

## 設計加工検査と会話ができる

## 図面の読み方 - 中級編 -

昨年6月に実施した「図面の基礎Level00-STEP1」では、図面に対して知識がゼロである文系出身の人でも、図面に描かれている投影図の見方や主たる記号の意味が理解できることを目的とした研修でした。

しかし、「図面の“φ”や“C”、“R”、“M”などの基本的な記号は既に知っているが、次のステップとして、もう少しレベルを上げて設計や加工・検査の担当者と会話できるくらい図面に関連する知識を得たい」というニーズがあります。設計や加工の現場で使われる専門用語の意味も理解しながら学習を行うことで、さらに突っ込んだ図面の読解力を身に付けます。

開催日

2024年

6月21日 金

10:00 ~ 17:00

(受付9:30~)

会場

テクノアークしまね会議室 (松江市北陵町1番地)

定員 30名 (先着順) ※県内受講者優先

受講料

3,300円 (税込) /人

※お支払い方法は、講座終了後にお申込み連絡者様宛にお知らせいたします。

携行品

筆記用具

## 講座内容 (予定)

## I. 図面情報を深読みする力

- ・図面に関連する部署の役割
- ・実力確認テスト (○×クイズ)

## II. 他部門と会話するための加工の知識

- ・加工の種類を知る、加工の手順をイメージする

## III. 他部門と会話するための幾何公差の知識

- ・データムと各種特性の意味

## IV. 他部門と会話するための溶接記号の知識

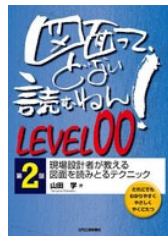
- ・代表的な溶接の種類と記号の関係

## V. 専門用語の多い機械要素や板金の知識

- ・巻き数? 初張力? モジュール? ねじれ角?
- ・ダレ? カエリ? ひけ? パーティングライン?

## VI. まとめ

- ・実力確認テスト (○×クイズ)
- ・質疑応答



副読本として、講師著書の

【図面って、どない読むねん! LEVEL 00 第2版  
—現場設計者が教える図面を読みとるテクニック—】

(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、カヤバ工業 (株) (現 KYB (株)) 自動車技術研究所にて電動パワーステアリングとその応用製品 (電動式後輪操舵E-HICASなど) の研究開発に従事。1990年グローリー工業 (株) に転じ、設計部にて銀行向け紙幣処理機の設計や、設計の立場で海外展開製品における品質保証活動に従事。2007年1月、(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、技能士・技術試験の指導、および執筆活動を行っている。国家資格は1996年技能士 (1級機械・プラント製図)、2003年に技術士 (機械部門) を取得。

【著書】「図面って、どない描くねん!」「CADって、どない使うねん!」「めっちゃ使える! 機械便利帳」「図面って、どない読むねん! LEVEL00—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! パイリンガル」いずれも日刊工業新聞社など。

【活動】@IT MONOist (モノイスト) 連載:「演習系山田式 機械製図のウソ・ホント」など。ミスミ meviy (メビー) プロフェッショナル連載「ザ・メカニカル・ドローイング 我流と本流 - 製図のお作法」。

## 対象者

- ・過去にLV00コースを受講したことのある人
- ・若手の営業や購買などのスタッフ
- ・図面を描く若手設計者も歓迎!

※受講決定後にキャンセルされる場合は、受講料を請求させていただき、講座で使用するテキスト類を送付いたします。予めご了承ください。

申込方法



◀ 申込みフォームはこちらから <https://www.joho-shimane.or.jp/purpose/human/10177>

※裏面の申込書に必要事項を記載の上、Eメール又はFAXでもお申込みいただけます。

※受講の決定については、申込み締切り後の2営業日以内に申込み連絡者様宛にご連絡いたします。

※申込みの際は、裏面もしくは申込みフォームに記載の【注記】を必ずご確認ください。

申込締切: 2024年6月11日 (火) 17:00

E-mail : ihrd@joho-shimane.or.jp FAX : 0852-60-5116

「設計加工検査と会話ができる図面の読み方」申込書 ※印は必須項目です。

ご受講の可否については、申込締切（6/11）後の2営業日以内にご連絡をいたします。

※講座開催日の3日前までにご連絡が届かない場合には、お手数ですが担当：布野・新宮（0852-60-5117）までご連絡ください。

※以下の【注記】を確認の上、申込みます。

※企業名				
※所在地	〒			
※連絡者	所属	※TEL		
		FAX		
	※氏名	※E-mail		
参加者①	氏名／ふりがな			担当する業務内容に○をしてください。 設計・開発・製造・品質 購買・その他( )
	E-mail			
参加者②	氏名／ふりがな			担当する業務内容に○をしてください。 設計・開発・製造・品質 購買・その他( )
	E-mail			
参加者③	氏名／ふりがな			担当する業務内容に○をしてください。 設計・開発・製造・品質 購買・その他( )
	E-mail			
ご希望の講座テーマがございましたらご記入ください。 (今後のテーマ選定の参考にさせていただきます。)				

【注記】

- ※ 本講座では、広報および報告に使用する写真を撮影させていただきます。
- ※ 本講座は、国の補助金を使用している為、年度内に採用調査を実施いたしますのでご協力をお願いいたします。
- ※ 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ございますので、その際はご了承ください。
- ※ 本講座受講にあたり開示いただいた個人情報、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。
- ※ 感染症等が発生した場合は、国や県の対応に準じて実施いたします。
- ◆ 本講座は雇用調整助成金等の助成金の対象となる場合がございます。詳細は最寄りのハローワーク等にご確認ください。

【お問合せ先】

主催	申し込み等に関すること	協力機関	講座の内容に関すること
	公益財団法人しまね産業振興財団 創業・人材支援課 (担当：布野・新宮) 〒690-0816 島根県松江市北陵町1番地 TEL : 0852-60-5117 / E-mail : ihrd@joho-shimane.or.jp		島根県産業技術センター 機械技術科 (担当：道垣内・福田) TEL : 0852-60-5140 (代表)

令和6年度年間開催計画 ※下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ください。

No.	講座名	開催日	講師	会場
1	図面の基礎 Level00-STEP2 設計加工検査と会話ができる図面の読み方 (中級編)	6月21日 (金)	(株)ラブノーツ 山田 学 氏	テクノアーク (松江市) いづみぶらっと (浜田市)
2	実例に基づいたプラスチック・ゴムの事故・トラブル発生防止の対策	7月18日 (木)	長岡技術科学大学 特任教授 大武 義人 氏	テクノアーク (松江市)
3	(仮) 幾何公差講座	10月3日 (木) 4日 (金)	(株)ラブノーツ 山田 学 氏	サンラポーむらくも (松江市)