

## 図面の基礎 Level 0

## 図面の描き方(初級編)

図面は描き方ひとつで品質の安定性やコストを左右してしまう重要なものです。また、誰が見ても同じように判断できるように描かなくてはなりません。しかし最近ではCADを使って図面を描くことが日常化したため、この「**誰が見てもわかる図面を描く**」ための基本ルールをきちんと理解しないままでも図面を描ける状況になりました。便利になった反面、誤った描き方が元となり、加工者から矛盾を指摘されたり、余計なコストがかかったり、品質クレームにつながったり、というケースが起きています。このセミナーでは、現場経験豊富な講師が基礎の基礎から説明し、明日から役立つ知識を習得します。ぜひこの機会にステップアップを図ってみませんか？

対象者：

## 入門～初級編

- ・設計の新人、若手設計者
- ・スキルアップをお考えのCADオペレーター
- ・最新情報を効率よく収集したい実務経験者も歓迎いたします。

## セミナー開催概要

※予定内容

## I. 製図の概要

図面の役割

実力確認テスト (○×クイズ)

## II. 設計に必要な図解力

一方向から見た投影図、2次元→立体図

## III. JIS製図の決まりごと

投影図のルール、投影図のテクニック

## IV. ばらつきと寸法記入

寸法線、寸法基本要素、普通許容差、

寸法記入思考

## V. まとめ

実力確認テスト(○×クイズ)

質疑応答

日時：2020年11月11日(水) 10:15-17:15

メイン会場：テクノアークしまね

松江市北陵町1番地

TEL 0852-60-5115

サテライト会場：いわみぷらっと

浜田市相生町1391-8 シティパルク2F

TEL 0855-24-9301

受講形式は、以下3通りから選択いただけます。

- ①メイン会場にて講師との対面方式
  - ②メイン会場別室にてビデオ中継によるリモート方式
  - ③サテライト会場にてビデオ中継によるリモート方式
- ※②につきまして、時々巡回、ご指導いただく場合があります。

参加費：通常料金 4,000円(税込)/人

県内企業等特別料金 1,000円(税込)/人

定員：松江会場30名 / 浜田会場20名 (先着順)

ただし県内受講者優先です。

受講の決定およびお支払方法につきましては、お申込連絡者様あて通知いたします。

申込方法：裏面の申込書に必要事項を記載のうえFAX、または、Eメールにてお申込みください。

申込締切：10月28日(水)

携行品：筆記用具、直定規、蛍光ペン又は赤鉛筆

主催：(公財)しまね産業振興財団

協力機関：島根県産業技術センター

※本講座は、雇用調整助成金(教育訓練加算)の対象となります。

## 過去の受講者の声：

- ◆ 日々の業務の中では、なかなか時間を作って調べたり勉強することが難しい中、図面の基礎について学ぶことができた。個人だけでなく、会社のレベルアップにつなげていきたい。

副読本として、講師著書の

【図解力・製図力 おちゃのこさいさい  
図面って、どない描くねん！LEVEL 0】  
(日刊工業新聞社)を使用します。

※本書は参加費に含まれています。



講師：山田学 先生

株式会社 ラブノーツ (Lab Notes) 代表取締役 技術士 (機械部門)

<https://www.labnotes.co.jp/>

【略歴】1963年兵庫県出身、メーカー2社にて研究・設計・品質保証活動に従事。2007年(株)ラブノーツを設立。機械製図や設計をテーマとした公開セミナー・社内教育の講師、および執筆活動を行っている。1996年技能士(機械・プラント製図1級)、2003年に技術士(機械部門)を取得。

【著書】「図解力・製図力おちゃのこさいさい」「図面って、どない描くねん!」「図面って、どない読むねん! LEVEL0—現場設計者が教える図面を読みとるテクニック」「最大実体公差—図面って、どない描くねん! <LEVEL3>」「図面って、どない描くねん! バイリンガル」「めっちゃメカメカ! リンク機構99→∞」「めっちゃメカメカ! 基本形状要素の設計」(いずれも日刊工業新聞社)など。

# FAX:0852-60-5116

ご受講の可否については、申込締切後2営業日以内にご連絡をいたします。講座開催日の1週間前までにご連絡が届かない場合には、お手数ですが担当:杉原・石原(0852-60-5115)までご連絡ください。

## 「図面の基礎 Level 0 図面の描き方(初級編)」講座申込書

企業名			
所在地	〒		
連絡者	所属	TEL	
		FAX	
	氏名	E-mail	
希望会場 いずれかに○を してください	①松江(対面) ・ ②松江(別室) ・ ③浜田 ※②、③はビデオ中継です		担当する業務内容 (該当する内容に○をしてください)
参加者氏名 E-mail 担当業務	氏名	設計・開発・製造・ 品質・購買 その他( )	
	Email	氏名	設計・開発・製造・ 品質・購買 その他( )
	氏名		
	Email		

◆テクノアークしまね会場での受講者で、ご希望の方には昼休みやセミナー終了後に産業技術センター(松江)の見学対応いたします。希望がございましたら (0852-60-5140) までご連絡ください。

※ 定員を大幅に超えた場合には、参加人数の調整を行う可能性がありますので、その際はご了承ください。

※ 受講費は受講決定後に別途代金振込のご案内を致します。

※ 本講座受講にあたり開示いただいた個人情報は、講座実施に係る運用・管理及び受講後のアンケートや当財団からのアンケート調査や事業紹介など当財団の活動の範囲以外で使用することはありません。

### 【お問い合わせ先】

#### <申し込み等に関すること>


〒690-0816 島根県松江市北陵町1番地 公益財団法人しまね産業振興財団 経営支援課 担当:杉原・石原

TEL: 0852-60-5115 FAX: 0852-60-5116 E-mail: con@joho-shimane.or.jp

#### <講座の内容に関すること>

島根県産業技術センター 担当:道垣内・福田 TEL: 0852-60-5140 (代表)

わたしたちは、がんばる県内企業を応援します。

 公益財団法人  
しまね産業振興財団

## 今後開催計画(予定)

講座名	開催時期	講師	会場
真空技術の基礎と展開	9月18日(金)	東京大学准教授 神原 淳 氏	①参加者PC(オンライン) ②テクノアークしまね ③いわみぶらっと
材料力学の基礎と設計への応用 <応用編>	9月24日(木)	広島大学名誉教授 澤 俊行 氏	①参加者PC(オンライン) ②テクノアークしまね ③いわみぶらっと
実務に活かす機械設計の基本	10月12日(月) 13日(火)	ジン・コンサルティング 西村 仁 氏	テクノアーク(松江市) いわみぶらっと(浜田市)
図面の基礎 Level 0 図面の描き方(初級編)	11月11日(水)	株式会社ラプノーツ 山田 学 氏	テクノアーク(松江市) いわみぶらっと(浜田市)
図面の基礎Level 00-STEP2 設計加工検査と会話ができる図面の読み方(中級編)	11月12日(木)	株式会社ラプノーツ 山田 学 氏	テクノアーク(松江市) いわみぶらっと(浜田市)
図面の基礎Level2 はじめての幾何公差	11月13日(金)	株式会社ラプノーツ 山田 学 氏	テクノアーク(松江市) いわみぶらっと(浜田市)

※上記講座は開催予定であり、中止または内容変更する場合がありますので予めご承知おき下さい。