



株式会社 VRテクノセンター  
VR TECHNO CENTER INC.

# Techno Plaza CAD Seminar

テクノプラザ セミナーガイド

2023年4月 - 2023年9月



主催：株式会社ビイ・アール・テクノセンター

# 人材を獲得したい 弊社職業訓練の卒業生を採用してください!!

年間定員 **115名!!**

求職者支援訓練

## Python+WEBプログラミング実践科



年間  
定員合計  
**40名**

訓練期間6ヶ月 / 年2回開催  
 1か月目 HTML、CSS、Javascript  
 2か月目 PHPプログラミング  
 3か月目 Pythonプログラミング  
 4か月目 JAVAプログラミング  
 5か月目 データベース連携・SQL  
 6か月目 アプリ開発演習  
 ※就職支援課目あり

求職者支援訓練

## パソコンスキル基礎科

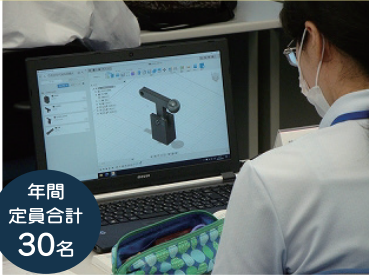


年間  
定員合計  
**30名**

訓練期間3ヶ月 / 年2回開催  
 1か月目 職業能力開発講習  
 2か月目 Word、Excel  
 3か月目 Excel、MOS対策  
 ※職業能力開発講習とは  
 ビジスマナー  
 コミュニケーション  
 キャリアプラン  
 職業生活設計など

岐阜県離職者等委託訓練

## 3次元CAD使いこなし科



年間  
定員合計  
**30名**

訓練期間5ヶ月 / 年2回開催  
 1か月目 就職支援、ITツール活用  
 2か月目 機械設計、FUSION360基礎  
 3か月目 FUSION360応用、実践課題  
 4か月目 試験対策、職場実習 (OJT)  
 5か月目 職場実習 (OJT)  
 ※OJT座談会あり  
 ※3次元CAD利用技術者試験2級

岐阜県離職者等委託訓練

## モノづくり技能科



年間  
定員合計  
**15名**

訓練期間5ヶ月 / 年1回開催  
 1か月目 ITツール、生産職基本  
 2か月目 組立技能、機械加工・検査  
 3か月目 機械工学・製図、3DCAD  
 4か月目 NC、職場実習 (OJT)  
 5か月目 職場実習 (OJT)  
 ※OJT座談会あり  
 ※就職支援課目あり

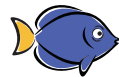
### マッチングイベント開催します!!



OJT座談会

岐阜県離職者等委託訓練では、  
 職場実習 (OJT) を決めるにあたり、  
 企業の担当者の方と受講者が面談を  
 行うOJT座談会を実施しています。  
 都度、参加企業を募集しています!

未経験からスタートって結構怖い事があるんですけど、機械設計のCADが学べるって事で基礎知識を学んでから実際の仕事に入って行ける点がいいかなあと思ってたという事が一番大きかったです!!



### 卒業生の声

子どもの頃から興味があつた分野でしたが、未経験で、年齢もちょっと高め、だったので働けるかどうか不安でしたが、この研修があつたので、やってけそうだな!! と思いました。



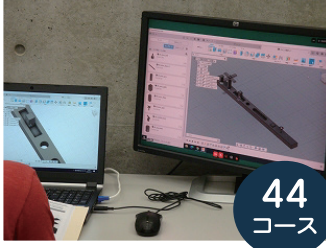
## VRテクノセンターの

# 人材を育成したい 社会人研修があります!!

各務原市内、関市内の中小企業は受講料が定価の **1/3!!**

R4満足度 **4.49**

## CAD・テクニカルコース



**44**  
コース

1日~3日の短期日程 / 随時開催  
 CATIA V5入門・基礎・航空機業界・夜間  
 Creo入門・基礎・応用・図面  
 SOLIDWORKS入門・基礎・応用・夜間  
 AutoCAD LT入門・基礎・応用・夜間  
 FUSION360 Basic・Advance  
 CAE基礎、土木CAD  
 機械工学基礎  
 機械設計の基礎知識  
 NCプログラム など

R4満足度 **4.44**

## ヒューマンスキル系



**19**  
コース

1日の短期日程 / 随時開催  
 新入社員研修、組織の一員として必要な知識  
 コミュニケーション、チームワーク向上  
 ティーチング・コーチング研修、  
 ロジカルシンキング、アサーション  
 人的マネジメント力向上、次世代リーダー  
 生産管理研修「初級編」、品質管理研修  
 QC工程表と作業手順書作り方ノウハウ  
 タイムマネジメント など

## テクノプラザCADセミナー

R4受講者数 **785名!!**

当ガイドは、この研修体系のガイドです。

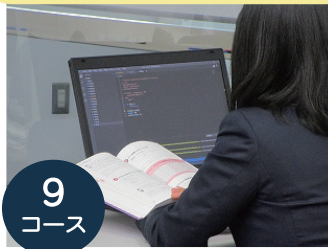
## ロボット、電気系



**9**  
コース

1日~3日の短期日程 / 随時開催  
 産業用ロボット特別教育(教示)  
 協働ロボット操作基礎  
 ・DENSOWAVE COBOTTA  
 ・Kawasaki DuAro  
 生産カイゼン、ロボット導入门  
 DXデジタル人材育成研修  
 電気工学の基礎  
 電気設備図面作成講座 など

## プログラミング系



**9**  
コース

1日~3日の短期日程 / 随時開催  
 PLCプログラミング制御  
 Python Basic  
 Python Excel×Web  
 Python AI・機械学習・ディープラーニング  
 JAVAプログラミング  
 Basic/Advance  
 RPA WinActor基礎、応用  
 業務マニュアル動画制作

R4満足度 **4.47**



## テクノプラザロボットセミナー

R4受講者数 **73名!!**



### 構造設計 出前あり

構造設計の基礎を教示する  
 10日の研修。設計派遣技術者に最適。

### 生産技術 出前あり

航空機製造のノウハウを教示する  
 6日の研修。テクノプラザ開催の他、  
 全国各地で出前講座を実施。

### 非破壊検査 出前あり

浸透探傷検査(PT)、超音波探傷検査(UT)  
 JSNDI対応、NAS410対応(UT)を用意。



### 航空機構造組立

航空機特有の組立技能である  
 穴あけやリベット打ちなどを  
 計20日間で教示する研修体系。  
 合格すると業界認定が取得可。  
 構造組立職級1(6日)  
 構造組立初級2(6日)  
 構造組立初級3(3日)  
 構造組立初級4(5日)



## 航空機産業関連セミナー

# CAD・テクニカルコース

## ▼CATIA V5コース

NO	コース名	時間	日数	受講料 (定価)	受講料 ※1 (岐阜県受講料減免後)	受講料 ※2 ※3 (各務原市・関市受講料減免)	頁
1	CATIA V5 入門	10:00~17:00	1日	16,500円/人	11,000円/人	5,500円/人	6
2	CATIA V5 基礎・サーフェス (夜間10日コース)	18:00~21:00	10日	165,000円/人	110,000円/人	55,000円/人	6
3	CATIA V5 基礎	10:00~17:00	3日	118,800円/人	79,200円/人	39,600円/人	6
4	CATIA V5 サーフェス	10:00~17:00	3日	118,800円/人	79,200円/人	39,600円/人	6
5	CATIA V5 アセンブリデザイン	10:00~17:00	2日	79,200円/人	52,800円/人	26,400円/人	6
6	CATIA V5 ドラフティング	10:00~17:00	1日	46,200円/人	30,800円/人	15,400円/人	7
7	CATIA V5 ナレッジ機能活用編	10:00~17:00	1日	46,200円/人	30,800円/人	15,400円/人	7
8	CATIA V5 データ活用編	10:00~17:00	1日	46,200円/人	30,800円/人	15,400円/人	7
9	CATIA V5 マクロ (VBScript/VBA)	10:00~17:00	1日	46,200円/人	30,800円/人	15,400円/人	7
10	CATIA V5 マクロ (VBA応用) <b>New</b>	10:00~17:00	3日	118,800円/人	79,200円/人	39,600円/人	7
11	CATIA V5 機械治具設計	10:00~17:00	1日	118,800円/人	79,200円/人	39,600円/人	8
12	航空機業界向CATIA V5	9:00~17:15	5日	224,400円/人	149,600円/人	74,800円/人	8

## ▼Creoコース (旧Pro/ENGINEER)

13	Creo 入門	10:00~17:00	1日	16,500円/人	11,000円/人	5,500円/人	8
14	Creo 基礎	10:00~17:00	3日	85,800円/人	57,200円/人	28,600円/人	8
15	Creo 図面	10:00~17:00	1日	46,200円/人	30,800円/人	15,400円/人	8
16	Creo 応用	10:00~17:00	3日	85,800円/人	57,200円/人	28,600円/人	9

## ▼SOLID WORKSコース

17	SOLIDWORKS 入門	10:00~17:00	1日	16,500円/人	11,000円/人	5,500円/人	9
18	SOLIDWORKS 基礎・応用 (夜間8日コース)	18:00~21:00	8日	102,300円/人	68,200円/人	34,100円/人	9
19	SOLIDWORKS 基礎	10:00~17:00	2日	69,300円/人	46,200円/人	23,100円/人	9
20	SOLIDWORKS 応用	10:00~17:00	2日	69,300円/人	46,200円/人	23,100円/人	9
21	SOLIDWORKS 図面	10:00~17:00	1日	36,300円/人	24,200円/人	12,100円/人	10
22	SOLIDWORKS トップダウン&板金	10:00~17:00	2日	69,300円/人	46,200円/人	23,100円/人	10
23	SOLIDWORKS 工業デザイン モデリング 基礎	10:00~17:00	2日	69,300円/人	46,200円/人	23,100円/人	10

## ▼Fusion 360コース

24	Fusion 360 Basic	10:00~17:00	3日	89,100円/人	59,400円/人	29,700円/人	10
25	Fusion 360 Advance	10:00~17:00	3日	89,100円/人	59,400円/人	29,700円/人	10
26	Fusion 360 Industrial Design Modeling	10:00~17:00	2日	59,400円/人	39,600円/人	19,800円/人	11

## ▼AutoCADコース

27	AutoCAD LT 入門	10:00~17:00	1日	16,500円/人	11,000円/人	5,500円/人	11
28	AutoCAD LT 基礎・応用 (夜間8日コース)	18:00~21:00	8日	92,400円/人	61,600円/人	30,800円/人	11
29	AutoCAD LT 基礎	10:00~17:00	2日	56,100円/人	37,400円/人	18,700円/人	11
30	AutoCAD LT 応用	10:00~17:00	2日	56,100円/人	37,400円/人	18,700円/人	12

## ▼土木CADコース

31	AutoCAD LT 土木 基本&実践	10:00~17:00	2日	56,100円/人	37,400円/人	18,700円/人	12
32	Jw_cad 土木 基本編	10:00~17:00	1日	33,000円/人	22,000円/人	11,000円/人	12

