

デジタルものづくりを応援！！

～モデリングから立体造形まで～

「3次元 CAD (SolidWorks 2021) 講座」開催のご案内

■講座概要

県内企業・各産業分野でも利用率が高くなってきた 3 次元 CAD システムの利用技術について演習を通して学びます。SolidWorks2021 によるモデリング、CAE による強度解析、3Dプリンタへの出力等を体験いただけます。

2次元の CAD からの移行を考えている方、3次元 CAD の操作法を習得してみたいと考えている方、3次元 CAD によるものづくりを体験したい方、ぜひこの機会に“デジタルものづくり”の手法を学んでみませんか？

■開講日時・内容 全4日間コース。ソリッドモデリングからドラフティング、応力解析を使用した設計支援ツール(CAE)、3Dプリンタ出力の実習。

1人1台パソコン貸出しにより、期間中ご自宅で課題等の学習が出来ます！

(貸出期間は受講期間中の6月24日～7月9日まで。)

日時		内容		
1 日目	令和4年 6月24日(金) 9:30～16:30	入門編	SolidWorks2021の起動と概念 3次元CADの概要と基本操作 モデリング基礎(部品設計) アセンブリ基礎(PC上での部品組付け) ドラフティング基礎(二次元図面化) 3Dプリンタ実習	3次元CADの概要、基本操作、スケッチ、モデリング、アセンブリの基本的なコマンドを中心にソリッドモデリング、アセンブリ、2次元図面全般を演習。 3Dプリンタ実習:データ変換方法、3Dプリンタへの出力方法等の実習。
2 日目	6月25日(土) 9:30～16:30	基礎Ⅰ	モデリングⅠ モデリングⅡ 設定とその他機能 3Dプリンタ実習	ソリッドモデリングについて学習します。押し出し、回転、ロフト、スイープなどのコマンドについて演習。 3Dプリンタ実習:3Dプリンタの概要、取り出し、後処理等の実習。
3 日目	7月8日(金) 9:30～16:30	基礎Ⅱ	アセンブリ ドラフティング(部品図、組立図等) 設定とその他機能 3Dプリンタ実習(自由課題の出力)	アセンブリ(設計した部品を組み付ける)を中心に学習します。部品同士の干渉チェックおよび計測、部品図や組立図の作成手順等について演習。 3Dプリンタ実習:自由課題の出力の実習。
4 日目	7月9日(土) 9:30～16:30	基礎Ⅲ	応用モデリング ロフト、スイープ、サーフェスの使い方 CAE 応力解析ツール 3Dプリンタ実習(自由課題の取り出し)	応用モデリング及び応力解析ツールを使ったCAEの学習を行います。 3Dプリンタ実習:取り出し、後処理の実習

「SolidWorks」とは・・・Dassault Systèmes SolidWorks Corporation が提供する Windows 完全準拠した 3 次元 CAD ソフトウェア。ミドルレンジと呼ばれる CAD ソフトウェアの中で高いシェアを持つ製品の一つ。

3Dプリンタ・・・Stratasys 社 Objet30Pro、Formlab 社 FORM3L、Rise3DPro3Plus、Markforge 社 MARKTWO、Flashforge 社 Guider2、XYZprinting 社ダビンチ PRO

■講師 松江工業高等専門学校 教職員

■受講対象 県内企業に勤務しており、Windows の基本操作が出来る方で、「3次元CADを使用する業務に携わっている、もしくは携わる予定がある方」、「3次元CADによるものづくりについて体験したい方」。

■定員 8名(定員になり次第締め切ります。)

■受講料 10,000円(受講される方に後日振込先等をお知らせします。)

■会場 松江工業高等専門学校(松江市西生馬町14-4 TEL:0852-36-5116)

■申込方法 裏面申込方法をご確認ください。

■募集締切 令和4年6月10日(金)

※定員に達するまで募集を延長します。

■主催 松江工業高等専門学校

(公財)しまね産業振興財団

■お問い合わせ

講座内容に関すること

松江工業高等専門学校

電子制御工学科(担当:幸田)

〒690-8518 松江市西生馬町14-4

メール:kouda@matsue-ct.jp

TEL:0852-36-5238

FAX:0852-36-5119

その他、お申込みに関すること

松江工業高等専門学校

総務課企画係

〒690-8518 松江市西生馬町14-4

メール:kikaku@matsue-ct.jp

TEL:0852-36-5116

FAX:0852-36-5119

受講料に関すること

(公財)しまね産業振興財団

創業・人材支援室(担当:布野、新宮)

〒690-0816 松江市北陵町1番地

メール:ihrd@joho-shimane.or.jp

TEL:0852-60-5117

FAX:0852-60-5116



【お申込み方法】

受講を希望される方は、以下の URL よりお申し込みください。

<https://forms.gle/7fheLYki1H7CQEtT9>

※募集締め切り後のキャンセルはお受けできませんので、ご了承ください。

※1企業様につき、申込みは2名様まで可能です。

※この申込みに係る個人情報は講座実施に係る運用・管理及び受講後のアンケートや(公財)しまね産業振興財団からのアンケート調査並びに事業紹介等、主催機関が行う事業以外の目的では使用いたしません。

※申込み後、申込書受領のご連絡を致します。

(申込みから3日経過しても連絡のない場合には、お問合せ先までご連絡をお願いします。)

※新型コロナウイルス感染状況により講座を中止する場合があります。

※WEB 上でのお申込みができない場合は、以下の内容をご記入いただき、メール(kikaku@matsue-ct.jp)にてお申込みください。



【メールにてお申込みの場合の必要記載事項】

企業名					
所在地	〒				
連絡者 氏名	この欄に記入された方へ受講決定を連絡します。		TEL FAX e-mail		
受講者 氏名等 <small>受講される方についてご記入ください</small>	所属部署		TEL	1 2	1 2
	氏名		FAX e-mail	3 4	3 4
	所属部署		TEL	1 2	1 2
	氏名		FAX e-mail	3 4	3 4

アンケート	現在会社で SolidWorks を利用中で、スキルアップしたい	→1
	会社で SolidWorks の導入が検討中または決定している	→2
	会社で SolidWorks 以外の 3 次元 CAD ソフトを使用している	→3
	3 次元 CAD ソフトを使用したことが無いが 3 次元 CAD に興味がある	→4
	現在会社で 3D プリンタを利用中である	→1
	会社で 3D プリンタの導入が検討中または決定している	→2
	3D プリンタを使用したことが無いが興味がある	→3
	現在 3D プリンタには興味が無い	→4

該当する番号に
○を付けてください

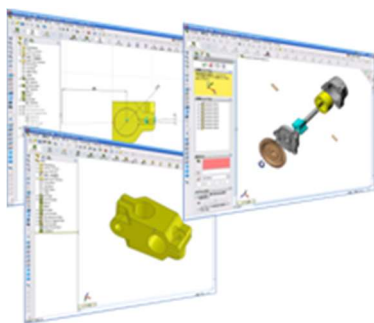
<お申込み・お問合せ>

〒690-8518 島根県松江市西生馬町 14-4

松江工業高等専門学校 総務課 企画係

TEL:0852-36-5116/FAX:0852-36-5119

E-mail:kikaku@matsue-ct.jp



【令和4年度の今後の実施予定】

- ・出雲会場(島根県東部技術校) 8/22, 8/25, 9/8, 9/9
- ・松江会場2(松江高専) 10月下旬予定

※実施内容については全て同内容で実施

※詳細は(公財)しまね産業振興財団の HP をご確認ください。

<https://www.joho-shimane.or.jp/>