み取る
  - (5) 幾何公差について
  - 【演習】
8. 実用的な機械要素の図面
  - (1) ねじ図面の読み方
  - (2) 溶接記号
  - 【演習】

質疑・応答

- ◆セミナーお申込要領
- 申し込み方法
  - ・弊社ホームページの申込欄又は、FAXかE-mailにてお申し込みください。
  - ・折り返し、受講票、請求書、会場案内図をお送り致します。
  - ・開催日の8日前以内のキャンセルは、お受け致しかねますので、必要に応じ代理の方のご出席をお願いします。
  - ・開催日の8日前以内のキャンセルの場合、受講料の全額を申し受けます。
- お支払い方法
  - 受講料は原則として開催前日までにお支払い願います。
  - 経理上、受講料のお支払いがセミナー開催後になる場合は、お支払日をお知らせ願います。
  - 振り込み手数料は御社の御負担にてお願いします。

●申込先 **TH企画セミナーセンター**  
 株式会社 TH企画

〒108-0014 東京都港区芝4-5-1 1-5F  
 TEL: 03-6435-1138  
 FAX: 03-6435-3685  
 E-mail: th@thplan.com

検索 TH企画 → サイト内検索 0618 (開催日)

詳細、その他のセミナーは、ホームページをご覧ください。  
<https://www.thplan.com/>