## ▼CAE/CAMコース

33	CAE基礎知識	10:00~17:00	1日	46,200円/人	30,800円/人	15,400円/人	12
34	SOLIDWORKS Simulation ~設計者向け解析~	10:00~17:00	2日	69,300円/人	46,200円/人	23,100円/人	12
35	SOLIDWORKS Simulation ~機械要素部品を使用した実務解析~	10:00~17:00	2日	69,300円/人	46,200円/人	23,100円/人	13
36	SOLIDWORKS CAM スタンダード	10:00~17:00	2日	69,300円/人	46,200円/人	23,100円/人	13

▼CAD資格対策コース

NO	コース名	時間	日数	受講料 (定価)	受講料 ※1 (岐阜県受講料減免後)	受講料 ※2 ※3 (各務原市・関市受講料減免)	頁
37	3次元CAD利用技術者試験対策講座(2級) <b>New</b>	9:30~16:30	3日	69,300円/人	46,200円/人	23,100円/人	13
38	3次元CAD利用技術者試験対策講座(準1級) <b>New</b>	9:30~16:30	2日	46,200円/人	30,800円/人	15,400円/人	13
39	2次元CAD利用技術者試験対策講座(2級) <b>New</b>	9:30~16:30	3日	69,300円/人	46,200円/人	23,100円/人	14

▼機械工学、機械製図、NC工作機械コース

40	モノづくりを目指す技術者の機械工学 基礎	10:00~17:00	1日	36,300円/人	24,200円/人	12,100円/人	14
41	CAD設計技術者が学ぶ機械製図 基礎	10:00~17:00	2日	56,100円/人	37,400円/人	18,700円/人	14
42	CAD設計技術者が学ぶ機械製図 応用	10:00~17:00	2日	56,100円/人	37,400円/人	18,700円/人	14
43	NC工作機械 入門	10:00~17:00	1日	36,300円/人	24,200円/人	12,100円/人	14
44	NC加工機 基礎(実習付)	10:00~17:00	2日	66,000円/人	44,000円/人	22,000円/人	15

## ものづくり産業向人材育成研修メニュー

▼業務遂行スキル習得コース

NO	コース名	時間	日数	受講料 (定価)	受講料 ※1 (岐阜県受講料減免後)	受講料 ※2 ※3 (各務原市・関市受講料減免)	頁
45	生産管理研修「初級編」	10:00~17:00	1日	38,700円/人	25,800円/人	12,900円/人	15
46	品質管理研修	10:00~17:00	1日	38,700円/人	25,800円/人	12,900円/人	15
47	QC工程表と作業手順書の作り方のノウハウ	10:00~17:00	1日	38,700円/人	25,800円/人	12,900円/人	15
48	業務改善ノウハウ習得研修 <b>New</b>	10:00~17:00	1日	38,700円/人	25,800円/人	12,900円/人	16

▼若手社員向対人スキル習得コース

49	新入社員研修 ~社会人(組織人)として必要なスキル~	10:00~17:00	1日	16,500円/人	11,000円/人	5,500円/人	16
50	組織の一員として必要な知識習得研修	10:00~17:00	1日	38,700円/人	25,800円/人	12,900円/人	16
51	コミュニケーション研修 ~良好な人間関係を作る~	10:00~17:00	1日	38,700円/人	25,800円/人	12,900円/人	16

▼対人スキル習得コース

52	アサーション研修	10:00~17:00	1日	38,700円/人	25,800円/人	12,900円/人	17
53	提案・プレゼンテーション研修 <b>New</b>	10:00~17:00	1日	38,700円/人	25,800円/人	12,900円/人	17
54	「伝わる力」を高める研修	10:00~17:00	1日	38,700円/人	25,800円/人	12,900円/人	17
55	ティーチング・コーチング研修	10:00~17:00	1日	38,700円/人	25,800円/人	12,900円/人	17
56	次世代リーダー育成研修	10:00~17:00	1日	38,700円/人	25,800円/人	12,900円/人	18
57	日本ほめる達人協会 特別認定講師から学ぶ 「ほめ達」流リーダーシップ研修 <b>New</b>	10:00~17:00	1日	38,700円/人	25,800円/人	12,900円/人	18
58	仕事を成功に導くチームワーク向上研修	10:00~17:00	1日	38,700円/人	25,800円/人	12,900円/人	18
59	人的マネジメント力向上研修	10:00~17:00	1日	38,700円/人	25,800円/人	12,900円/人	18

▼概念化スキル習得コース

60	ロジカルシンキング研修 基礎 ~論理的に考える力をつける~	10:00~17:00	1日	38,700円/人	25,800円/人	12,900円/人	19
61	ロジカルシンキング研修 応用 ~論理と感性で問題の本質を掴む~	10:00~17:00	1日	38,700円/人	25,800円/人	12,900円/人	19
62	ロジカルシンキング研修 実践 ~交渉力を高める~	10:00~17:00	1日	38,700円/人	25,800円/人	12,900円/人	19
63	生産性を高めるタイムマネジメント	10:00~17:00	1日	38,700円/人	25,800円/人	12,900円/人	19

※1、※2、※3 減免措置の詳細は5ページをご確認ください。

### 3次元CADカスタマイズ研修承ります♪

- ◆基本コースでは要求水準を満たさない場合の個別対応コース(例)
  - ・自社設計業務にマッチした個別対応の3次元CAD研修
  - ・具体的な製品形状の3次元CADモデリング研修など
- ◆前提条件
  - ・ご要望事項のヒアリングを実施、提案書を提示いたします。
  - ・相互の合意後に教材等の準備を整えて実施いたします。
- ◆対象3次元CADソフト
  - ・CATIA V5・SOLIDWORKSなど
- ◆注意事項
  - ・教材作成のため守秘義務のもと図面等お預かりする場合があります。

### モノづくり産業向け 人材育成研修♪

- ◆「講義」「ペア演習」「グループワーク」「ロールプレイング」による、徹底した参加型の研修になっています。
- ◆充実した内容のテキストを用意して、研修後も、要点の確認ができるように配慮してあります。
- ◆明日からの実務に活かせる「行動プラン」の作成が盛り込まれています。
- ◆研修実績の豊富な講師が担当します。

### 1社研修承ります(一企業実施型)♪

- ◆研修を実施する上で、社内(現場)で現在どのような課題があるのか、研修を通しどのような効果を求めているのかなど、事前に詳細なヒアリングを行った上で研修を実施します。
- ◆各社個別の課題をもとに、講義・演習を取り入れることができるため、職場に直接反映できます。

その

1

## 岐阜県受講料減免措置

岐阜県内の中小企業者※、岐阜県内の中小企業※に勤務する者、岐阜県内の個人事業者、岐阜県内在住の個人の方に対して、受講料の一部（1/3）減免措置を実施します。

受講料減免の適用にあたっては、岐阜県内の中小企業者※である事実、岐阜県内の中小企業※に勤務している事実、岐阜県内の個人事業者、岐阜県内在住の個人である事実を確認するため、**株主等一覧表**の提出が必要となります。

この書類をもって審査、減免可否を決定します。

受講料減免を希望される方は弊社担当者にご一報ください。尚、本減免措置に関する受講者での"岐阜県"への手続きは不要です。

岐阜県補助  
1/3

受講者負担  
2/3

その

2

## 各務原市受講料減免措置

各務原市内の中小企業者※、各務原市内の中小企業※に勤務する者、各務原市内の個人事業者、及び各務原市内在住の個人、及び川崎岐阜協同組合員の方に対して、受講料の一部（1/3）減免措置を実施します。

本減免措置に関する受講者での"各務原市"への手続きは不要です。

岐阜県補助  
1/3

各務原市助成金  
1/3

受講者負担  
1/3

その

3

## 関市受講料減免措置

関市内の中小企業者※、関市内の中小企業※に勤務する者、関市内の個人事業者、関市内在住の個人に対して受講料の一部（1/3）減免措置を実施します。但し岐阜県による減免措置の対象とならない場合であっても関市の減免措置の対象となる場合は下記表、受講料の内訳（関市助成のみ）にあたります。

受講料の減免を受ける場合は(株)VRテクノセンターに対し「関市CAD セミナー等受講事業補助金交付申請書兼代理委任状」の提出が必要となります。

本減免措置に関する受講者での"関市"への手続きは不要です。

岐阜県補助  
1/3

関市助成金  
1/3

受講者負担  
1/3

※中小企業基本法（昭和38年法律第154号）第2条第1項各号に該当する者のうち、岐阜県内、又は各務原市内、または関市内に本社、又は事業所を有する者  
（事実上大企業の支配下にある企業（株式会社の場合は議決権のある株式総数の過半数、有限会社の場合は議決権を有する総株主の過半数を大企業に保有されている企業）を除く）

その

4

## ぎふIT・ものづくり協議会助成制度

ぎふIT・ものづくり協議会の会員になると、**1名1セミナーあたり10,000円**の研修助成が受けられます。

その

5

## 人材開発支援助成金（旧キャリア形成促進助成金）

労働者に対し自発的な職業能力開発の支援を推進した場合に、訓練経費や訓練中の賃金等を助成する人材開発支援助成金があります。

# CATIA V5 コース

## 1. CATIA V5 入門 1日

概要	航空機業界、または自動車業界で広く使用されているハイエンド3次元 CAD ソフト「CATIA V5」を使用して、3次元モデリング演習を行いながら、ソリッドモデリングの基本操作を体験します。CATIA V5の導入を検討されている方に最適です。 1. 3次元CADの概念 2. モデリング演習		
前提知識	Windowsの操作経験があり、基礎的な製図知識をお持ちの方		
対象者	3次元CADを使われたことのない方、あるいはCATIA V5の導入・使用を検討されている方		
	【1】8月25日(金)		
講義時間/日数	10:00~17:00(6時間)/1日	定員	5人 (最少開催人数 3人)
講義会場	VRテクノセンター研修室	ソフトウェア	CATIA V5 R27
受講料	定価 16,500円/人 (岐阜県受講料減免後 11,000円/人 各務原市/関市受講料減免後 5,500円/人)		

## 2. CATIA V5 基礎・サーフェス(夜間10日コース)

概要	自動車、航空機業界で広く利用されている「CATIA V5」のユーザーインターフェースを理解して、ソリッドパーツ作成の基本操作および自由曲面を含む形状作成操作を習得します。講義時間を夜間に設定し、業務との両立を目指したコースです。「CATIA V5 基礎」、「CATIA V5 サーフェス」と同等の講義内容を夜間に習得します。 1. ユーザーインターフェース 2. スケッチャー 3. パーツ作成 4. ワイヤフレーム作成 5. サーフェス作成 6. ソリッドとサーフェスの組合せ		
前提知識	Windowsの操作経験があり、基礎的な製図知識をお持ちの方		
対象者	CATIA V5を初めて使用する方で、日中は時間をとれない方		
開催日	※フリー日程		
講義時間/日数	18:00~21:00(3時間)/10日	定員	5人 (最少開催人数 3人)
講義会場	VRテクノセンター研修室	ソフトウェア	CATIA V5 R27
受講料	定価 165,000円/人 (岐阜県受講料減免後 110,000円/人 各務原市/関市受講料減免後 55,000円/人)		

