

# 機械系「3DCAD・3Dプリンタ基礎研修」 受講生募集のご案内

いわて3Dプリンタ活用研究会では岩手県内における3次元造形技術を活用した高付加価値製品の開発等の促進のために活動しております。

3Dプリンタに関連した3次元CADシステムと3Dプリンタを有効利用できる人材の育成を目的とし、「3DCAD・3Dプリンタ基礎研修」を開催します。

【会場】 岩手県立大学地域連携棟 システム実習室（2F）  
（〒020-0611 岩手県滝沢市菓子152-89）

【定員】 各回 先着20名 【受講料】 無料

【講師】 いわてデジタルエンジニア育成センター



3Dプリンタ  
Dimension BST 1200es

## ◆研修1： 基本的なモデリング技術習得と3Dプリンタの基礎

【日時】 1月20日(火)～1月22日(木) 各日9：30～16：30

【募集条件】 windows操作ができる方

【研修内容】 1月20日：3DCAD「SOLIDWORKS」の基本的なソリッド機能  
押し出し、回転、スイープ、ロフトなど

1月21日：「SOLIDWORKS」で3Dデータを作成 3Dプリンタにて造形実習  
ソリッド機能のテクニカルな使い方  
【フィーチャーの詳細なオプション設定、マルチボディ  
組み合わせ（プーリアン演算）など】

1月22日：アセンブリ作成および図面作成  
3Dプリンタの種類

## ◆研修2： 高度なモデリング技術習得と3Dプリンタの応用

【日時】 1月27日(火)～1月29日(木) 各日9：30～16：30

【募集条件】 研修1の内容が概ね理解できる方

【研修内容】 1月27日：「SOLIDWORKS」スケッチ機能の応用

3Dスケッチ、分割ライン、投影、スプライン、画像を参照したスケッチ  
「SOLIDWORKS」のサーフェス機能について  
フィルサーフェス、ルールドサーフェス、境界サーフェス、自由形状  
オフセット、延長、トリムの解除など

1月28日：「SOLIDWORKS」で3Dデータを作成 3Dプリンタにて造形実習  
3Dプリンタの活用

1月29日：複雑なモデルの作成演習

## 研修1または研修2受講者対象

## ◆研修3： 3Dプリンタによる造形を目的としたモデリング及びコンテスト

【日時】 2月3日(火)～2月5日(木) 各日9：30～16：30

【募集条件】 研修1または研修2を受講された方

【研修内容】 「SOLIDWORKS」の機能をフル活用し、3Dプリンタで造形するモデルを作成  
作成したモデルを3Dプリンタで出力し、コンテストを行う。

# 機械系「3DCAD・3Dプリンタ基礎研修」 参加申込書

企業・団体名	電話番号	
	FAX	
	E-MAIL	
住所		
役職	氏名	参加する研修に○をつけてください
		研修1・研修2・研修3
役職	氏名	研修1・研修2・研修3
役職	氏名	研修1・研修2・研修3
役職	氏名	研修1・研修2・研修3

※研修3は研修1または研修2の受講者対象です。

## 申込み先

公立大学法人 岩手県立大学 地域連携室（担当 つきのきざわ 槻ノ木沢，前澤）

TEL:019-694-3330 FAX:019-694-3331

E-mail:3d\_printer@ml.iwate-pu.ac.jp