

## 3DCAD活用セミナー①

## 3DCADを活用した構想設計技術

3次元CADが普及し始めて30年以上の時間が経ちましたが、構想設計は2次元で行なっている会社がほとんどです。本来3次元設計は設計者を助け、設計の品質を格段に向上できる物なのに、設計者の業務が増えているのが現状です。しかし近年の3次元CADはモデリングツールから設計ツールへと劇的な変化を遂げており、3次元設計のあるべき姿を実現できるようになりました。

本講習ではコンサルティング現場のノウハウを交えて開発初期段階から製造に至るまで3次元をどのように活用するか、また2次元の構想設計との共存など設計現場から生まれた手法を判りやすく説明します。

## セミナー開催概要

※予定内容

## (1) 製品設計における構想設計

- CADを使った構想設計の現状
- 図面による構想設計と3次元CADによる構想設計の違い
- 図面(2次元)による構想設計の限界
- 構想設計の失敗での損失はどのくらいか

## (2) 構想設計のあるべき姿

- 2次元と3次元の壁をなくす、構想設計手法
- 実務に展開すべき、具体的な3次元構想設計手法
- 2次元スケッチ機能で機構設計を行う
- 3次元構想設計の事例を動画で紹介

## (3) 3次元CADで構想設計にさらなる付加価値をつける

- 3次元のモデルは設計ノウハウの入れ物
- 3次元モデルを使った情報伝達方法

## (4) 3次元設計の導入のポイント

- 失敗から学ぶ3次元設計改革
- コンサルタントが語る、3次元設計立ち上げポイント

※本セミナーでは、操作習得は目的としません。

初級～  
中級

## 講師

**高橋 和樹** (タカハシ カズキ)先生  
3Doors株式会社

【略歴】1965年山形生まれ。山形大学工学部を卒業。製造業にてメカ設計者として従事。機械部品の構造解析に興味を持ち、設計品質の向上に貢献した。その後、3次元CADベンダーにて3次元設計コンサルタントを経て、2011年に3Doors株式会社を設立。設計者のための構造解析活用、3次元CADを活用した設計業務改革などで製造業を支援。

※講師は来場されず、オンラインで説明いただきます。

## 対象者

- 若手社員
- 設計開発技術者
- 2次元CADをご利用の方
- 3次元CADを導入検討中の方
- 既に3次元CADを利用しているが、さらに活用したい方

## 日時

2021年10月5日 (火)

10:00 - 17:00

- ◆会場受付時間/9:30～
- ◆Zoom入室開始時間/9:45～

## 開催形式

ライブ配信 (Zoom)

- ※講師との中継によるリモート方式
- ※各社で受講の場合、資料は郵送にて配布します

## 受講方法

以下①～③の希望方法でご受講いただけます。

- 参加者のパソコン (各企業等)**  
来場は不要です。各社でご受講ください。
  - 松江会場 (テクノアークしまね 会議室)**  
松江市北陵町1番地
  - 浜田会場 (いわみぷらっと 会議室)**  
浜田市相生町1391-8シティパルク2階
- ◆会社のパソコン等でZoomをご利用できない方は、上記会場②③のスクリーンにてご受講いただけます。

## 参加費

2,000円 (税込) /人

## 定員

①50名 ②30名 ③20名  
(先着順) ※ただし県内受講者優先です。

## 申込方法

裏面の申込書に必要事項を記載の上 FAX又は、Eメールにてお申込みください。

## 申込締切

9月24日 (金) 17:00

## 携行品

筆記用具

※新型コロナウイルス感染症の感染状況によっては、講座の延期や中止になる場合がございます。

※受講の決定およびお支払方法につきましては、お申込連絡者様あてに通知いたします。その際、会場②及び③をご希望の方には新型コロナウイルス感染症対策に関するお願いもお送りいたしますので、ご協力お願いいたします。

ご受講の可否については、申込締切後2営業日以内にご連絡をいたします。講座開催日の1週間前までにご連絡が届かない場合には、お手数ですが担当:布野・新宮(0852-60-5115)までご連絡ください。

8

**「3DCAD活用セミナー① 3DCADを活用した構想設計技術」 講座申込書** ※印は必須項目です。

※企業名				
※所在地	〒			
※連絡者	所属	※TEL		
		FAX		
	※氏名	※E-mail		
※希望会場 いずれかに○を してください	①参加者のパソコン ・ ②松江会場 ・ ③浜田会場			※担当する業務内容 (該当する内容に○をしてください)
※参加者 氏名 E-mail 担当業務	氏名		設計・開発・製造・品質 購買・その他( )	
	Email			
	氏名		設計・開発・製造・品質 購買・その他( )	
	Email			
	氏名		設計・開発・製造・品質 購買・その他( )	
	Email			
	氏名		設計・開発・製造・品質 購買・その他( )	
	Email			

- ◆テクノアークしまね会場での受講者には、昼休みやセミナー終了後に産業技術センター(松江)をご見学いただけます。見学のご希望がございましたら、産業技術センター(0852-60-5140)までご連絡ください。
- ◆本講座は雇用調整助成金の対象となる場合がございます。詳細は最寄りのハローワーク等にご確認ください。
- ※ 定員を大幅に超えた場合には、参加人数の調整を行う可能性がございますので、その際はご了承ください。
- ※ 受講費は受講決定後に別途代金振込のご案内を致します。
- ※ 本講座受講にあたり開示いただいた個人情報、講座実施に係る運用・管理及び受講後のアンケートや当財団からのアンケート調査や事業紹介など当財団の活動の範囲以外で使用することはありません。
- ※参加者のPCでの受講の場合、視聴に関するPC等のトラブルは当財団では保証しかねますので、自己責任のもとご使用ください。

【お問い合わせ先】

申し込み等に関すること

＜主催＞公益財団法人しまね産業振興財団  
 〒690-0816 島根県松江市北陵町1番地  
 経営支援課 担当:布野・新宮  
 TEL:0852-60-5115 FAX:0852-60-5116  
 E-mail: ihrd@joho-shimane.or.jp

講座の内容に関すること

＜協力機関＞島根県産業技術センター  
 担当:道垣内・福田  
 TEL:0852-60-5140(代表)

年間開催計画

	講座名	開催日	講師	会場
5	粉体ハンドリング入門	終了	工学院大学教授 山田 昌治 氏	テクノアーク(松江市) いわみぶらっと(浜田市)
6	金属材料と基本的な熱処理	【延期日】 11月16日(火)	ソフィアフロント 横山 明宜 氏	テクノアーク(松江市) いわみぶらっと(浜田市)
7	素材の「常識」を突き破る！めっき技術の基礎と応用	9月22日(水)	関東学院大学教授 渡邊 充広 氏	参加者PC(各社) テクノアーク(松江市) いわみぶらっと(浜田市)
8	3DCADを活用した構想設計技術	10月5日(火)	3Doors株式会社 高橋 和樹 氏	参加者PC(各社) テクノアーク(松江市) いわみぶらっと(浜田市)
9	設計者CAE入門	10月19日(火)	アンシス・ジャパン株式会社 山口 貴大 氏	テクノアーク(松江市)
10	わかりやすい攪拌技術の基礎と実務(仮)	11月11日(木)	住友重機械プロセス機器株式会社 竹中 克英 氏	テクノアーク(松江市) いわみぶらっと(浜田市)

※上記講座は開催予定であり、中止または内容変更する場合がありますので予めご承知おき下さい。