## 3. CATIA V5 基礎 3日

概要	自動車、航空機業界で広く利用されている「CATIA V5」のユーザーインターフェースを理解して、ソリッドパーツ作成の基本操作を習得します。 1. ユーザーインターフェース 2. スケッチャー 3. パーツ作成		
前提知識	Windowsの操作経験があり、基礎的な製図知識をお持ちの方		
対象者	CATIA V5を初めて使用する方		
開催日	【1】4月14日(金),17日(月)~18日(火) 【2】5月31日(水)~6月2日(金) 【3】8月30日(水)~9月1日(金) ※各回同じ内容		
講義時間/日数	10:00~17:00(6時間)/3日	定員	5人 (最少開催人数 3人)
講義会場	VRテクノセンター研修室	ソフトウェア	CATIA V5 R27
受講料	定価 118,800円/人 (岐阜県受講料減免後 79,200円/人 各務原市/関市受講料減免後 39,600円/人)		

## 4. CATIA V5 サーフェス 3日

概要	基本的なソリッドパーツでは難しい自由曲面を含む形状作成操作を習得します。 1. ワイヤフレーム作成 2. サーフェス作成 3. ソリッドとサーフェスの組合せ		
前提知識	「CATIA V5 基礎」を受講された方、または同等の操作経験がある方		
対象者	CATIA V5のサーフェスについて学びたい方		
開催日	【1】4月19日(水)~21日(金) 【2】6月14日(水)~16日(金) 【3】9月11日(月)~13日(水) ※各回同じ内容		
講義時間/日数	10:00~17:00(6時間)/3日	定員	5人 (最少開催人数 3人)
講義会場	VRテクノセンター研修室	ソフトウェア	CATIA V5 R27
受講料	定価 118,800円/人 (岐阜県受講料減免後 79,200円/人 各務原市/関市受講料減免後 39,600円/人)		

## 5. CATIA V5 アセンブリデザイン 2日

概要	基本パーツ作成後にアセンブリによる組立て操作を習得します。 1. アセンブリのユーザーインターフェース 2. パーツの拘束 3. アセンブリの設計		
前提知識	「CATIA V5 基礎」または「CATIA V5 基礎・サーフェス夜間」コースを受講された方、または同等の操作経験がある方		
対象者	CATIA V5のアセンブリについて学びたい方		
開催日	【1】4月24日(月)~25日(火) 【2】6月22日(木)~23日(金) ※各回同じ内容		
講義時間/日数	10:00~17:00(6時間)/2日	定員	5人 (最少開催人数 3人)
講義会場	VRテクノセンター研修室	ソフトウェア	CATIA V5 R27
受講料	定価 79,200円/人 (岐阜県受講料減免後 52,800円/人 各務原市/関市受講料減免後 26,400円/人)		

## 6. CATIA V5 ドラフティング 1日

概要	CATIA V5 データから3面投影後、図面として完成させる操作を習得します。 1. 3Dデータの投影 2. 補助ビュー、断面図、注記等の作成		
前提知識	「CATIA V5 基礎」または「CATIA V5 基礎・サーフェス夜間」コースを受講された方、または同等の操作経験がある方		
対象者	CATIA V5 で図面作成をされる方		
開催日	【1】4月26日(水) 【2】6月27日(火) ※各回同じ内容		
講義時間/日数	10:00~17:00 (6時間) /1日	定員	5人 (最少開催人数 3人)
講義会場	VR テクノセンター研修室	ソフトウェア	CATIA V5 R27
受講料	定価 46,200 円/人 (岐阜県受講料減免後 30,800 円/人 各務原市/関市受講料減免後 15,400 円/人)		

# ●CATIA V5 による業務効率化コース

## 7. CATIA V5 ナレッジ機能活用編 1日

概要	パラメータを利用したモデリング法の解説をします。パラメータ編集、ユーザーパラメータの定義、ナレッジ使用による自動設計の手法を学習します。 1. パラメータ編集 2. スケッチ・ソリッド 3. ナレッジ 4. 演習		
前提知識	「CATIA V5 基礎」を受講された方、または同等の操作経験がある方		
対象者	CATIA V5 を使用しての業務効率化を検討されている方		
開催日	※フリー日程		
講義時間/日数	10:00~17:00 (6時間) /1日	定員	5人 (最少開催人数 3人)
講義会場	VR テクノセンター研修室	ソフトウェア	CATIA V5 R27
受講料	定価 46,200 円/人 (岐阜県受講料減免後 30,800 円/人 各務原市/関市受講料減免後 15,400 円/人)		

## 8. CATIA V5 データ活用編 1日

概要	アセンブリ上で、関係部品を参照しながらモデルを作成する方法を解説します。それらの変更が自動的にモデルに反映されるなど、効率的な作業が可能になります。 1. アセンブリデザイン応用 2. 参照 3. スケッチ・ソリッド・サーフェス 4. 演習		
前提知識	「CATIA V5 基礎」または「CATIA V5 アセンブリデザイン」を受講された方、または同等の操作経験がある方		
対象者	CATIA V5 を使用しての業務効率化を検討されている方		
開催日	※フリー日程		
講義時間/日数	10:00~17:00 (6時間) /1日	定員	5人 (最少開催人数 3人)
講義会場	VR テクノセンター研修室	ソフトウェア	CATIA V5 R27
受講料	定価 46,200 円/人 (岐阜県受講料減免後 30,800 円/人 各務原市/関市受講料減免後 15,400 円/人)		

## 9. CATIA V5 マクロ (VBScript/VBA) 1日

概要	別言語でのプログラミング経験者に向けた、CATIA V5 でのマクロ作成に必要な「基礎知識」および「作成、利用の方法」について学びます。 1. マクロの記録 (操作) 2. マクロの簡易使用 (ツールバー作成・マクロ登録) (操作) 3. マクロの編集/基礎 (編集画面の呼び出し・編集) (操作) 4. マクロの編集/応用 (分岐・繰り返し制御・関数の作成と利用) (知識・操作) 5. マクロに関する CATIA ヘルプの使い方 6. オブジェクトの名前指定と番号指定 (操作) 7. メッセージボックス (操作)		
前提知識	「CATIA V5 基礎」を受講された方、または同等の操作経験がある方		
対象者	CATIA V5 のマクロについて学びたい方		
開催日	【1】6月6日(火) 【2】8月28日(月) ※各回同じ内容		
講義時間/日数	10:00~17:00 (6時間) /1日	定員	5人 (最少開催人数 3人)
講義会場	VR テクノセンター研修室	ソフトウェア	CATIA V5 R27
受講料	定価 46,200 円/人 (岐阜県受講料減免後 30,800 円/人 各務原市/関市受講料減免後 15,400 円/人)		

## 10. CATIA V5 マクロ (VBA 応用) New

概要	CATIA V5 の VBA エディタを活用し、様々なシーンに対応した応用プログラムの作成に関して学習します。ユーザーによる操作を取り入れることを前提に、エラー回避、選択したオブジェクトの利用、ユーザーフォームの利用、他ソフトとの連携などについて取り扱います。 1. 手入力でのマクロ作成 2. エラー処理 3. CATPart に関するプログラム 4. CATProduct に関するプログラム 5. CATDrawing に関するプログラム 6. 選択オブジェクト 7. ユーザーフォーム 8. 他ソフトとの連携 9. プログラム作成、プログラム改良 ・点の作成 (CATPart, CATPart - Excel 連携) ・構成部品の配置変更 (CATProduct) ・図面の用紙サイズ変更 (CATDrawing)		
前提知識	Windows の操作経験がある方、CATIA V5 マクロ (CATScript/VBA) を受講された方または同様のスキルをお持ちの方		
対象者	VBA を用いた CATIA V5 操作の応用操作について学習したい方		
開催日	【1】6月19日(月)~21日(水) 【2】9月6日(水)~8日(金) ※各回同じ内容		
講義時間/日数	10:00~17:00 (6時間) /3日	定員	5人 (最少開催人数 3人)
講義会場	VR テクノセンター研修室	ソフトウェア	CATIA V5 R27
受講料	定価 118,800 円/人 (岐阜県受講料減免後 79,200 円/人 各務原市/関市受講料減免後 39,600 円/人)		



# ●機械治具設計 CATIA V5 コース

## 11. CATIA V5 機械治具設計 3日

概要	実務に基づいた手法により、機械治具設計を学びます。設計は CATIA V5 を用いてモデリングを行い、標準で使用する部品モデルの入手方法や、治具を作成した場合の製作コストの計算方法についても学習します。		
	1. 治具の役割及び設計の基礎 2. 実務に基づいた設計手順を考える	3. 部品表の作成 4. CATIA V5 による 3Dモデリング	5. 部品図面の作成
前提知識	CATIA V5 基礎、アセンブリ、ドラフティングコース修了程度の能力のある方		
対象者	これから機械治具設計について学びたい方		
開催日	【1】6月7日(水)～9日(金)		
講義時間/日数	10:00～17:00 (6時間) /3日	定員	5人 (最少開催人数 3人)
講義会場	VRテクノセンター研修室	ソフトウェア	CATIA V5 R27
受講料	定価 118,800 円/人 (岐阜県受講料減免後 79,200 円/人 各務原市/関市受講料減免後 39,600 円/人)		

# ●航空機関連 CATIA V5 コース

## 12. 航空機業界向 CATIA V5 5日

概要	航空機業界に広く活用されているハイエンド CAD ソフト「CATIA V5」を対象に、航空機産業に従事する現役設計者による実際の航空機設計に必要な基本機能を習得し、航空機部品のモデリングを通して、実務で使用する CATIA V5 の機能を習得します。また、CATIA を用いたモデリングでは欠かすことのできない 3D ワイヤーフレーム作成方法をオリジナル教材を用いて習得します。		
	1. CATIA V5 概要 2. 基本操作 3. モデリング	4. V4 と V5 の互換について 5. ナレッジ機能 6. 各種設定	7. 3D ワイヤーフレーム 8. サーフェスマデリング 9. ソリッドモデリング 10. STRUCTURE モデリング 11. ドラフティング
前提知識	Windows の操作経験があり、基礎的な製図知識をお持ちの方		
対象者	航空機設計に携わる方		
開催日	※フリー日程		
講義時間/日数	9:00～17:15 (7時間 15分) /5日	定員	5人 (最少開催人数 3人)
講義会場	VRテクノセンター研修室	ソフトウェア	CATIA V5 R27
受講料	定価 224,400 円/人 (岐阜県受講料減免後 149,600 円/人 各務原市/関市受講料減免後 74,800 円/人)		

