

高度技術研修 (数値制御(NC)加工) 3Dプリンタ講座 受講生募集！！

この講座は『これから3Dプリンタを購入したい』『3Dプリンタがどのようなものか使用してみたい』
という方のための、3Dプリンタの導入・使用方法に関わる基礎講座になります。

3Dプリンタとは、3Dのデータ(CADデータやCGデータ)を元に樹脂などの材料を積層的に
印刷することで、3次元的に製品を造形することができる加工機械です。

3Dプリンタを使用するにあたって、出力するための3Dデータを作る技術が必要になりますが、
本講座では3Dデータを作る方法から、3Dプリンタで出力する方法まで学べる内容になっております。

尚、3Dデータをつくるために3DCAD (Autodesk社のFusion360[※])を使用します

※ Fusion360は非営利目的では無料で使用できるソフトになっております(詳細はメーカーHPを参照ください)

研修日程

平成29年7月22日(土)、23日(日)、29日(土)、30日(日) 4日間

研修時間 8:30～17:00 (昼休み1時間)

4日間で30時間の研修となります。

研修会場

一関工業高等専門学校 機械実習工場

講師

一関工業高等専門学校 教職員

募集対象者

岩手県内企業で就業している人
または岩手県内企業に就職を希望する人

募集人員

6名(2名以上で開講を予定)

受講料

無料

研修内容

3Dプリンタ (UP Plus2/ABS樹脂)

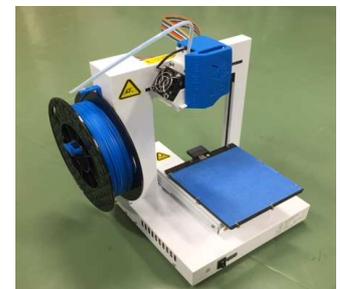
- 1.3Dプリンタの基礎知識
- 2.基本構造など概要説明
- 3.3Dプリンタ設定方法について
- 4.3Dプリンタによる造形
- 5.造形した部品の組立

3DCAD (Fusion360)

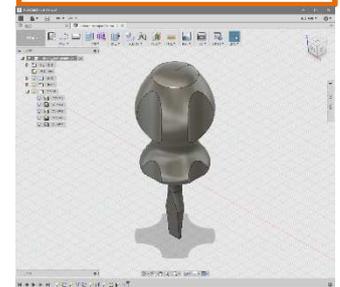
- 1.3Dプリンタの基礎知識
- 2.3DCADの基礎知識
- 3.3Dモデル作成概要説明
- 4.3Dモデル作成体験
- 5.3Dプリンタ用データ変換

※3Dプリンタ講習と3DCAD講習を交互に行い
作成したモデルを順次造形していきます

※作業帽・保護メガネをお持ちの方は持参してください



3Dプリンタ (UP Plus2)



3D - CAD (Fusion360)



出力例
(左: サンプル元形状)
(右: 3Dプリンタ出力)

※加工機仕様は裏面に
記載してあります

申込期限

平成29年7月14日(金)

※先着順で、定員になり次第締め切ります。

申込方法

裏面の「受講申込書」に必要事項をご記入の上、ファックスにて下記へお申し込みください。
当センターホームページからも「受講申込書」はダウンロードできます。

申込先・問合せ先

(公財) 岩手県南技術研究センター 担当: 岩淵
〒021-0902 一関市萩荘字高梨南方114番地1
電話: 0191-24-4688 FAX: 0191-24-4689
E-mail: seminar@sirc.or.jp URL <http://www.sirc.or.jp>

(公財)岩手県南技術研究センター 行
FAX:0191-24-4689
seminar@sirc.or.jp

(平成29年度 高付加価値型ものづくり技術振興事業/厚生労働省補助事業)

高度技術研修(数値制御(NC)加工) 受講申込書

3Dプリンタ仕様:UP Plus2 (PP3DP社製)

造形方式	FDM(熱溶解積層法)
使用材料	ABS樹脂
プリントエリア(mm)	140 x 140 x 130H
積層ピッチ(mm)	0.15 / 0.20 / 0.25 / 0.30 / 0.35 / 0.40
プリンタヘッドタイプ	シングルヘッド
製品寸法(mm)	245W x 260D x 350H
重量	5Kg
電源	100-240V, 50-60Hz, 220W
対応OS	Windows XP, Vista, Win 7, Win 8, Win 10 & Mac
ソフトウェア	専用UP VERSION 2.0(入力フォーマットはSTL)

平成29年 月 日

次のことに同意し、下表のとおり受講を申し込みます

○受講に関する連絡等に使用します ○受講後、講座内容に関するアンケートを行う場合があります

※この情報は上記目的以外に使用することはありません

※収集した情報をデータ処理等で外部に委託することはありません

受講講座名	<input type="checkbox"/> 3Dプリンタ講座 ※講座名確認のため口を塗りつぶしてください		
(ふりがな)	()	年齢	性別
受講者氏名		歳	男 ・ 女
会社名			
住所			
電話番号			
FAX番号			
メールアドレス	<input type="checkbox"/> 県南技研からの人材育成事業のお知らせメールが不要の方はし		
事前質問	パソコンの使用経験はありますか?	ある(基本的なPC操作に支障ない) ・ ない	
	CADソフトの使用経験はありますか?	ある(2Dのみ・3Dのみ・2D3D両方) ・ ない	
	加工経験はありますか?	ある(加工機: 経験年数 年) ・ ない	
※今回の講座で学びたいこと・気になることなどありましたらご記入ください			

※作業帽・保護メガネをお持ちの方は持参してください(実習の際、着用します)。

(公財)岩手県南技術研究センターは、地域企業の
「ものづくり」・「技術開発」・「共同研究」を応援します。