

3D-CAD実務者研修のご案内

～3Dスキャナーと3D-CADを使いこなそう～

紙に印刷するかのごとく、3次元データから自由に立体物を造形できる3Dプリンター。産業用ロボットの一種である3Dプリンターは、近年、製造業を中心に建築、医療、教育、先端研究など幅広い分野で普及しています。

用途は業界によって様々です。製造分野では、製品や部品などの「デザイン検討」や「機能検証」の試作やモックアップとして、建築分野では、プレゼン用の「建築模型」として利用されています。

今回、愛媛県内のモノづくり企業に在籍される技術者の方々に、3Dプリンターをより有効に活用して頂くため、3Dスキャナーと3D-CADの実機を用いた3次元データ作製研修を実施いたします。

この機会に、ご興味のある方は是非ご参加ください。

開催期間 平成26年11月17日(月)～12月15日(月)

※ 日程及びカリキュラムは裏面参照

※ 全8回 毎回13時～17時

対象 県内企業の技術者の方々

募集定員 5名

場所 テクノプラザ愛媛 [松山市久米窪田町337-1]

使用機材 3Dスキャナ: HANDYSCAN700 (Creaform社製)

3D-CAD : SolidWorks (SolidWorks社製)

講師 福田 忠司氏 (株)トヨタケーラム)

古川 健一氏 (株)大塚商会)

受講料 無料

- 愛媛県内に事業所を有するものづくり中小企業の技術者であればどなたでも参加できます。
- 参加ご希望の方は、「受講申込書」に必要事項をご記入の上、ファックスか電子メールにてお申込み下さい。 [申込締切日 平成26年11月12日\(水\)](#)
- 定員になり次第、受付を終了させていただきますので、ご了承ください。
- **受講料は無料**ですが、処遇向上・改善等に関する宣言をお願いします。(受講申込書に記載願います。)

[受講申込書 \(WORD版\) ダウンロード](#)

【お問合せ先】

〒791-1101 愛媛県松山市久米窪田町337番地1

公益財団法人えひめ産業振興財団 産業振興部 産学官連携推進課 【担当】玉井・明賀

TEL 089-960-1294(直通) 1100(代表) FAX 089-960-1105

E-mail tamai-kouji@ehime-iinet.or.jp

【主催】 愛媛県 公益財団法人えひめ産業振興財団

【共催】 伊予銀行

3D-CAD実務者研修 カリキュラム

第 回	月日	時間	テーマ	内 容
1	11/17 (月)	13:00 ～ 17:00	3Dスキャナ実習	3D スキャナの実機を用いて実物をスキャニングし3D データを作成
2	11/25 (火)	13:00 ～ 17:00		3D データからのソリッドモデリング、サーフェスモデリング等について
3	11/26 (水)	13:00 ～ 17:00	3D-CAD実習	スケッチの基本と基本的な部品作成
4	12/1 (月)	13:00 ～ 17:00		対称、抜き勾配、パターン化について
5	12/3 (水)	13:00 ～ 17:00		回転フィーチャーとシェル・リブについて
6	12/8 (月)	13:00 ～ 17:00		編集作業（修復、計変更等）について
7	12/10 (水)	13:00 ～ 17:00		コンフィギュレーションと図面の使用について
8	12/15 (月)	13:00 ～ 17:00		ボトムアップアセンブリの作成とアセンブリの使用について