# ●Creo コース

## 13. Creo 入門 1日

概要	コンカレント・エンジニアリングのツールとして多くの企業で利用されている「Creo 7.0」を使用して、3次元モデリングを行いながらハイエンド CAD を体験します。Creo の導入を検討されている方に最適です。		
	1. 3次元 CAD の概念	2. モデリング演習	
前提知識	Windows の操作経験があり、基礎的な製図知識をお持ちの方		
対象者	3次元 CAD を使われたことのない方、あるいは Creo の導入・使用を検討されている方		
開催日	※フリー日程		
講義時間/日数	10:00～17:00 (6時間) /1日	定員	5人 (最少開催人数 3人)
講義会場	VRテクノセンター研修室	ソフトウェア	Creo 7.0(Creo4.0 も対応可能です。ご希望あればお知らせください)
受講料	定価 16,500 円/人 (岐阜県受講料減免後 11,000 円/人 各務原市/関市受講料減免後 5,500 円/人)		

## 14. Creo 基礎 3日

概要	コンカレント・エンジニアリングのツールとして多くの企業で利用されている「Creo 7.0」を使用して、基本操作を習得します。		
	1. ソフトウェアの起動/終了、保存、マウス操作、スケッチ 2. 部品の作成 (フィーチャー作成)	3. アセンブリ作成	
前提知識	Windows の操作経験があり、基礎的な製図知識をお持ちの方		
対象者	Creo を初めて使用する方		
開催日	【1】6月7日(水)～9日(金) 【2】9月4日(月)～6日(水) ※各回同じ内容		
講義時間/日数	10:00～17:00 (6時間) /3日	定員	5人 (最少開催人数 3人)
講義会場	VRテクノセンター研修室	ソフトウェア	Creo 7.0(Creo4.0 も対応可能です。ご希望あればお知らせください)
受講料	定価 85,800 円/人 (岐阜県受講料減免後 57,200 円/人 各務原市/関市受講料減免後 28,600 円/人)		

## 15. Creo 図面 1日

概要	3次元モデルから3面投影後、図面として完成させる操作を習得します。		
	1. 3Dデータの投影	2. 補助ビュー、断面図、注記等の作成	
前提知識	「Creo 基礎」コースを受講された方、または同等の操作経験がある方		
対象者	Creo で図面作成をされる方		
開催日	【1】6月19日(月) 【2】9月15日(金) ※各回同じ内容		
講義時間/日数	10:00～17:00 (6時間) /1日	定員	5人 (最少開催人数 3人)
講義会場	VRテクノセンター研修室	ソフトウェア	Creo 7.0(Creo4.0 も対応可能です。ご希望あればお知らせください)
受講料	定価 46,200 円/人 (岐阜県受講料減免後 30,800 円/人 各務原市/関市受講料減免後 15,400 円/人)		

## 16. Creo 応用 3日

概要	コンカレント・エンジニアリングのツールとして多くの企業で利用されている「Creo 7.0」を使用して、より実践的な3次元モデル作成技術を習得します。		
	1. データム作成 2. サーフェス形状の作成	3. サーフェス編集 4. 履歴編集	5. フレキシブルモデリング
前提知識	「Creo 基礎」コースを受講された方、または同等の操作経験がある方		
対象者	Creo でより実践的な操作を習得したい方		
開催日	【1】6月28日(水)～30日(金) 【2】9月25日(月)～27日(水) ※各回同じ内容		
講義時間/日数	10:00～17:00 (6時間) /3日	定員	5人 (最少開催人数 3人)
講義会場	VR テクノセンター研修室	ソフトウェア	Creo 7.0 (Creo4.0 も対応可能です。ご希望あればお知らせください)
受講料	定価 85,800 円/人 (岐阜県受講料減免後 57,200 円/人 各務原市/関市受講料減免後 28,600 円/人)		

# SOLIDWORKS コース

## 17. SOLIDWORKS 入門 1日

概要	優れた操作性に定評のある3次元 CAD ソフト「SOLIDWORKS 2023」を使用して、3次元モデリング演習を行ないながら、ソリッドモデリングの基本操作を体験します。SOLIDWORKS の導入を検討されている方に最適です。		
	1. 3次元 CAD の概念 2. モデリング演習 (機能操作含む)		
前提知識	Windows の操作経験があり、基礎的な製図知識をお持ちの方		
対象者	3次元 CAD を使われたことのない方、あるいは SOLIDWORKS の導入・使用を検討されている方		
開催日	【1】7月14日(金)		
講義時間/日数	10:00～17:00 (6時間) /1日	定員	5人 (最少開催人数 3人)
講義会場	VR テクノセンター研修室	ソフトウェア	SOLIDWORKS 2023
受講料	定価 16,500 円/人 (岐阜県受講料減免後 11,000 円/人 各務原市/関市受講料減免後 5,500 円/人)		

## 18. SOLIDWORKS 基礎・応用 (夜間8日コース)

概要	優れた操作性に定評のある3次元 CAD ソフト「SOLIDWORKS 2023」を使用して、3次元モデリングから2次元図面の作成までの一連の基本操作を習得します。また、基本操作を踏まえた上でのより実践的な操作を習得します。講義時間を夜間と設定し、業務との両立を目指したコースです。「SOLIDWORKS 基礎」、「SOLIDWORKS 応用」受講と同等の講義内容を夜間習得します。		
	1. 基本操作の習得-1 (スケッチ) 2. 基本操作の習得-2 (ソリッド形状の作成) 3. 部品の編集	4. 基本操作の習得-3 (アセンブリ) 5. 基本操作の習得-4 (図面の作成)	6. サーフェス形状の作成 7. アセンブリの変更・活用
前提知識	Windows の操作経験があり、基礎的な製図知識をお持ちの方		
対象者	SOLIDWORKS を初めて使用する方で、日中は時間をとれない方		
開催日	【1】8月1日(火)～10日(木) 土・日を除く		
講義時間/日数	18:00～21:00 (3時間) /8日	定員	5人 (最少開催人数 3人)
講義会場	VR テクノセンター研修室	ソフトウェア	SOLIDWORKS 2023
受講料	定価 102,300 円/人 (岐阜県受講料減免後 68,200 円/人 各務原市/関市受講料減免後 34,100 円/人)		

## 19. SOLIDWORKS 基礎 2日

出張可

概要	優れた操作性に定評のある3次元 CAD ソフト「SOLIDWORKS 2023」を使用して、3次元モデリングから2次元図面の作成までの一連の基本操作を習得します。		
	1. 基本操作の習得-1 (スケッチ) 2. 基本操作の習得-2 (ソリッド形状の作成)	3. 部品の編集 4. 基本操作の習得-3 (アセンブリ)	5. 基本操作の習得-4 (図面の作成)
前提知識	Windows の操作経験があり、基礎的な製図知識をお持ちの方		
対象者	SOLIDWORKS を初めて使用する方		
開催日	【1】4月21日(金), 24日(月) 【2】5月18日(木)～19日(金) 【3】7月18日(火)～19日(水) 【4】9月7日(木)～8日(金) ※各回同じ内容		
講義時間/日数	10:00～17:00 (6時間) /2日	定員	5人 (最少開催人数 3人)
講義会場	VR テクノセンター研修室	ソフトウェア	SOLIDWORKS 2023
受講料	定価 69,300 円/人 (岐阜県受講料減免後 46,200 円/人 各務原市/関市受講料減免後 23,100 円/人)		

## 20. SOLIDWORKS 応用 2日

出張可

概要	優れた操作性に定評のある3次元 CAD ソフト「SOLIDWORKS 2023」を使用して、基本操作を踏まえた上でのより実践的な操作を習得します。		
	1. サーフェス形状の作成 2. アセンブリの変更・活用等		
前提知識	「SOLIDWORKS 基礎」コースを受講された方、または同等の操作経験がある方		
対象者	SOLIDWORKS でより実践的な操作を習得したい方		
開催日	【1】4月25日(火)～26日(水) 【2】5月29日(月)～30日(火) 【3】7月25日(火)～26日(水) 【4】9月14日(木)～15日(金) ※各回同じ内容		
講義時間/日数	10:00～17:00 (6時間) /2日	定員	5人 (最少開催人数 3人)
講義会場	VR テクノセンター研修室	ソフトウェア	SOLIDWORKS 2023
受講料	定価 69,300 円/人 (岐阜県受講料減免後 46,200 円/人 各務原市/関市受講料減免後 23,100 円/人)		

## 21. SOLIDWORKS 図面 1日 出張可

概要	3次元モデルから3面投影後、図面として完成させる操作を習得します。 1. 図面の概要 2. 投影図の作成			3. 参照図面ビューの作成 4. 寸法の配置	5. アノテートアイテム 6. 図枠の作成
前提知識	「SOLIDWORKS 基礎」コースを受講された方、または同等の操作経験がある方				
対象者	SOLIDWORKS で図面作成をされる方				
開催日	【1】4月27日(木) 【2】6月6日(火) ※各回同じ内容				
講義時間/日数	10:00~17:00 (6時間) /1日	定員	5人	(最少開催人数 3人)	
講義会場	VR テクノセンター研修室	ソフトウェア	SOLIDWORKS 2023		
受講料	定価 36,300 円/人 (岐阜県受講料減免後 24,200 円/人 各務原市/関市受講料減免後 12,100 円/人)				

## 22. SOLIDWORKS トップダウン&板金 2日 出張可

概要	アセンブリ空間からの設計モデリング手法であるトップダウンモデリングについての実践的な操作を実践形式に沿って習得します。また、板金モデリングについての基本的な操作を実践形式に沿って習得します。 1. トップダウン設計モデリング 2. 投影図の作成			3. 設計変更及び検討 4. 板金モデリング	5. デザインライブラリの活用
前提知識	「SOLIDWORKS 応用」「SOLIDWORKS 図面」コースを受講された方、または同等の操作経験がある方				
対象者	SOLIDWORKS でより実践的にモデリング手法を習得したい方				
開催日	【1】9月28日(木)~29日(金)				
講義時間/日数	10:00~17:00 (6時間) /2日	定員	5人	(最少開催人数 3人)	
講義会場	VR テクノセンター研修室	ソフトウェア	SOLIDWORKS 2023		
受講料	定価 69,300 円/人 (岐阜県受講料減免後 46,200 円/人 各務原市/関市受講料減免後 23,100 円/人)				

## 23. SOLIDWORKS 工業デザイン モデリング 基礎 2日 出張可

概要	自由曲面の基礎知識やサーフェスを利用して工業デザインとしての活用方法を習得します。 1. 基礎知識 2. スプラインと3Dスケッチ 3. 最初のフィーチャーの作成			4. 追加フィーチャーの作成 5. ダイレクト編集 6. ボディのマネジメント	7. 幾何形状の評価ツール 8. 課題演習
前提知識	「SOLIDWORKS 応用」コースを受講された方、または同等の操作経験がある方				
対象者	サーフェスを活用したモデリングの基礎を習得されたい方				
開催日	【1】6月15日(木)~16日(金) 【2】9月25日(月)~26日(火) ※各回同じ内容				
講義時間/日数	10:00~17:00 (6時間) /2日	定員	5人	(最少開催人数 3人)	
講義会場	VR テクノセンター研修室	ソフトウェア	SOLIDWORKS 2023		
受講料	定価 69,300 円/人 (岐阜県受講料減免後 46,200 円/人 各務原市/関市受講料減免後 23,100 円/人)				

