

デジタルものづくり 中核人材育成スクール

昨今、デジタルトランスフォーメーション(以下、DXという)によって、生産性や利益率の向上、変化するビジネスへ対応しようという動きが加速しています。

しかし、中小企業においては費用対効果が見えにくいことや、導入・運用できる人材の不足などが要因となって、デジタル化が停滞している状況です。

本スクールでは、デジタル化を進める上で必須となる3D-CADの操作演習、「見える化」を図るためのIoTを体験することによって、DXに対応するための基礎を学んでいきます。

全5日間

9月 1日(火)・8日(火)・15日(火)
10月 6日(火)・13日(火)

場 所

浜松地域イノベーション推進機構
セミナー室
(浜松市中区東伊場2-7-1
浜松商工会議所会館 8階)

対 象

中小製造業で、デジタル化による生産性向上を図りたい方

定 員

10名
※応募者多数の場合、1社1名の参加とした上で抽選とさせていただきます。

受講料

25,000円(税込)
※静岡県西部地域以外の企業は50,000円。
Raspberry Pi はお持ち帰りいただけます。

本講座は

新型コロナウイルス感染拡大防止に向けた
取り組みを実施した上で開催します



- 風邪のような症状のある方は、参加を自粛していただくようお願いいたします。
- 症状の有無に関わらずマスクの持参と着用をお願いします。
- 入退出の際には、手洗い、アルコール消毒をお願いします。
- 参加者の変更・追加があった場合は、必ず受付等で申し出てください。
- 風邪のような症状がある方、マスクを着用されない方などについては、参加をご遠慮いただいたり、座席を指定させていただいたりする場合があります。
- 会場スタッフもマスクを着用させていただきます。
- 体温測定にご協力ください。

1日目

9/1(火)

13:00

17:00

「IoT時代の“ものづくり”再考」

講師：関ものづくり研究所 代表
(株)Fiot 取締役
関 伸一 氏

- ・ デジタルエンジニアリングの必要性
- ・ IoTを活用した課題解決=改善
- ※IoT活用検討グループワーク含む 他

★DXの現状とデジタル化の重要性が分かります

2・3日目

9/8(火)

15(火)

10:00

17:00

演習「3D設計基礎」

講師：Material工房・テクノフレキス
代表 藤崎 淳子 氏

- 内容：AUTODESK社「Fusion360 ※1」を使用
3D-CAD/CAM/CAEの操作方法習得
- ①CAD機能説明と基本操作実習
 - ②モデル図面化実習
 - ③CAE実習
 - ④CAM基本操作実習

※1 Fusion360 :
AUTODESK社が提供する安価な高機能3D-CAD

★3次元設計のメリットが理解できます

4・5日目

10/6(火)

13(火)

10:00

17:00

演習「IoT体験」

講師：Material工房・テクノフレキス
代表 藤崎 淳子 氏

- 内容：「Raspberry Pi ※2」を使用
デジタルノギスの測定データを、
各自のスマートフォンに測定
データ配信

- ①Raspberry Piのセットアップ
- ②データ収集プログラム作成
- ③クラウド送信プログラム作成、
データ送信設定
- ④IoT環境実証

※2 Raspberry Pi :
安価で高性能な超小型コンピュータ。
アイデア次第で様々な用途に利用可能。

★IoT化の基本的な手順が分かります

主催



公益財団法人
浜松地域イノベーション推進機構
Hamamatsu Agency for Innovation

共催

浜松市・磐田市・掛川市・袋井市
湖西市・御前崎市・菊川市・森町

講師プロフィール

関ものづくり研究所 代表／(株)Fiot 取締役

関 伸一 氏



専門である機械工学及び統計学を基盤として、品質向上を切り口に現場の改善を中心とした業務に携わる。ローランドDG社で改善業務の集大成として考案した「デジタル屋台生産システム」はあまりにも有名。現在、モットーである「明るく楽しい現場からしか良い製品・サービスは生まれない」を実現する現場作りのために、本来のコンサルティングのほか、志を同じくする経営者と共に(株)Fiotを設立し、Made in Japanのお手軽IoTデバイスの開発・製造・販売も手掛ける。

静岡大学工学部 客員教授、NPO法人三次元設計能力検定協会事務局長、(株)エコム 社外取締役、(株)桜井製作所 社外取締役

【著作】日刊工業新聞社「工場管理」誌「新時代のアナログ×デジタルものづくり」、ムックハウス社「ニューモデルマガジンX」誌「ものづくり直言」連載中。

Material工房・テクノフレキス 代表

藤崎 淳子 氏



長野県上伊那郡在住。工作機械販売商社、樹脂材料・加工品商社、プレス金型メーカー、基板実装メーカーなどの勤務経験を経てモノづくりの知識を深める。紆余曲折の末、2006年にMaterial工房テクノフレキスを開業。主に電子部品メーカーの生産現場をサポートする治具、装置類の設計製作を行っている。ITmedia社の「モノイスト」メカ設計フォーラムで人気の「ママさん設計者シリーズ」の執筆者。

南箕輪村キャリア教育推進協議会 委員、長野県南信工科短期大学校 非常勤講師、長野職業能力開発促進センター松本訓練センター 講師。

申込方法／参加希望の方は下記申込書にご記入の上、8月25日(火)までに、E-mail または FAX でお申込み下さい。

問合せ先／(公財)浜松地域イノベーション推進機構 事業支援G 菊本・山際

TEL : 053-489-8111 URL : <https://www.hai.or.jp>

FAX : 053-450-2100 E-mail : jigyo@hai.or.jp

デジタルものづくり中核人材育成スクール

申 込 書

会 社 名 等			
所 在 地	〒 - 県西部地域に本社、製造拠点の主たる事業所がある。 ある <input type="checkbox"/> / なし <input type="checkbox"/> ※必ずチェックしてください。		
T E L		F A X	
氏 名	所 属 ・ 役 職		
E - m a i l			

※申込書にご記入いただいた個人情報は、主催者及び共催者の事業等に関する情報や参加者募集の案内等の範囲内で利用または提供いたします。個人情報は取扱目的以外に利用したり、第三者に提供することはありません。