

# 3Dプリンタの基礎と 設計手法・活用のポイント【LIVE/アーカイブ配信】

1名分料金で  
2人目無料

- ◆日時: 2025年5月27日(火) 13:00~17:00  
【アーカイブ配信: 5月28日(水)~6月4日(水)】
- ◆会場: 自宅や職場など世界中どこでも受講可
- ◆聴講料: 1名につき49,500円(税込、資料付)
- ※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。
- ・1名でお申込みされた場合、1名につき**46,200円(税込)**
  - ・2名同時でお申し込みされた場合、**2人目は無料(2名で49,500円(税込))**

## セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

### ●講師: いわてデジタルエンジニア育成センター センター長 小原 照記 氏

#### 【受講対象・レベル】

- ・3Dプリンタを活用した設計開発について学びたい技術者
- ・3Dプリンタの活用を進めたい方、お困りの方など

#### 【趣旨】

3Dプリンタは、材料を積み重ねながら実体化する装置であり「積層造形装置」とも呼ばれます。高速(Rapid)で試作品(Prototyping)を製作できることから「RP」あるいは「RP装置」などと呼ばれ、昔から活用されてきました。

最近では、「AM(Additive Manufacturing/付加製造)」という表現が用いられることが多く、従来の試作用途だけでなく、最終製品に3Dプリンタで造形したパーツを用いる「DDM(Direct Digital Manufacturing)」の事例も数多く生まれています。最終製品とまではいかなくても、製造や生産現場で使用する治具を3Dプリンタで製作するケースも多く見られます。3Dプリンタの活用は、設計力の向上だけでなく、現場力の向上にもつながっています。

今回、3Dプリンタ活用による3D設計・開発で成果を上げるための3Dプリンタの基礎知識や従来工法とは違った3Dプリンタの性能を活かした設計手法(DfAM)などについて説明します。

#### 【プログラム】

1. 機械設計者のための3Dプリンタの基礎知識
  - 1-1. 3Dプリンタの定義と原理
  - 1-2. 3Dプリンタの歴史
  - 1-3. 3Dプリンタの効果と活用例
  - 1-4. 3Dプリンタの利用で特に効果が高い製品例
  - 1-5. 3Dプリンタの材料・造形方式の分類
  - 1-6. 3Dプリンタの可能性
2. 3Dプリンタの造形プロセスを理解し、設計に役立てる！
3. DfAM(付加製造のための設計)  
／3Dプリンタを生かす設計ガイドライン
4. 開発現場で成果を上げる3Dプリンタ活用方法
  - 4-1. 3Dプリンタ導入選定のポイントとレーダチャート作成
  - 4-2. 3Dプリンタの段取りとメンテナンス
  - 4-3. 3Dプリンタ出力サービスの利用
  - 4-4. 3Dプリンタの効果的な活用事例
  - 4-5. 3Dプリンタを活用できる人材を育成するためには

#### 【LIVE配信セミナーとは？】

- ・本セミナーは「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Webブラウザから参加するかの2種類がございます。ZOOM WEBセミナーのはじめかた(<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。
- ・お申込み後、受理のご連絡メールをさせていただきます。一部メールが通常セミナー形式(受講券、請求書、会場の地図)になっておりますが、LIVE配信のみのセミナーです。
- ・お申込み後、接続テスト用のURL(<https://zoom.us/test>)から「ミーティングテストに参加」を押していただき動作確認をお願いします。
- ・後日、別途視聴用のURLをメールにてご連絡申し上げます。セミナー開催日時の10分前に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴ください。
- ・セミナー資料は前日までには、お送りいたします。タブレットやスマートフォンでも視聴できます。

### 『3Dプリンタ【WEBセミナー】』セミナー申込書

&lt; ■LIVE配信

■アーカイブ配信 &gt;

|       |   |     |  |
|-------|---|-----|--|
| 会社・大学 |   |     |  |
| 住所    | 〒 |     |  |
| 電話番号  |   | FAX |  |

| お名前 | 所属・役職 | E-Mail |
|-----|-------|--------|
| ①   |       |        |
| ②   |       |        |

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

☐Eメール ☐郵送

#### ● セミナーの受講申込みについて ●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたします。受講用URLは後日お送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。  
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。  
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>