# ● FUSION 360 コース

## 24. Fusion 360 Basic 3日

概要	クラウド対応の3DCADツールである「Fusion360」を用い、3DCADを使用した部品のモデリングについて学習します。Fusion360は、低コストで導入可能な3DCADです。3DCADで重要となる、パラメトリックモデリングおよび流用設計について、インターフェースとともに学習します。 1. Fusion360 概要 2. インターフェース 3. ファイル操作					4. スケッチ(特定平面での形状作成、拘束) 5. ソリッド(フィーチャー作成、修正) 6. サーフェス(フィーチャー作成、修正)	7. 構築(ユーザー平面/軸/点の作成) 8. パーツモデリング 9. 部品検査	10. その他の機能紹介 11. 演習問題
前提知識	Windowsの操作経験がある方							
対象者	Fusion360を初めて使用する方							
開催日	【1】5月15日(月)~17日(水) 【2】8月21日(月)~23日(水) ※各回同じ内容							
講義時間/日数	10:00~17:00 (6時間) /3日	定員	5人	(最少開催人数 3人)				
講義会場	VR テクノセンター研修室	ソフトウェア	Fusion360					
受講料	定価 89,100 円/人 (岐阜県受講料減免後 59,400 円/人 各務原市/関市受講料減免後 29,700 円/人)							

## 25. Fusion 360 Advance 3日

概要	クラウド対応の3DCADツールである「Fusion360」を用い、3DCADを使用したアセンブリ(組立品)の作成、2D図面の作成、その他機能について学習します。Fusion360 Basicで学習した知識を元に、組立品・2D図面・板金モデル・スカルプト設計(簡易版)・CAE(簡易版)・CAM(簡易版)を取り扱います。※Fusion360で部品作りのほかに何が出来るかを、広く浅く知るための応用コースになっています。 1. Fusion360 操作復習 2. アセンブリ(組立品の作成) 3. ドラフティング					4. 板金モデルの作成 5. メッシュ(STLモデルの利用) 6. スカルプト設計(簡易版)	7. CAE(簡易版)/部品強度シミュレーション 8. CAM(簡易版)/2.5軸加工
前提知識	Windowsの操作経験があり、「Fusion360 Basic」を受講された方、または同様のスキルをお持ちの方						
対象者	Fusion360でより実践的な操作を習得したい方						
開催日	【1】6月12日(月)~14日(水) 【2】9月19日(火)~21日(木) ※各回同じ内容						
講義時間/日数	10:00~17:00 (6時間) /3日	定員	5人	(最少開催人数 3人)			
講義会場	VR テクノセンター研修室	ソフトウェア	Fusion360				
受講料	定価 89,100 円/人 (岐阜県受講料減免後 59,400 円/人 各務原市/関市受講料減免後 29,700 円/人)						



### 30. AutoCAD LT 応用 2日 出張可 ※AutoCAD の2次元の範囲

概要	「AutoCAD LT 2023」を使用して、基本操作を踏まえた上での実務に役立つ便利な機能を習得します。すでに AutoCAD LT を使用されている場合にも、よりスムーズに設計に取り組むことができますように、ご活用いただけます。		
	1. 図面設定 2. テンプレートの作成 3. 作業の効率化 (ブロック、外部参照等)	4. レイアウトの作成 5. 印刷設定 6. OLE 機能 (Excel、Word での図面利用)	7. オブジェクト情報 (距離・面積等の求め方) 8. データ互換 (外部とのデータ受け渡し)
前提知識	「AutoCAD LT 基礎」を受講された方、または同等の操作経験がある方		
対象者	AutoCAD LT でより実践的な操作を習得したい方		
開催日	【1】 4月19日(水)～20日(木)    【2】 5月25日(木)～26日(金)    【3】 8月28日(月)～29日(火)    ※各回同じ内容		
講義時間/日数	10:00～17:00 (6時間) /2日	定員	5人 (最少開催人数 3人)
講義会場	VR テクノセンター研修室	ソフトウェア	AutoCAD LT 2023
受講料	定価 56,100 円/人 (岐阜県受講料減免後 37,400 円/人 各務原市/関市受講料減免後 18,700 円/人)		

## ●土木 CAD コース

### 31. AutoCAD LT 土木 基本&実践 2日 出張可 ※AutoCAD の2次元の範囲

概要	「AutoCAD LT 2019」を使用して、1日目は、2次元作図において最低限必要となる一連の基本操作を習得し、図面の修正など実習します。2日目は、基本操作を踏まえた上で、実際に扱われる土木図面を題材にし、作図に役立つ便利な機能を実習します。		
	1. AutoCAD LT の基本操作	2. AutoCAD LT の土木図面 (構造図・横断図など) の作図方法を実習	【詳細】 ・基本操作の確認・既存図面の修正方法・構造図の作図 (尺度変更、ハッチングなど) ・横断図の作図 (構築線、尺度変更など) ・縦断図の作図 (基点コピーなど) ・印刷の方法・レイアウト空間について
前提知識	Windows の操作経験があり、基礎的な製図知識をお持ちの方		
対象者	AutoCAD LT にて土木図面を描きたい方		
開催日	【1】 6月22日(木)～23日(金)    【2】 9月14日(木)～15日(金)    ※各回同じ内容		
講義時間/日数	10:00～17:00 (6時間) /2日	定員	5人 (最少開催人数 3人)
講義会場	VR テクノセンター研修室	ソフトウェア	AutoCAD LT 2019
受講料	定価 56,100 円/人 (岐阜県受講料減免後 37,400 円/人 各務原市/関市受講料減免後 18,700 円/人)		

### 32. Jw\_cad 土木 基本編 1日 出張可

概要	「Jw_cad」を利用して、2次元作図において最低限必要となる一連の基本操作を習得します。また、基本操作を踏まえた上で、図面の修正や作図など実習します。		
	1. Jw_cad の基本操作	2. Jw_cad の土木図面の修正や構造図などの作図方法を実習	【詳細】 ・基本操作の確認・既存図面の修正方法・印刷の方法・舗装構造図の作図 (ソリッド、ハッチングなど)
前提知識	Windows の基本操作(マウス・文字入力)の出来る方		
対象者	Jw_cad にて土木図面を描きたい方		
開催日	【1】 7月28日(金)		
講義時間/日数	10:00～17:00 (6時間) /1日	定員	5人 (最少開催人数 3人)
講義会場	VR テクノセンター研修室	ソフトウェア	Jw_cad 8.22e
受講料	定価 33,000 円/人 (岐阜県受講料減免後 22,000 円/人 各務原市/関市受講料減免後 11,000 円/人)		

## ●CAE/ CAM コース

### 33. CAE 基礎知識 1日 出張可

概要	材料力学の基礎知識の確認と強度計算の演習をベースにして有限要素法を活用した CAE の解析結果と比較してその効率性とツールの使用上の留意点を検証する研修です。		
	1. 材料力学の基礎知識	2. 手計算による演習問題	3. 有限要素法の原理    4. 解析ツールの体験
前提知識	Windows の操作経験がある方		
対象者	材料力学、有限要素法の基礎を学びたい方		
開催日	【1】 4月28日(金)    【2】 6月2日(金)    【3】 9月1日(金)    ※各回同じ内容		
講義時間/日数	10:00～17:00 (6時間) /1日	定員	5人 (最少開催人数 3人)
講義会場	VR テクノセンター研修室	ソフトウェア	SOLIDWORKS Simulation Premium 2023
受講料	定価 46,200 円/人 (岐阜県受講料減免後 30,800 円/人 各務原市/関市受講料減免後 15,400 円/人)		

### 34. SOLIDWORKS Simulation ～設計者向け解析～ 2日 出張可

概要	設計実務者が Simulation 機能を活用して強度解析を主体として解析全般を習得します。		
	1. Simulation ツールの概要	4. モデルの簡素化と解析結果	7. 固有振動解析
	2. 引張り試験片の解析	5. 分割モデルと解析結果	8. 熱伝達解析
	3. 穴開き平板の静解析	6. スプリング部品の解析	9. いろいろな非線形解析
前提知識	「CAE 基礎知識」を受講された方、または同等レベルの方		
対象者	実際に解析ツールが利用できるになりたい方		
開催日	【1】 6月12日(月)～13日(火)    【2】 9月11日(月)～12日(火)    ※各回同じ内容		
講義時間/日数	10:00～17:00 (6時間) /2日	定員	5人 (最少開催人数 3人)
講義会場	VR テクノセンター研修室	ソフトウェア	SOLIDWORKS Simulation Premium 2023
受講料	定価 69,300 円/人 (岐阜県受講料減免後 46,200 円/人 各務原市/関市受講料減免後 23,100 円/人)		

### 35. SOLIDWORKS Simulation ～機械要素部品を使用した実務解析～ 2日

出張可

概要	設計実務者が Simulation の機能を活用して、複数部品からなるアセンブリモデルの解析を主に習得します。 1. アセンブリ CAD データと解析データの違い      4. 接触アセンブリ部品の解析      7. 演習問題 2. 圧力容器の解析      5. ボルトジョイントアセンブリ部品の解析      8. 解析結果の評価 3. はめあいアセンブリ部品の解析      6. 設計最適化		
前提知識	材料力学、有限要素法の基礎知識と SOLIDWORKS の操作を習得済の方		
対象者	SOLIDWORKS Simulation を利用してアセンブリ部品の解析を学習したい方		
開催日	【1】6月29日(木)～30日(金)      【2】9月25日(月)～26日(火)      ※各回同じ内容		
講義時間/日数	10:00～17:00 (6時間) /2日	定員	5人 (最少開催人数 3人)
講義会場	VR テクノセンター研修室	ソフトウェア	SOLIDWORKS Simulation Premium 2023
受講料	定価 69,300 円/人 (岐阜県受講料減免後 46,200 円/人 各務原市/関市受講料減免後 23,100 円/人)		

### 36. SOLIDWORKS CAM スタANDARD 2日

出張可

概要	SOLIDWORKS CAM で作成した部品から加工工程に沿ってカッターパス (2.5 軸加工) を作成します。 工具との干渉を検証した後、対象の NC 工作機に対してポストプロセッサを使用し、作成された CL データを NC データに変換します。 この研修では加工工程を題材にした内容になります。3 次元モデルから「CAM データ→NC データへの業務フロー」が学べます。 1. CAM とは      4. 穴あけ加工      7. NC データの出力/確認 2. 輪郭加工      5. 加工シミュレーション      8. CAM の自動化について 3. 領域加工      6. ポストプロセッサの作成      9. 今後の CAM について		
前提知識	NC データが理解でき、NC フライスまたはマシニングセンターの構造がおおよそ理解できる方		
対象者	生産技術者として実務に携わる方、あるいは設計サイドから CAM 機能を理解されたい方		
開催日	【1】6月6日(火)～7日(水)      【2】8月24日(木)～25日(金)      ※各回同じ内容		
講義時間/日数	10:00～17:00 (6時間) /2日	定員	5人 (最少開催人数 3人)
講義会場	VR テクノセンター研修室	ソフトウェア	SOLIDWORKS 2023
受講料	定価 69,300 円/人 (岐阜県受講料減免後 46,200 円/人 各務原市/関市受講料減免後 23,100 円/人)		

