

# いわきものづくり塾 3Dプリンタ基礎コース



## ～イチから始める3Dプリンタ実習～

ものづくりの現場では、多品種・小ロットの高付加価値製品へのニーズが高まる中、開発期間の短縮やコストの削減、工業製品の試作段階におけるデザインの確認などで、3Dプリンティングが活用されています。素材の広がりや3Dプリンタの低価格化により、高度な産業利用の進展はもちろんのこと、手軽にものづくりを可能にする画期的な手法として、一般利用が広がっており、益々その操作スキルが必要となっています。

本コースでは、3Dプリンタの概説(特徴/造形方式/機種紹介/使用用途)を行い、3DCADによるモデリング・3Dプリンタによる造形プロセスを体験頂きます。無料でダウンロードできる3DCADを使用して、3Dプリンタで印刷(出力)するためのデータ作成や注意点等について理解頂きながら、モデリングした形状をそのまま3Dプリンタに出力できるよう、データ変換までの操作スキルの習得を目指します。

### curriculum

日程	会場	テーマ・内容
<1日目> 1月23日(水) 13:30~15:30	いわき産業創造館	特徴、造形方式、動向など。3Dプリントデモ
<2日目> 1月30日(水) 13:30~15:30	いわき産業創造館	3Dモデリング方法論 3DCAD含め3~4種紹介①
<3日目> 2月 6日(水) 13:30~15:30	いわき産業創造館	3Dモデリング方法論 3DCAD含め3~4種紹介②
<4日目> 2月13日(水) 13:30~15:30	ATOM BIT	受講生データ3Dプリント出力①
<5日目> 2月20日(水) 13:30~15:30	ATOM BIT	受講生データ3Dプリント出力②

### 講師紹介

## 川尻 孝宏 氏 (ファブ施設 ATOM BIT 代表)

1977年12月いわき市生まれ。  
電気機器メーカ、車載音響メーカ、産業用ロボットメーカなど約20年勤務。  
Li-ionバッテリーパック、車載ナビメカニズム部などの製造技術、生産技術、品質管理、製造管理、カイゼン、品質工学、国内/海外拠点生産立上げ(中国)/量産立上げ、産業用ロボット製造などを経験。  
2018年3月に全国的に増加しているデジタル工作機械3Dプリンタ、レーザーカッターなどを設置したコワーキングスペースのファブ施設ATOM BIT(アトムビット)を平五町目にオープン。  
デジタル/アナログ、ソフト/ハードなど、どの分野へも垣根をつくらず“ものづくり”を楽しめるようなものづくり文化の定着、いわき地区の技術力のボトムアップを理念として、『イメージをかたちに』をコンセプトに個人、法人顧客問わず事業展開中。



### 対象者

- いわき地域内の製造業に従事する方
- ものづくりにおける基礎知識を学びたい方
- ※一般の方の受講も可能

### 募集人数

**10名**

※定員を超えた場合、申込締切後に抽選の上、受講者を決定させていただきます。

### 受講料

- 【会員】**無料** 【非会員】3,000円  
 ※(公社)いわき産学官ネットワーク協会  
 企業会員の所属員及び個人会員を【会員】の対象とします。  
 ※初回受講時に受付にてお支払い頂きます。

### 会場

- いわき産業創造館 IT研修室  
(いわき市平字田町120 LATOV6F)
- ファブ施設 ATOM BIT  
(いわき市平五町目16-5 植村ビル1-C)

### 申込締切日

**2019年1月16日(水)迄**

### お申込み・お問合せ先

公益社団法人いわき産学官ネットワーク協会  
 〒970-8026  
 いわき市平字田町120 LATOV6F(いわき産業創造館内)  
 TEL: 0246-21-7570 FAX: 0246-21-7571  
 E-mail [iwaki-sangakukan@bz01.plala.or.jp](mailto:iwaki-sangakukan@bz01.plala.or.jp)  
 URL <http://www.iwaki-sangakukan.com>

### 受講申込書

受講申込書に必要事項をご記入の上、FAXまたはE-Mailにてお申込み下さい。

企業名		氏名	
TEL/FAX		E-mail	