

図面の基本ルール、図面の種類、要素部品と機械材料の表し方、寸法／公差／表面粗さの読み取り方など、“図面が伝えたいこと”を読み取る基本・ノウハウを分かりやすくポイントを絞って解説します。

今さら聞けない 機械図面の見方・読み方研修

～図面に書かれた情報を正確に読み取る基本ルール・実務ノウハウ～

○と き：令和4年9月9日（金）（10:30-16:30、昼休憩 12:30-13:30、 講義 5 時間 1 日集中）

○ところ：オンライン開催

○ご参加いただきたい方々：

- ・「図面の基礎を学びなおしたい」、「図面を正確に読めるようになりたい」方々
- ・事務系出身の方で、これから機械図面を取り扱う業務に関わる方々
- ・商談の際に、図面を基にした話や説明が多い方々

○講師：中西 栄徳 氏(三重大学大学院 工学研究科 機械工学専攻 准教授)

プロフィール:機械系の学部学生および大学院生に対して、「モノづくり」に関する講義を担当する。

内容としては、機械設計製図基礎、機械加工学、NC 加工法、難削材加工法 等を講義。

◆研修のおすすめ

CADの普及により、設計の基本的なルールを習得していなくても、簡単に図面を書くことが出来ます。その反面、“図面を正確に読み解く技術”を培う機会は減っているように感じられます。

図面を正確に読み解くことができれば、技術者としての力は確実に上がりますし、モノづくりの現場は、充実したものとなります。

図面を読み解く力は、設計開発、生産技術、製造、品質管理部門だけでなく、購買、技術営業部門の方々およびスタッフの方々にも非常に重要となっております。

そこで、本セミナーでは、“図面が伝えたいことを正確に読めるようになること”を目標に、“図面が伝えたいこと”を読み取る基本・ノウハウを分かりやすくポイントを絞って解説します。

皆様方の積極的なご参加をお待ちいたします。

◆研修を通じて得られること

- ・図面を見て実際の形状をイメージすることが出来るようになる。
- ・図面を読むときに知っておくべき基本的なルールを学べる。
- ・参考書などからは、なかなか得られない実践的なノウハウを聞くことができる。

◆カリキュラム（※ やむを得ぬ諸事情により、変更する場合がございます。悪しからずご了承願います。）

1. 機械図面の基礎・図面の様式とサイズ ・線の種類と意味 ・投影図 ・第三角法と第一角法
2. 図形の表し方・断面の図示 ・対称図形 ・簡略図と省略図
3. 寸法の表示・寸法の基本 ・寸法記入 ・寸法線と引き出し線 ・穴の寸法表示
 ・直径と円弧寸法の表示 ・面取り加工 ・基準面からの寸法表示 ・ねじの寸法表示
4. 公差の読み方・公差とは ・公差を表す方法 ・組み合わせる部品同士のはめあい公差
 ・公差を読み取る ・幾何公差について
5. 表面形状・表面粗さ ・表面形状の図示記号 ・表面形状の図示例
6. 質疑応答

◆ご参加要項

- 参加費（1名様、消費税含む）：三重 TLO 会員 27,500円、三重 TLO 会員外 33,000円
 ※ ご参加人数分の請求書をご送付いたします。参加費は、受講日の前日までに指定口座お振込み願います。

- 申込方法：下記申込書に必要事項をご記入の上、このまま F A X で申込みいただくか、
 弊社ホームページの【企業向け研修・セミナー】よりお申込み下さい。

(QRコードからのお申込み先)→



- 問合せ先：株式会社三重ティーエルオー 技術セミナー担当

〒514-8507 三重県津市栗真町屋町 1577 三重大学内 TEL 059-231-9822

- 備考：請求書と参加人数分のテキストを<参加費の請求書・テキストの送付先>へ郵送させていただきます。

開催日の1週間前に、受講用の<URL, ID, パスワード>をご連絡いたします。

本講座をカスタマイズして、貴社への講師派遣または個別オンラインによる【企業内社員研修】も可能です。

コンサルタント、教育機関等のお申し込みはお断りします。本講座の録画・録音は禁止いたします。ご了承願います。

※今回ご記入いただいた個人情報は、研修等の運営・情報提供（郵便、メール、FAX 等）においてのみ使用いたします。

『機械設計図面の読み方・書き方研修』（9/9）参加申込書 令和 年 月 日

<ご参加者>（個人参加の場合には、貴社名、所属・役職名のご記入は必要ございません。2名様からはコピーしてご利用下さい。）

お名前		貴社名		所属・役職名	
E-mail		TEL			
		FAX			
住所	〒				

<参加費の請求書・テキストの送付先>のご確認（上記以外への送付の場合には、以下へご記入願います。）

お名前	所属・役職名	E-mail

F A X 0 5 9 - 2 3 1 - 9 8 2 9 三重 TLO 技術セミナー担当 行き