## ●CAD 資格対策コース

### 37. 3次元CAD利用技術者試験対策講座 (2級) New

概要	CAD 利用技術者試験とは国内でも有数の CAD 技術認定試験で、機械設計の知識や技術力を証明できるものです。 当講座は 3 次元 CAD 利用技術者試験 2 級合格のための、必要知識や勉強方法について解説します。テキストは、一般社団法人コンピュータ教育振興協会が主催する資格試験の公式ガイドブックを使用します。熟練講師が合格のコツや、過去の試験問題の解説を通して指導します。		
前提知識	特になし		
対象者	3 次元 CAD を利用した機械系・製造系のモデリング・設計・製図などの業務に従事することを目指す方、関連製品の管理、営業等を担当している方		
開催日	【1】5月10日(水)～12日(金)      【2】9月13日(水)～15日(金)      ※各回同じ内容		
講義時間/日数	9:30～16:30 (6時間) /3日	定員	5人 (最少開催人数 3人)
講義会場	VR テクノセンター研修室		
受講料	定価 69,300 円/人 (岐阜県受講料減免後 46,200 円/人 各務原市/関市受講料減免後 23,100 円/人)		

### 38. 3次元CAD利用技術者試験対策講座 (準1級) New

概要	CAD 利用技術者試験とは国内でも有数の CAD 技術認定試験で、機械設計の知識や技術力を証明できるものです。 当講座は 3 次元 CAD 利用技術者試験 準 1 級の実技試験に対応した講座で、必要知識や勉強方法について解説します。テキストは、一般社団法人コンピュータ教育振興協会が主催する資格試験の公式ガイドブックを使用します。熟練講師が合格のコツや、過去の試験問題の解説を通して指導いたします。3 次元 CAD ソフト「SOLIDWORKS」を使用して、実技問題を講義します。		
前提知識	SOLIDWORKS の基本操作		
対象者	3 次元 CAD を利用した機械系・製造系のモデリング・設計・製図などの業務に従事することを目指す方や設計補助業務やオペレーターを目指す方。 ※ 3 次元 CAD 利用技術者試験 2 級有資格者に限る		
開催日	【1】5月25日(木)～26日(金)      【2】9月28日(木)～29日(金)      ※各回同じ内容		
講義時間/日	9:30～16:30 (6時間) /2日	定員	5人 (最少開催人数 3人)
講義会場	VR テクノセンター研修室	ソフトウ	SOLIDWORKS 2023
受講料	定価 46,200 円/人 (岐阜県受講料減免後 30,800 円/人 各務原市/関市受講料減免後 15,400 円/人)		

### 39. 2次元CAD利用技術者試験対策講座（2級）New

概要	CAD利用技術者試験とは国内でも有数のCAD技術認定試験で、設計の知識や技術力を証明できるものです。当講座は2次元CAD利用技術者試験2級合格のための、必要知識や勉強方法について解説します。熟練講師が合格のコツや、過去の試験問題の解説を通して指導します。		
前提知識	特になし		
対象者	CADを利用した設計・製図などの業務に従事することを目指す方、CADの運用やデータ管理に関する業務を目指す方		
開催日	【1】4月19日（水）～21日（金）	【2】9月20日（水）～22日（金）	※各回同じ内容
講義時間/日数	9：30～16：30（6時間）/3日	定員	5人（最少開催人数 3人）
講義会場	VRテクノセンター研修室		
受講料	定価 69,300円/人（岐阜県受講料減免後 46,200円/人 各務原市/関市受講料減免後 23,100円/人）		

## ●機械工学/機械製図/NC工作機械コース

### 40. モノづくりを目指す技術者の機械工学基礎 1日 出張可 ※CADは使用しません

概要	これからモノづくりを行う初心者を対象とした機械工学の基礎講座です。モノづくりの基本は、過去の長い経験によって積み重ねられた技術や考え方、機械の機能、性能をよく知り、必要なものを設計案の中から選択し、最もよいモノをつくり出すことです。これらの基礎となる知識を習得できます。 1. 機械要素 2. 工業材料 3. 工業単位 4. 計測器の種類/使い方 5. 材料力学(基礎) 6. 生産システム 7. 設計例題		
前提知識	特になし		
対象者	これから機械設計について学びたい方		
開催日	【1】4月7日（金）	【2】6月5日（月）	【3】8月28日（月） ※各回同じ内容
講義時間/日数	10：00～17：00（6時間）/1日	定員	5人（最少開催人数 3人）
講義会場	VRテクノセンター研修室		
受講料	定価 36,300円/人（岐阜県受講料減免後 24,200円/人 各務原市/関市受講料減免後 12,100円/人）		

### 41. CAD設計技術者が学ぶ機械製図基礎 2日 出張可 ※CADは使用しません

概要	これから機械設計を行う初心者を対象とした機械製図（JIS B 0001）の基礎講座です。また、製図規定の知識だけでなく、簡易ドラフターを用いて手書き図面の講義も行うため、これからCAD製図を行う前の基礎知識を習得できます。 1. 図面について 2. 投影法 3. 特別な図示方法 4. 寸法の入力方 5. 寸法公差 6. 表面粗さ 7. 幾何公差 8. 手書き図面の演習(部品図・組立図)		
前提知識	特になし		
対象者	これから機械設計について学びたい方		
開催日	【1】4月10日（月）～11日（火）	【2】6月15日（木）～16日（金）	【3】9月4日（月）～5日（火） ※各回同じ内容
講義時間/日数	10：00～17：00（6時間）/2日	定員	5人（最少開催人数 3人）
講義会場	VRテクノセンター研修室		
受講料	定価 56,100円/人（岐阜県受講料減免後 37,400円/人 各務原市/関市受講料減免後 18,700円/人）		


### 42. CAD設計技術者が学ぶ機械製図応用 2日 出張可 ※CADは使用しません

概要	機械製図（JIS B 0001）の基礎を理解している技術者を対象とした応用講座です。簡易ドラフターを用いて、手書きにて部品図作成の基礎実習を行います。また、部品図作成に必要な基本的な公差、表面粗さ、はめあい等の記入方法を実践に近い形で学びます。 1. 寸法記入 2. 寸法公差 3. 表面粗さ 4. 幾何公差		
前提知識	機械製図の基礎知識があること		
対象者	部品図作成(ばらし)の基礎を学びたい方		
開催日	【1】4月12日（水）～13日（木）	【2】9月19日（火）～20日（水）	※各回同じ内容
講義時間/日数	10：00～17：00（6時間）/2日	定員	5人（最少開催人数 3人）
講義会場	VRテクノセンター研修室		
受講料	定価 56,100円/人（岐阜県受講料減免後 37,400円/人 各務原市/関市受講料減免後 18,700円/人）		

### 43. NC工作機械入門 1日

概要	NC加工の未経験者に対して加工の概要、工作機とNC制御装置の機能と仕組みを理解した後に、NCプログラムの作成、検証を体験していただきます。 1. 工作機とNC装置 2. NC工作機の構造 3. 加工図面と加工プラン 4. NCデータの作成 5. NCデータの検証		
前提知識	Windowsの操作の操作経験をお持ちの方		
対象者	切削加工の関連業務に携わる方		
開催日	【1】4月12日（水）	【2】6月22日（木）	【3】8月3日（木） ※各回同じ内容
講義時間/日数	10：00～17：00（6時間）/1日	定員	5人（最少開催人数 3人）
講義会場	VRテクノセンター研修室	ソフトウェア	NCVC
受講料	定価 36,300円/人（岐阜県受講料減免後 24,200円/人 各務原市/関市受講料減免後 12,100円/人）		

#### 44. NC加工機 基礎(実習付) 2日

概要	<p>切削加工機未経験者に対して、3DデータからCAMを使用したNCコードを作成、そのデータを加工機に読み込ませ、実際にNC加工を体験していただきます。</p> <p>1. 切削加工機の基礎知識 2. CAMソフトにて、加工指示 3. プリプロセッサでのNCコードを出力 4. 切削加工機の加工準備 5. 切削加工</p>	
前提知識	NC工作機械 入門の受講または同等レベルの方	
対象者	切削加工及びNC加工機の利用に必要な知識と基本スキルを習得します	
開催日	【1】4月13日(木)~14日(金) 【2】6月7日(水)~8日(木) ※各回同じ内容	
講義時間/日数	10:00~17:00(6時間)/2日	定員 5人 (最少開催人数 3人)
講義会場	VRテクノセンター研修室	
受講料	定価 66,000円/人 (岐阜県受講料減免後 44,000円/人 各務原市/関市受講料減免後 22,000円/人)	

## ものづくり産業向 人材育成研修

### ▼業務遂行スキル習得コース

#### 45. 生産管理研修「初級編」1日 出張可

概要	<p>製造業にとって重要な生産管理を、体系的に幅広く学ぶコース(初級編)です。ただ単に図面通りもの作るだけでは、顧客の納期や品質が達成できないだけでなく、会社や工場全体の生産性や利益率の確保につながりません。品質、コスト、納期、資源、能力など経営全体の最適化を図るためには、生産管理をきちんと行うことがきわめて重要です。本研修では、生産管理とは何か、生産方式・管理の歴史、生産管理の機能、ITを活用した生産管理システム、原価管理の概要、中心となるデータベース(部品表)、最近の動向・事例などを研修します。若手の生産管理担当者だけでなく、経営者・中堅管理者も知識として学んでいただけるコースです。</p> <p>・製造業の重要な基本概念 ・BOM(部品表)入門 ・製造業務概要、用語 ・最近の生産システムの動向と事例 ・生産管理機能概要・原価(管理)入門</p>	
研修の効果	品質、コスト、納期、資源、能力など経営全体の最適化を図る知識が身につきます	
開催日	【1】5月10日(水)	
講義時間/日数	10:00~17:00(6時間)/1日	定員 5人 (最少開催人数 3人)
講義会場	VRテクノセンター研修室	
受講料	定価 38,700円/人 (岐阜県受講料減免後 25,800円/人 各務原市/関市受講料減免後 12,900円/人)	

