

# 設計、加工、計測部門と会話するための図面の読み方 図面の読み方ステップアップセミナー

開催日時：2024年 **12月3日(火)** 9:30~16:30

開催場所：北上オフィスプラザ 2F セミナールーム (北上市相去町山田2-18)

定員：20名 ※先着順

対象者：岩手県内の企業や学校にお勤めの方

受講料：無料 ※**セミナーで使用する書籍につきましては、各自ご準備ください。**

講師：Material工房・テクノフレキス 藤崎 淳子 氏

## <講師略歴>

長野県上伊那郡在住の設計者。工作機械販売商社、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。従業員は自分だけの“一人ファブレス”を看板に、打ち合せ、設計、加工手配、組み立て、納品を一人でこなす。モノづくりに関する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。著書として、「めっちゃ使える！設計目線で見る部品加工の基礎知識」がある。

## 使用書籍 (日刊工業新聞社)

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



## プログラム

1. 図面から製品化までの流れを知る
  - 1-1. 図面の関わる関連部門の関係
  - 1-2. 実力診断テスト：○ X クイズによる現状知識の確認
2. 図面を見て会話するときのキーワード (材料編)
  - 2-1. 代表的な金属材料の特徴を知る
  - 2-2. 代表的な表面処理 (めっきや熱処理) の特徴を知る
3. 図面を見て会話するときのキーワード (加工編)
  - 3-1. 切削加工、研削加工、特殊加工 (放電加工など) の理屈を知る
  - 3-2. 図面に用いるツールや工程の名称を知る
  - 3-3. 演習問題：図面から加工法を推測する
4. 図面に関わる人なら知っておきたい幾何公差の知識
  - 4-1. 代表的な幾何公差の記号と解釈を知る
  - 4-2. データムと各種特性の記号と意味
  - 4-3. 演習問題：幾何公差の公差領域を記入する
5. 図面に関わる人なら知っておきたい溶接記号の知識
  - 5-1. 代表的な溶接記号を知る
  - 5-2. 演習問題：溶接記号を見て溶接形状を記入する
6. 図面に関わる人なら知っておきたい機械要素、板金、樹脂成形の知識
  - 6-1. 図面に記入されているばねと歯車の専門用語を知る
  - 6-2. 板金、樹脂成形のキーワードを知る
7. まとめ
  - 7-1. 実力診断テスト：○ X クイズによる習得知識の確認

申込締切：2024年11月26日(火) 必着

申込方法・申込先：

いわてデジタルエンジニア育成センターのHP (<https://kop.jp/ide/>) から受講申込フォーム、または、申込書をFAXにてお申込みください。

# 設計、加工、計測部門と会話するための図面の読み方 図面の読み方ステップアップセミナー

FAX送信先 0197-62-8081

E-Mail : iwatedeinfo@iwate-de.jp

## 開催概要

ものづくりの現場では、様々な部門の担当者が図面を見て作業を行います。図面を描かない営業や調達などの部門担当者でも、社内製作か外注かの判断、加工コストの見積もり、治具の必要性や検査方法の策定など、客先や関連部門の担当者と技術的な会話をしなければいけない状況は日々発生します。

本セミナーでは、基礎的な投影図の見方や寸法補助記号は知っているけれど、もう一歩踏み込んで図面に記載されている専門性の高いキーワードの意味を知り学習することで、図面の意図をより精密に理解し、関連部門と技術的な会話ができる能力を身につけることが出来ます。

## 受講後に期待される効果

- ・図面に描かれる 専門的 キーワードを覚えることで製造の知識を深めることが出来ます。
- ・材料、加工、表面処理の知識を一段深めることで現場 との意思疎通がより円滑にできるようになります。

■ 申込締切日 2024年11月26日(火) 必着

会社名			
所属・役職	受講者名		
連絡先	〒 - (住所)		
	TEL		FAX
	メールアドレス		@

お客様の個人情報は、本セミナーの案内、関連する情報提供において、いわてデジタルエンジニア育成センター、講師の方とで利用させていただきます。

## お問い合わせ先

いわてデジタルエンジニア育成センター (平日8:30~17:15)  
〒024-0051 北上市相去町山田2-18 北上オフィスプラザ 1F  
TEL 0197-62-8080 FAX 0197-62-8081  
URL : <https://kop.jp/ide/> e-mail : iwatedeinfo@iwate-de.jp

主 催：(株)北上オフィスプラザ、職業訓練法人北上職業訓練協会  
主 管：いわてデジタルエンジニア育成センター  
協 力：岩手県、北上市