

図面・設計意図を読みとるテクニック Level 00

図面の読み方

図面って、どない読むねん!

受講対象

製図を今一度見直したい技術者、設計者。生産技術者や加工現場の作業員。営業、購買、生産管理など実務で図面読解が必要な方。CADオペレータ・トレーナー。

日時 2024年10月15日(火) 10:00~17:00 (9:30 受付開始)

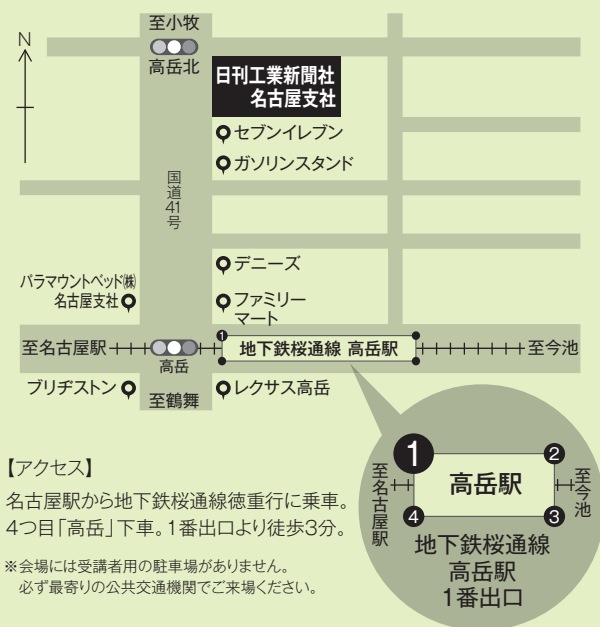
※昼食のご用意がございませんので、ご準備いただくか休憩時間内に外食いただきますようお願い申し上げます。(休憩時間の会場内飲食は可能)

会場 日刊工業新聞社 名古屋支社 セミナールーム 名古屋市東区泉2-21-28

受講料 48,400円(資料含む、消費税込)

※日本金型工業会、中部プラスチック連合会の正会員の方は15%割引とさせていただきます。

日刊工業新聞社 名古屋支社 会場案内図



【アクセス】  
名古屋駅から地下鉄桜通線徳重行に乗り、4つ目「高岳」下車。1番出口より徒歩3分。

※会場には受講者用の駐車場がありません。必ず最寄りの公共交通機関でご来場ください。

受講にあたり

開催決定後、受講票並び請求書をメールで送付いたします。  
※必ずメールアドレスをご記入いただきますようお願い申し上げます。  
申込者が最少催行人数に達していない講座の場合、開催を見送りとさせていただきます。(担当者より一週間前を目途にご連絡致します。)

お申し込み方法

ホームページ (<https://corp.nikkan.co.jp/seminars/search>) または、下記申込書をご記入のうえFAXにてお申し込みください。

受講料

セミナー開催日までに銀行振込にてお支払いください。  
振込手数料は貴社でご負担願います。

キャンセルポリシー

開催日1週間前までの受付とさせていただきます。1週間前までにご連絡がない場合はご欠席の方もキャンセル料として受講料全額を頂きます。

申込・問合せ 日刊工業新聞社 名古屋支社 イベントG  
TEL 052 (931) 6158 (直通) FAX 052 (931) 6159

<p>受講申込書 10/15 図面LV00</p>		<p>お申し込みは <b>日刊工業セミナー</b> <input type="text"/></p> <p><a href="https://corp.nikkan.co.jp/seminars/search">https://corp.nikkan.co.jp/seminars/search</a></p>	
会社名	フリガナ	E-mail	
氏名	フリガナ	部署・役職	TEL
所在地	〒	FAX	
業種	備考	<input type="checkbox"/> 日本金型工業会正会員 <input type="checkbox"/> 中部プラスチック連合会正会員	

# 開催主旨

図面には投影図に加え、寸法線や専門用語で書かれた注記や各種製図の作法に即した記号などがちりばめられており、製図の知識がない人には“難解な暗号”のように見えるかもしれません。しかし、図面に描かれた情報は、言語や文化の異なる人たちにも正確に伝わるよう、世界共通の伝達手段として、設計者の意思が投影図や文字・記号として表現されたものです。そして、モノづくりに携わる、あらゆる立場の人たちが図面を読み解くことで、設計意図を正しく反映した製品ができます。オーケストラ団員が譜面を読み取り、美しい旋律を奏でるのと同じであり、設計者ではないからといって、基本的な形状の名称や専門用語、製図で使う記号や注記の意味がわからないようでは、正しいモノづくりができません。

本講座では、生産技術や生産管理部門の方はもちろん、客先と打ち合わせをする営業部門の方に向け、図面によく用いられる用語や投影図、各種記号を解説します。形状を的確に理解し、第三者に伝える能力を身につけるための一歩としてお役立てください。

※本セミナーを受講される方には、受講者特典として  
山田学氏著書『図面って、どない読むねん! LEVEL00 第2版—現場設計者が教える図面を読みとるテクニク—』(日刊工業新聞社)を、セミナー当日、差し上げます。



※「4色ボールペン」があると望ましいです。

## 講師

Material工房・テクノフレキス

藤崎 淳子 氏

- 【略歴】** 長野県上伊那郡在住の設計者。  
工作機械・工具販売商社、樹脂材料・加工品商社、プレス金型メーカー、基板実装メーカーなど数社の勤務経験を経てモノづくりの知識を深める。  
紆余(うよ)曲折の末、2006年にMaterial工房・テクノフレキスを開業。  
設計業者としては、主に電子部品製造メーカーの生産現場を支援する治具や機器の設計製作を請け負い、「一人フアプレス」として現場打ち合せ、設計、部品加工手配、組み立て、納品を一人でごなす。  
他、モノづくり初心者にやさしい技術コラムの執筆と、製造現場に向けた次世代モノづくり人材育成活動として、機械製図基礎講習、加工法講習、3D設計ツールを活用した一気通貫モノづくり等の講習を行っている。
- 【著書】** 「めっちゃ使える! 設計目線で見る部品加工の基礎知識」

## プログラム

- I. 図面の基本を知らなければ会話もできない!**
- [1] 業務の中の図面の役割**  
一般的な製造業における業務の流れと図面の役割
- [2] 実力診断テスト**  
○×クイズによる現状知識の確認
- [3] 図面要素**  
図面にはどんなものが描かれているのかを知ろう
- II. 図面を見て形状がイメージできる、これが第一歩**
- [1] 「投影法」・・・立体を平面上(図面)に表す方法を知る**
- [2] 一般的な投影法「第三角法」で描かれた形状を読み取る**  
ミニ演習 投影図の描きとり練習
- [3] 脳を使ってイメージするトレーニング**  
演習 フリーハンドによる立体図・平面図の作成  
(図解力の向上)
- III. 図形をより具体的に類推するための情報を読み取る**
- [1] 形状を表す寸法補助記号**  
φって? Rって? Cって? tって?
- [2] 図面に必須の特殊記号**  
Mって? キリって? H7って?
- [3] 図形以外の情報がヒントになる**  
用紙サイズと尺度、部品名称、材質  
演習 寸法で表された部位を探る  
(寸法がどの形状を表現しているのか理解する)  
演習 寸法に関する記号を反復練習  
(記号の意味を理解する)
- IV. まとめ**
- [1] 実力確認テスト**  
○×クイズによる習得知識の確認
- [2] 質疑応答**

※講義テキストには、「図面って、どない読むねん! LEVEL00 第2版」を併用します。(受講料に含まれます)