

基礎から学ぶ 初級者向け

3次元設計能力検定試験対応！

機械加工入門講習



～ 現場で役立つ！機械加工の基礎知識 ～

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、機械加工に必要な**機械材料と加工法の基礎知識を体系的に学ぶ**ことにより、機械加工にかかわる用語・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
- ✓ 加工に関わる部署の方
- ✓ 材料・加工を学びたい設計者の方



機械材料 【機能と特性を考慮しトラブル回避】

8/27(木)
9:30～16:30

機械部品で使われる様々な材料の特性や製造方法、熱処理方法について体系的に学びます。

- ・ 機械材料の分類
- ・ 鉄鋼、鋳鉄（種類、熱処理）
- ・ アルミニウム合金、銅合金
- ・ その他の金属（合金、粉末冶金）
- ・ プラスチック（種類、特徴、用途）
- ・ 焼結材料（種類、特徴、用途）

加工法 【加工性と精度で製造コストを最適化】

8/28(金)
9:30～16:30

ものづくりに欠かせない種々の機械加工法や、CAM、3Dプリンタの概要について学びます。

- ・ 加工法の分類
- ・ 変形加工（鋳造、塑性、成形）
- ・ 除去加工（切削、研削、放電）
- ・ 接合加工（融接、圧接）
- ・ 数値制御加工システム（NC、CAD/CAM、3次元造形法）

【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「3次元CADから学ぶ 機械設計入門- 初心者のための設計七つ道具（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 >>>

機械加工入門講習

FAX送信先 0197-62-8081

メール: iwatedeinfo@iwate-de.jp

① 開催日時: 機械材料 8月27日(木) ※科目を選択して受講可能
加工法 8月28日(金) いずれも 9:30~16:30

使用書籍(森北出版)

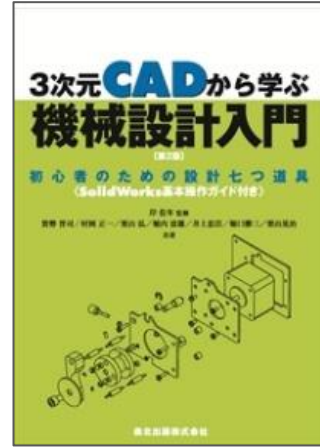
② 開催場所: いわてデジタルエンジニア育成センター
(北上市相去町山田2-18 北上オフィスプラザ1F)

③ 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。

④ 対象者: 岩手県内の企業や学校にお勤めの方

⑤ 受講料: 機械材料: 3,300円(税込)
加工法: 3,300円(税込) ※当日現金払い または お振込み

⑥ 持ち物: ※講習で使用する右記書籍を各自ご準備ください



3次元CADから学ぶ 機械設計入門
- 初心者のための設計七つ道具 -
3,080円(税込)

⑦ 申込締切: 2026年8月17日(月)

⑧ 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。

⑨ 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

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: 機械加工入門講習

※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。