#### 46. 品質管理研修 1日 出張可

概要	<p>経営にかかわる、あらゆる「質」の向上を対象とし、ステークホルダー(お客様・従業員・取引先・株主・社会)との満足度向上を図りながら、企業目的である利益の確保を目指すTQMの活動の基本をお伝えいたします。QC、TQCからTQMの流れの説明も加え、TQMの概念、TQMが目指す品質、TQMを成功させる要点などをお伝えし、演習を交え職場で活かしていただけるよう実践的な内容で実施いたします。</p> <p>・QCとは何か(概要と歴史:QC~TQMへの発展) ・品質管理の基礎(QC一般、TQMの基本 PDCAサイクルの管理) ・品質管理の実施(QCストーリーという問題とは?及び解決の手法) ・品質は工程でつくられる(後工程はお客様との考え方) ・ISO9001:2015(QMS:品質マネジメントシステム)</p> <p>◆研修のポイント 1.改善の第一歩は、「気づき」から始まる。 2.モノづくりの現場は、改善の宝の山である。 3.QC七つ道具を上手に使うことで、改善できる。</p>	
研修の効果	品質管理の基礎から応用力を身につけ現場実践に生かすことができます	
開催日	【1】4月26日(水)	
講義時間/日数	10:00~17:00(6時間)/1日	定員 5人 (最少開催人数 3人)
講義会場	VRテクノセンター研修室	
受講料	定価 38,700円/人 (岐阜県受講料減免後 25,800円/人 各務原市/関市受講料減免後 12,900円/人)	

#### 47. QC工程表と作業手順書の作り方のノウハウ 1日 出張可

概要	<p>この研修は、特にものづくりにおいて必須なQC工程表・作業標準書・ワンポイント標準を作成する上で必要なテクニックを詳しく解説し、参加者の方が一から作成できるようになることを目標とします。今日のように、製品や企業活動が多様化し、かつ変化が早い時代において、業務を効率的に遂行するためには、業務の標準化が欠かせません。わかりやすい作業標準書を作成し運用することで、業務の品質と生産性を安定化し、向上化させることができます。研修では、事例を紹介しながら解りやすく説明いたします。</p> <p>・工業製品のものづくり『品質は工程でつくられる』 ・工程管理体系 ・役立つQC工程表・作業標準とは何か ・使われるQC工程表・作業標準書のポイント</p> <p>◆研修のポイント 1.品質は工程で作られる。 2.QC工程表・作業標準書・ワンポイント標準の大切さ。 3.QC工程表・作業標準書・ワンポイント標準の使い方・生かし方。</p>	
研修の効果	QC工程表、作業標準書・ワンポイント標準の基本的な作成方法を身に付けることで、自社の状況に適した現場に生きたQC工程表、作業標準・ワンポイント標準を作成できるようになります	
開催日	【1】6月8日(木)	
講義時間/日数	10:00~17:00(6時間)/1日	定員 5人 (最少開催人数 3人)
講義会場	VRテクノセンター研修室	
受講料	定価 38,700円/人 (岐阜県受講料減免後 25,800円/人 各務原市/関市受講料減免後 12,900円/人)	



#### 48. 業務改善ノウハウ習得研修 **New** 1日 **出張可**

概要	日常業務の中には「目に見えないムリ・ムダ」がたくさんあり、やらなくてもいいはずの「価値につながらない仕事」があるはずです。本来仕事とは付加価値を高める行為や行動で、お客様に認められお金を頂ける行為・行動です。研修では、付加価値を高める仕事は何かを見極めるため、業務改善の目的、視点、方法論などノウハウを学びます。 ・業務の生産性を高める ・業務改善をするポイント ・業務改善の進め方		
研修の効果	役割に応じた業務改善のポイントを見につける事ができます		
開催日	【1】8月24日(木)		
講義時間/日数	10:00~17:00(6時間)/1日	定員 5人	(最少開催人数 3人)
講義会場	VRテクノセンター研修室		
受講料	定価 38,700円/人 (岐阜県受講料減免後 25,800円/人 各務原市/関市受講料減免後 12,900円/人)		

### ▼若手社員向 対人スキル習得コース

#### 49. 新入社員研修 ~社会人(組織人)として必要なスキル~ 1日 **出張可**

概要	学生から社会人になるうえで、働くことの意味を考え、自らの行動に責任を持つこと、健全で建設的な考え方を学びます。また、社内・社外での円滑なコミュニケーションのための知識、「報・連・相」の重要性、仕事の教わり方なども学びます。 ・学生と社会人の違いとは ・ビジネスマナーを身につけるために ・仕事で人は成長すること ・仕事の進め方の基本を知る		
対象者	新入社員・新入社員		
研修の効果	社内・社外で押さえておくべき社会人としての心構え、ビジネスマナー、仕事の進め方の基本が身につきます		
開催日	【1】4月4日(火)		
講義時間/日数	10:00~17:00(6時間)/1日	定員 5人	(最少開催人数 3人)
講義会場	VRテクノセンター研修室		
受講料	定価 16,500円/人 (岐阜県受講料減免後 11,000円/人 各務原市/関市受講料減免後 5,500円/人)		

#### 50. 組織の一員として必要な知識習得研修 1日 **出張可**

概要	組織の一員として、「会社」・「経営」・「仕事をする」ということは、どういうことなのか。職場ではどのような心構えが必要なのかを振り返ります。また、顧客を第一に考えることが重要であることも再認識します。さらに仕事は指示・命令されたことだけをすればよいのではなく、常に問題意識を持って能動的に取組むことが顧客満足と自社の発展につながることを理解します。 ・組織で働くことを理解する ・「自分の好きな仕事に巡り合うために必要なこと」を理解する ・「1人前の組織人」になるために ・チームで働く力を身につける		
対象者	新入社員・新入社員・若手社員		
研修の効果	社内外でのルール・マナー・モラルや仕事の進め方などを理解していただくことで、良識・常識のある組織の一員として活躍していただくことができます		
開催日	【1】4月5日(水)		
講義時間/日数	10:00~17:00(6時間)/1日	定員 5人	(最少開催人数 3人)
講義会場	VRテクノセンター研修室		
受講料	定価 38,700円/人 (岐阜県受講料減免後 25,800円/人 各務原市/関市受講料減免後 12,900円/人)		

#### 51. コミュニケーション研修 ~良好な人間関係を作る~ 1日 **出張可**

概要	組織目標を達成するため、また、社内・社外において良好な人間関係を保つためのコミュニケーションの知識・スキルを身につけます。具体的には「聴く力」「質問する力」「伝える力」のスキルアップを目指します。また、非言語コミュニケーションの重要性も理解できます。 ・コミュニケーション力を高める目的とは ・発信系の要素 ・受信系の要素 ・非言語コミュニケーションの重要性		
対象者	新入社員~中堅社員		
研修の効果	自分の思いをうまく表現できない、相手に自分の意図が伝わらない、相手の意見に反対であることを伝えられないなど、職場でのコミュニケーション・ギャップを埋める方法を学びます。また、組織目標を達成するために、良好な人間関係を構築する方法を学びます		
開催日	※フリー日程		
講義時間/日数	10:00~17:00(6時間)/1日	定員 5人	(最少開催人数 3人)
講義会場	VRテクノセンター研修室		
受講料	定価 38,700円/人 (岐阜県受講料減免後 25,800円/人 各務原市/関市受講料減免後 12,900円/人)		

## ▼対人スキル習得コース

### 52. アサーション研修 1日 出張可

概要	組織の中で働く際には大なり小なり認識のズレが生じます。また、立場によっては、必要なことも言えず、ストレスを抱えることもあります。しかし、組織の目標を達成するためにはズレやストレスをなくし、他部署、他者との良好な関係を構築する必要があります。アサーションとは自分を大切に、相手も尊重するコミュニケーションスキルであることを理解し、相互理解のための聴き方、伝え方を学びます。 ・なぜ組織内でアサーションが不可欠なのか ・アサーショントレーニング ・自身のアサーションタイプを知る		
対象者	新人～中堅層（コミュニケーション研修を受講された方、または同等のスキルをお持ちの方）		
研修の効果	組織の目標達成のため、他部署、他者とストレスが少ない良好な関係が構築でき、それによって効率や生産性が向上します		
開催日	※フリー日程		
講義時間/日数	10：00～17：00（6時間）/1日	定員 5人	（最少開催人数 3人）
講義会場	VRテクノセンター研修室		
受講料	定価 38,700円/人（岐阜県受講料減免後 25,800円/人 各務原市/関市受講料減免後 12,900円/人）		

### 53. 提案・プレゼンテーション研修 New 1日 出張可

概要	相手が困っていること（問題・課題）の解決策を提示し、提案内容を構築し、提案書を作成する力をつけて頂きます。そして、その内容を相手が理解し納得して心を動かすようなプレゼン力を身に付けます。 ・提案の目的 ・提案書の基本要素 ・正しい提案書のつくり方 ・提案のストーリー ・基本の3部構成のストーリー ・プレゼン（提案）する		
対象者	全階層		
研修の効果	正しい提案書の作り方を学び、プレゼン力が向上できます		
開催日	【1】9月8日（金）		
講義時間/日数	10：00～17：00（6時間）/1日	定員 5人	（最少開催人数 3人）
講義会場	VRテクノセンター研修室		
受講料	定価 38,700円/人（岐阜県受講料減免後 25,800円/人 各務原市/関市受講料減免後 12,900円/人）		

### 54. 「伝わる力」を高める研修 1日 出張可

概要	職場では「説明・提案する」「要望する」「指導する」など、様々な場面で自分の考え、情報などを伝える必要があります。しかし、自分では伝えたと思っても、実際は相手に伝わっていないこともよくあります。この研修では、相手にこちらの意図を理解してもらうだけでなく、さらに納得して行動に移してもらうために必要な「伝わる力」を高めることができます。 ・「伝える」と「伝わる」の違い ・ストーリーを考える ・文章構築力を高める ・どう伝えたいか		
対象者	全階層		
研修の効果	「伝わる」ための知識・ノウハウを身につけることで、お互いの理解の齟齬がなくなり、納得性が高まり、仕事の効率も上がります		
開催日	※フリー日程		
講義時間/日数	10：00～17：00（6時間）/1日	定員 5人	（最少開催人数 3人）
講義会場	VRテクノセンター研修室		
受講料	定価 38,700円/人（岐阜県受講料減免後 25,800円/人 各務原市/関市受講料減免後 12,900円/人）		

### 55. ティーチング・コーチング研修 1日 出張可

概要	部下・後輩の指導をより良く進めていく際に、押さえておきたいのがティーチングとコーチングです。両方をうまく組み合わせ、部下・後輩を成長させていくことが理想ですが、まずはティーチングが重要です。ティーチングで土台となる知識や技術を習得させ、その後、コーチングで主体的に仕事を回せるように指導します。そのためには上司のティーチング力がようになってきます。本研修ではティーチングに重きを置き、ポイントを学びます。 ・ティーチングとコーチング ・ティーチングのポイント ・モチベーションを高めるための理論を知る ・ティーチングとコーチングをする以前に必要な共通項 ・ティーチングテクニック		
対象者	リーダー・管理者		
研修の効果	部下を育成するうえで、状況に応じてティーチング・コーチングを使い分けることができ、効果的な教育をすることができます		
開催日	※フリー日程		
講義時間/日数	10：00～17：00（6時間）/1日	定員 5人	（最少開催人数 3人）
講義会場	VRテクノセンター研修室		
受講料	定価 38,700円/人（岐阜県受講料減免後 25,800円/人 各務原市/関市受講料減免後 12,900円/人）		

