

基礎から学ぶ 初級者向け

3次元設計能力検定試験対応！

機械図面入門講習

～ 現場で役立つ！機械製図の基礎知識 ～

企業競争力を維持・向上させるうえで、3DCAD・CAM・CAEなどデジタル技術活用の重要性が高まっています。しかし、これらを正しく活用するためには、従来からの理論や知識も不可欠です。この講習では、機械図面に必要な**JIS製図法と公差設計の基礎知識を体系的に学ぶ**ことにより、機械図面にかかわる用語・原理・原則を理解し、ものづくりの基礎を身に付けることを目指します。デジタル化、DX化へ向けた第一歩として、是非ご活用ください。

〈こんな方におすすめ！〉

- ✓ 製造業の若手技術者の方
- ✓ 図面に関わる部署の方
- ✓ JISや公差を学びたい設計者の方



JIS製図法 【新JIS対応、意図が伝わる図面】

8/18(火)
9:30～16:30

図面の読み書きにとどまらず、サイズ公差や幾何公差などの重要な概念を体系的に学びます。

- ・ 製図法（様式と尺度、線の種類と用途、投影法、寸法記入法、図形の表し方）
- ・ サイズ公差（規格、サイズの種類、サイズ公差、サイズ公差の分類、はめあい）
- ・ 幾何公差（公差表示方式の原則、データム、位置度公差方式、最大実体公差方式）
- ・ 表面性状の図示方法（表面性状の種類、表面粗さパラメータ、図示記号）

公差設計 【限界設計とコストダウンの両立】

8/19(水)
9:30～16:30

製品の品質とコストに直結する公差の「値」の考え方や基本的な計算方法について学びます。

- ・ 公差設計のPDCA
- ・ 公差とは（公差と公差設計、メリット）
- ・ 品質とばらつき
- ・ ばらつきの原因（分類、対策）
- ・ ばらつきの表し方とその性質
- ・ 統計的取扱いと公差の計算
- ・ 工程能力（工程能力の判断、 C_p 、 C_{pk} ）
- ・ 3次元公差解析ソフト

【会場】いわてデジタルエンジニア育成センター（北上市相去町山田2-18 北上オフィスプラザ1F）

【受講料】各科目 3,300円（税込）※科目を選択して受講可能

【持ち物】書籍「これから図面を描く人のための3次元CAD・JIS製図・公差（森北出版）」

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://iwate-de.jp/> メール：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

お申込方法・詳細は裏面をご覧ください >>>

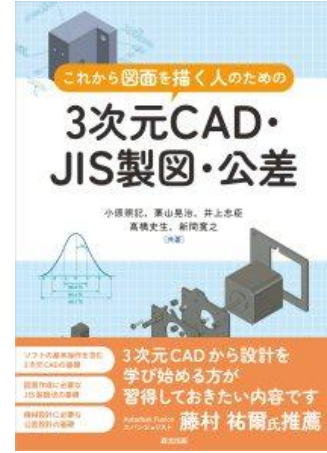
機械図面入門講習

FAX送信先 0197-62-8081

メール: iwatedeinfo@iwate-de.jp

- 開催日時: JIS製図法 8月18日(火) ※科目を選択して受講可能
公差設計 8月19日(水) いずれも 9:30~16:30
- 開催場所: いわてデジタルエンジニア育成センター
(北上市相去町山田2-18 北上オフィスプラザ1F)
- 定員: 6名(先着順) ※お申込み人数によっては中止となる場合があります。
- 対象者: 岩手県内の企業や学校にお勤めの方
- 受講料: JIS製図法: 3,300円(税込)
公差設計: 3,300円(税込) ※当日現金払い または お振込み
- 持ち物: ※講習で使用する右記書籍を各自ご準備ください
- 申込締切: 2026年8月7日(金)
- 申し込み方法: ホームページ(<https://iwate-de.jp>)より [セミナー情報] »
[詳細はこちら] » [今すぐ申し込む]にて、お申込みください。
申込書にご記入の場合は、メールやFAX等にてご送付ください。
- 申込・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

使用書籍(森北出版)



これから図面を描く人のための
3次元CAD・JIS製図・公差
3,520円(税込)

TEL: 0197-62-8080 (平日8:30~17:15)

FAX: 0197-62-8081

メール: iwatedeinfo@iwate-de.jp

受講申込書

講習名: 機械図面入門講習

※お申込み確認後、こちらより受付
確認のご連絡を差し上げます。

企業名		本講習、セミナーをお知りになったきっかけに <input checked="" type="checkbox"/> をお願い致します。
所属・役職		
フリガナ		<input type="checkbox"/> ホームページ <input type="checkbox"/> 案内メール <input type="checkbox"/> 掲示ポスター <input type="checkbox"/> 郵送チラシ <input type="checkbox"/> その他()
受講者名		
ご住所	〒	
ご連絡先	TEL	/ FAX
	メールアドレス	@
受講科目		

※ご記入いただいた個人情報は、セミナーの実施に関する事務処理(関係機関への提供、実施に関する各種連絡、終了後のアンケート)及び、業務統計に利用させていただきます。

【3次元設計能力検定試験について】

3次元CADのオペレーション能力、機械設計の基礎的能力を客観的で公平に評価する検定試験です。
3次元CADコース、図面作成コース、プロ設計者コースから選択でき、科目ごとの分割受験も可能です。
試験の詳細は 3da.or.jp または、当センターへお問合せ下さい。

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

この講習は雇用創造を目指した事業のため、受講いただきました方、または企業の方には、岩手県が実施する「雇用状況アンケート調査」へのご協力をお願いしております。