

## 3Dデジタルものづくり 人材育成

# デジタルエンジニア養成講習

～ 機械設計の“使える知識”を身に付ける ～

- ✓ 3次元設計の知識とスキルを習得
- ✓ 設計・生産・製造の若手技術者向け
- ✓ 必要な科目を自由に組合せて受講可能



### 基礎知識 (学科)

科目	日数	日程	
JIS製図法	2日	9/3(火) 9/4(水)	A
公差設計	1日	9/5(木)	B
機械材料	1日	10/1(火)	C
加工法	1日	10/2(水)	D
強度設計	2日	10/10(木) 10/11(金)	E
要素設計	2日	10/16(水) 10/17(木)	F
信頼性設計	1日	10/22(火)	G

### 3Dデジタル技術 (実技)

	科目	日数	日程	
3次元CAD	モデリング基礎Ⅰ	3日	9/10(火) ～12(木)	H1
	アセンブリ	1日	9/18(水)	H2
	図面	1日	9/19(木)	H3
	モデリング基礎Ⅱ	1日	9/20(金)	H4
	AM (3Dプリンター)	1日	9/24(火)	I
	CAM (NC加工)	1日	10/24(木)	J
	CAT (3Dスキャナ)	1日	10/25(金)	K
	CAE (シミュレーション)	1日	10/28(月)	L

【受講料】 学科：3,300円/1日、実技：8,250円/1日

【講習時間】 9:30～16:30

〒料代：3,080円 (※学科を受講される方) すべて税込

### おすすめの組合せ例

受講料  
(〒料代込み)

3次元CADで図面を書きたい!	A, B, H1, H2, H3	54,230円
3Dプリンターを活用したい!	C, E, G, H1, I, L	57,530円
加工や検査について学びたい!	A, B, C, D, H1, J, K	60,830円
機械設計を総合的に学びたい!	A, B, C, D, E, F, G, H1～H4, I, L	102,080円

理解度確認に3次元設計能力検定試験も受験可能! ※受験は任意です。別途、受験料がかかります。

### お問合せ

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

セミナー情報



# デジタルエンジニア養成講習 申込書

FAX送信先 0197-62-8081

E-Mail : iwatedeinfo@iwate-de.jp

**【概要】** 現代のものづくりでは、3Dデジタル技術の重要性がますます高まっています。しかし、ツールの操作を覚えただけでは技術者として通用しません。この講習は、設計の基礎知識と3Dデジタル技術を同時に学べる製造業の若手技術者向けの講習です。実務に直結する知識とスキルを習得し、即戦力として活躍できる技術者の育成を目指します。必要な科目のみを選択して受講が可能で、多忙な技術者の方でも受講しやすくなっています。ぜひ、3次元設計能力の強化にお役立て下さい。

**【会場】** いわてデジタルエンジニア育成センター

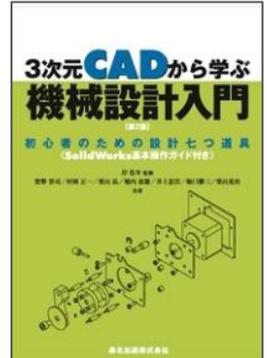
**【定員】** 各5名（多数の場合は選考あり）

**【対象】** 岩手県内の企業にお勤めの方で、Windows操作が出来る方（※実技を受講される方）

**【内容】**

基礎知識	JIS製図法	製図法の基礎、寸法公差とはめあい、幾何公差、表面性状など	A	
	公差設計	ばらつき、互換性、公差の統計的取扱い、公差解析など	B	
	機械材料	機械材料の分類、金属材料、非金属材料など	C	
	加工法	加工法、機械加工、工作機械、数値制御、CAD/CAMシステムなど	D	
	強度設計	応力とひずみ、引張り・曲げ・ねじり問題など	E	
	要素設計	ねじ・歯車・軸受の設計法など	F	
	信頼性設計	信頼性設計・信頼性試験・FMEAとFTAなど	G	
3Dデジタル技術	3次元モデリング基礎Ⅰ	SOLIDWORKSの基本操作、スケッチ基礎、立体化の基礎など	H1	
	アセンブリ	ボトムアップアセンブリ、分解図、アセンブリ評価、ファイル管理など	H2	
	図面	3Dモデル/アセンブリからの図面作成、各種投影図など	H3	
	3次元モデリング基礎Ⅱ	マルチボディモデリング、フィーチャコマンド詳細設定、3Dスケッチなど	H4	
	AM	3Dプリンターの概要と効果的な使い方、注意点など	I	
	CAM	AUTODESK FusionによるNCプログラム作成～加工など	J	
	CAT	3Dスキャナーによる形状測定と検査、3Dモデル化（RE）など	K	
	CAE	静解析の基本操作、結果評価、手計算との違いなど	L	
3次元設計能力検定試験			M	

学科使用テキスト



「3次元CADから学ぶ 機械設計入門」  
岸 佐年/監修 森北出版 株式会社  
3,080円(税込)

いわてデジタルエンジニア育成センター  
ホームページ



## 【3次元設計能力検定試験について】

受講科目チェック欄

受験をご希望の場合は、お申し込み後、受験日程および受験コースについて別途調整させていただきます。  
試験内容の詳細は [3da.or.jp](http://3da.or.jp) 検索 または、当センターへお問合せ下さい。

## 【申込方法】

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

※お申込書よりお申込みの際は、ご希望科目のチェック欄に✓を付けてください。

申込フォームよりお申し込みの際は、コース名の欄にご希望科目の記号を入力してください。【申込締切】2024年8月27日

ふりがな		性別	年齢	
受講者名		男・女	歳	
企業名				
住所	〒 -			
連絡先	TEL ( )	FAX ( )		
	メールアドレス	@		

※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。

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