

# DDMとしての 3Dプリンタ活用実践研修

DDMとは・・・Direct Digital Manufacturingの略

最終製品を直接製造する方式、デジタルデータを直接生産に活用する概念

## 日時

平成29年11月16日木 17日金 2日間  
10:00～17:00(昼休1h)

複合材料対応 3Dプリンタ  
3D System社 ProJet MJP5500X

## 概要

従来の機械加工では除去加工が主体でNC制御装置によりコントロールされています。一方、3Dプリンタは付加加工をSTLデータから行い複雑な形状も手軽に製作できますが、実務段階では機械加工にはかきません、特に金型による量産部品にはコスト面で太刀打ちができません。本研修では、3Dプリンタによるダイレクト方式での造形物の精度とコストとの関連性を研修と実演を通して確認をいたします。また、データ作成実習では3次元CADソフト SOLIDWORKS 2017を使用し、基本操作からモデルデータまでの作成を行います。その後STLデータへと変換し3Dプリンタで造形を行います。CAD経験がない方やSOLIDWORKSの操作経験がない方も安心して受講して頂けます。



平成29年10月より  
ソフトピアジャパンにて貸出開始

## カリキュラム

1. マルチジェットプリント方式の仕様と構造について
2. 3Dプリント用のモデルデータの作成方法
3. 3Dプリントの仕組み
4. 3Dプリンタ ProJet MJP5500Xの活用
5. 3次元モデルデータの作成(実習)

- SOLIDWORKS 2017 データ作成
  - ① 画面構成
  - ② モデル表示操作
  - ③ ドキュメントとソフトウェアモジュール
  - ④ パーツの作成
  - ⑤ STLデータへの出力

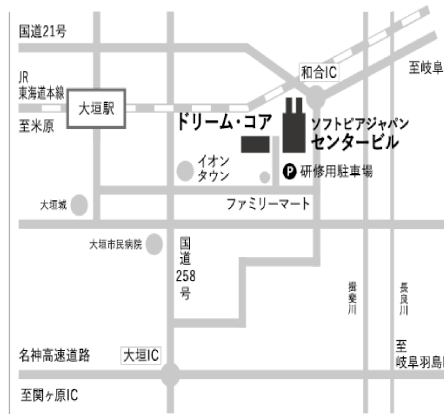
6. 3Dプリントの実行

## 募集締切

平成29年11月10日(金) 17:00必着  
定員に達し次第締め切らせて頂きます。

## 会場

ソフトピアジャパン ドリーム・コア  
(岐阜県大垣市今宿6-52-16)  
2F 会議室



お車でお越しの場合は、  
研修室用駐車場(無料)  
をご利用ください。  
満車の場合は、  
センタービル地下駐車場  
3時間100円  
(以降100円/30分)  
をご利用ください。  
公共交通機関でお越しの  
場合は裏面詳細をご覧ください。

## お申し込み

ぎふIT・ものづくり協議会  
公益財団法人ソフトピアジャパン  
事務局 担当: 小森、太田、田代  
TEL: 0584-77-1188  
E-mail: info@gifu-itmonodukuri.jp  
URL: https://www.gifu-itmonodukuri.jp

## 研修のお問い合わせ

株式会社VRテクノセンター  
担当: 大前  
TEL: 058-379-2281  
E-mail: c-kensyu@vrtc.co.jp  
URL: http://www.vrtc.co.jp

裏面申込書に必要事項を記入の上、FAXにてお申し込みください。申し込み確認後、受講票を送付致しますので当日ご持参ください。

【公共交通機関でお越しの場合】

- JR 東海道本線  
岐阜～大垣間、約 10 分  
名古屋～大垣間、快速で約 30 分
- 名阪近鉄バス  
大垣駅～ソフトピアジャパンまで（ソフトピア線）  
バスで約 10 分～15 分（片道運賃 210 円）  
大垣駅南口 3 番乗り場
- JR 東海道新幹線  
岐阜羽島駅からタクシーで約 20 分



ぎふIT・ものづくり協議会行き FAX 0584-77-1107

ぎふIT・ものづくり協議会 実践研修

## DDMとしての3Dプリンタ活用実践研修

今回、実際にセミナーに参加いただく方の情報についてご記入ください。

|        |   |  |   |
|--------|---|--|---|
| 参加者の氏名 | フリガナ                                    |  |   |
|        |   |  |   |
| 勤務先    | 団体名<br><small>(支店、営業所等含む)</small>       |  |   |
|        | 所属・役職                                   |  |   |
|        | 所在地                                     | 〒  |   |
|        | 職種<br><small>※右記の該当番号に○をつけてください</small> | 01 営業 02 製造・製作 03 接客・案内 04 SE・プログラマー 05 企画<br>06 広報・宣伝 07 事務スタッフ 08 公務員 09 販売 10 デザイン 11 技術開発<br>12 専門職 13 技師・技術職 14 総務・人事 15 経理・財務 16 調査・分析<br>17 その他 |   |
| 連絡先    | ※該当する方に○をつけてください<br>勤務先・自宅              | TEL ( )  | — |
|        |   | FAX ( )  | — |
|        |   | Eメール   | @ |

お客さま個人情報の取扱いについて

ぎふIT・ものづくり協議会では、ご提供頂きました個人情報につきまして、法令に基づき適切に管理致します。

1. 管理責任  
ぎふIT・ものづくり協議会が管理を行い、委託者(株)パイ・アール・テクノセンターへ提供いたします。第三者への提供は致しません。  
(開示・訂正・削除の請求先 TEL: 0584-77-1188)

2. 利用目的  
当該研修の運営管理業務の他に、各種セミナー開催等のご案内に利用させていただきます。

(株)パイ・アール・テクノセンターでは、お客さまの個人情報の適切な保護を行うため、以下のように取扱っておりますので、ご理解をたまわりますようお願い申し上げます。

1. 個人情報の収集・利用について  
研修を受講していただくために、お客さまのお名前、ご住所、電話番号等の個人情報を収集させていただきます。お客さまから収集させていただきますました個人情報は、法令に基づき適切に管理し、以下の目的に限定して利用させていただきます。  
(1) 当該研修の実施にかかる事務  
(2) お客さまに有益と思われる事業のご案内
2. 個人情報の第三者への提供および処理の委託について  
お客さまの個人情報は、以下のいずれかに該当する場合は除き第三者に提供いたしません。  
(1) 当該研修実施のために必要な処理を委託する場合  
(2) 法令の規定に基づき、提供しなければならない場合  
(3) その他お客さまの同意を得た場合

3. 個人情報の開示・訂正等の請求について  
お客さまの個人情報について、お客さま本人から所定の手続きにより開示請求があれば、原則としてその内容をお知らせします。また、お客さまの個人情報に誤りがある場合は、適宜訂正等させていただきます。  
(開示・訂正・削除の請求先 TEL: 058-379-2281)

上記の取扱いについては、本申込書により受講申し込みをされたことをもって、同意されたものとみなします。