## 56. 次世代リーダー育成研修 1日 出張可

概要	<p>次世代を担うリーダーは、年齢、性別、国籍、価値観などが異なる多様なメンバーと一緒に業務を遂行していかなければなりません。この研修では、リーダーとして成果を出すためには、自身の人間力を高めることが重要であることを理解するとともに、さまざまなリーダーシップ理論やリーダーとして成果を出した方の行動特性を学びます。また、自分の経験も含めて、今後リーダーとしてどうあるべきかを考えます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・信頼力を高める</li> <li>・リーダー力高めるポイント</li> <li>・リーダーシップ理論を知る</li> <li>・リーダーシップスタイルを知る</li> </ul>		
対象者	リーダー・次期リーダー候補		
研修の効果	リーダーとしてメンバーのモチベーションを上げ、強いチームを作り、その結果、仕事の成果を出すことができます		
開催日	※フリー日程		
講義時間/日数	10:00~17:00 (6時間) /1日	定員 5人	(最少開催人数 3人)
講義会場	VR テクノセンター研修室		
受講料	定価 38,700 円/人 (岐阜県受講料減免後 25,800 円/人 各務原市/関市受講料減免後 12,900 円/人)		

## 57. 日本ほめる達人協会 特別認定講師から学ぶ「ほめ達」流リーダーシップ研修 New 1日

概要	<p>ほめ達 = 「ほめる達人」。業績アップ、離職率低下の事例の多さから、メディアでも注目され今話題の「ほめ達」。ほめるとはお世辞や耳あたりの良い言葉を使うことではありません。目の前の人やモノ、仕事で言えば商品やサービス、出来事などに独自の切り口で価値を見つけ出し、そして伝えることです。「ほめ達」の考えるリーダーシップとは、相手の可能性を信じて伸ばす指導法です。シンプルで実践しやすいため継続でき、真の信頼関係が築かれていくことにより部下のモチベーションが上がり、本来の力が発揮されます。部下の成長を実感できることでリーダーのやる気もアップ! この好循環が、貴社に大きな成果をもたらします。</p>		
対象者	管理者、リーダー、次期リーダー候補		
研修の効果	ほめることがなぜ難しいのかを理解し、具体的なほめ方を学びます。また、「ほめ達」だからこそその伝え方、叱り方を学ぶことで部下との信頼関係が高まります。		
開催日	【1】6月22日(木) 【2】9月21日(木) ※各回同じ内容		
講義時間/日数	10:00~17:00 (6時間) /1日	定員 5人	(最少開催人数 3人)
講義会場	VR テクノセンター研修室		
受講料	定価 38,700 円/人 (岐阜県受講料減免後 25,800 円/人 各務原市/関市受講料減免後 12,900 円/人)		

## 58. 仕事を成功に導くチームワーク向上研修 1日 出張可

概要	<p>どのような仕事も一人で完遂する仕事はありません。二人でもチームとなることを理解し、チームワークを高めるためにはメンバー全員が目標を共有することが重要であることを学びます。そのために良好な関係を築くコミュニケーションが必要であることを学びます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・グループとチームの違い</li> <li>・円滑なコミュニケーションをとる</li> <li>・目的、目標を共有する</li> </ul>		
対象者	新人~リーダー層		
研修の効果	組織目標を達成するため、メンバーが互いに助け合い、協力し合えるチームワーク力が高まります		
開催日	※フリー日程		
講義時間/日数	10:00~17:00 (6時間) /1日	定員 5人	(最少開催人数 3人)
講義会場	VR テクノセンター研修室		
受講料	定価 38,700 円/人 (岐阜県受講料減免後 25,800 円/人 各務原市/関市受講料減免後 12,900 円/人)		

## 59. 人的マネジメント力向上研修 1日 出張可

概要	<p>部下をマネジメントする立場において重要な役割の一つは、部下の仕事を職場の目標達成に結び付けることです。職場の目標達成のためには部下の能力と意欲が大きく影響するため、マネジメントする側は、部下の人間面に対する配慮と業務面への双方に関心を向ける必要があります。この研修では人的マネジメントに必要なポイントを学びます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・人的マネジメントの目的</li> <li>・管理、支援、教育をする</li> <li>・環境を整備する</li> <li>・目標を明確にする</li> </ul>		
対象者	リーダー・管理者層		
研修の効果	人的マネジメント力を向上させることで、部下の人間面と業務面の双方に配慮ができるようになり、部下のモチベーションを高め、職場の目標達成に結び付けることができます		
開催日	※フリー日程		
講義時間/日数	10:00~17:00 (6時間) /1日	定員 5人	(最少開催人数 3人)
講義会場	VR テクノセンター研修室		
受講料	定価 38,700 円/人 (岐阜県受講料減免後 25,800 円/人 各務原市/関市受講料減免後 12,900 円/人)		

## ▼概念化スキル習得コース

### 60. ロジカルシンキング研修 基礎 ～論理的に考える力をつける～ 1日

出張可

概要	ロジカルシンキングスキルを理解することで、課題発見力、説明力、交渉力など、ビジネススキルの基礎が身につきます。また、物事を論理的に考えるための思考法やツールについて学びます。 ・ロジカルシンキングとは ・ロジカルな思考法			・ロジカルシンキングができることの効用 ・ツールの使い方を知る
対象者	新人～中堅層			
研修の効果	問題が起きた時に論理的に原因追求し、解決策を考えることができるようになります。また、論理的な説明・説得、提案の仕方なども学び、さまざまな仕事の場面で活かせます			
開催日	【1】4月6日(木)			
講義時間/日数	10:00～17:00(6時間)/1日	定員	5人	(最少開催人数 3人)
講義会場	VRテクノセンター研修室			
受講料	定価 38,700円/人 (岐阜県受講料減免後 25,800円/人 各務原市/関市受講料減免後 12,900円/人)			

### 61. ロジカルシンキング研修 応用 ～論理と感性で問題の本質を掴む～ 1日

出張可

概要	仕事とは問題の連続であり、問題を解決することが仕事でもあります。しかし、問題の本質を捉えられなければ、表面上のことだけに労力・時間・コストがかかります。この研修では本質を的確に把握するために必要な論理的思考力を学び、また直観力や想像力など感性のアンテナも立てて、考え抜く力を身につけます。 ・問題の本質とは ・問題の本質を考え抜くステップ			・仮説力を高める ・感性を高めるために
前提知識	中堅層以上(ロジカルシンキング研修 基礎編を受講された方、または同等なスキルを持った方)			
研修の効果	目の前の問題や今後起きるであろう問題の本質を見極める力が身につきます			
開催日	※フリー日程			
講義時間/日数	10:00～17:00(6時間)/1日	定員	5人	(最少開催人数 3人)
講義会場	VRテクノセンター研修室			
受講料	定価 38,700円/人 (岐阜県受講料減免後 25,800円/人 各務原市/関市受講料減免後 12,900円/人)			

### 62. ロジカルシンキング研修 実践～交渉力を高める～ 1日

出張可

概要	上司が部下に急な案件を指示する、他部署に納期を早めてほしい等無理な依頼をする、取引先からコストダウンの要求をされる、このような場面で、自分の主張と相手の主張に相違が生じることはよく起ります。この研修ではお互いがwin・winとなるような交渉のプロセスを学びます。 ・交渉とは ・交渉をするための戦略を考える			・交渉が難しい理由 ・交渉成功へのステップ ・交渉のスタイル
対象者	リーダー・管理者層・営業職(ロジカルシンキング研修 応用編を受講された方、または同等なスキルを持った方)			
研修の効果	交渉のプロセスを押さえておくことで、お互いが納得できる交渉ができます。それにより、仕事上のメリットがあるだけでなく、相手との信頼関係が深まり、さらに良いビジネスパートナーになれます			
開催日	※フリー日程			
講義時間/日数	10:00～17:00(6時間)/1日	定員	5人	(最少開催人数 3人)
講義会場	VRテクノセンター研修室			
受講料	定価 38,700円/人 (岐阜県受講料減免後 25,800円/人 各務原市/関市受講料減免後 12,900円/人)			

### 63. 生産性を高めるタイムマネジメント 1日

出張可

概要	経営資源の一つである「時間」。仕事をする上では、限られた時間の中で最大の成果が求められますが、予定外の仕事が入ることはよくあり、常に優先度を入れ替えながら進めていく必要があります。この研修では、仕事の優先順位をつける考え方やツールなどの知識を学びます。 ・タイムマネジメントとは ・仕事の優先度を決めるツール			・ロジカルな思考でタイムマネジメントする
対象者	新人～中堅層			
研修の効果	限られた時間で、より生産性を高めるための考え方や仕事の進め方が身につきます			
開催日	※フリー日程			
講義時間/日数	10:00～17:00(6時間)/1日	定員	5人	(最少開催人数 3人)
講義会場	VRテクノセンター研修室			
受講料	定価 38,700円/人 (岐阜県受講料減免後 25,800円/人 各務原市/関市受講料減免後 12,900円/人)			

## フリー日程とは？

より受講の便宜を図るため受講希望企業・団体の方との日程調整の上でテクノプラザ本館にて実施する講座です。最少開催人数以上の申し込みが集まった場合に日程調整の上、開催させていただきます。お気軽にお申し込みください。日程については可能な限りご希望に応えますが調整の結果、ご希望に沿えない場合がありますので予めご了承ください。

## 出張研修承ります

出張研修は、原則的にテクノプラザへの来館が困難な遠方地域の方、かつ5名以上での受講が見込まれる場合に限り、開催可能です。対象は「出張可」マークが付いているコースとなります。その他のコースはご相談ください。

※費用は、通常の講座料金と同額にて対応いたします。PCが必要なコースは当社にて用意いたします。

ただし、旅費交通費の他、運搬費(会場設置・設定を含む)を別途請求いたします。

# お申し込み方法

## 1. ご希望コースの空き状況確認

空き状況はお電話・メールでお問い合わせください。  
TEL : 058-379-6370 (or 058-379-2281) e-mail : tp-cad@vrtc.co.jp

## 2. セミナー受講申込みについて

R5年度より、新たにホームページからお申し込みが出来ます。詳しくはホームページをご確認ください。

(<https://www.vrtc.co.jp/shakai/cad/>)

セミナー受講申込書に必要な事項を記入の上、以下申込先まで e-mail 添付、FAX、または郵送にてご送付ください。  
セミナー受講申込書はテクノプラザ CAD セミナーホームページからダウンロードできます。(上記 URL からお進みください。)

◇申込先

株式会社ブイ・アール・テクノセンター テクノプラザ CAD セミナー 研修・施設運営担当 大前・下川

FAX : 058-379-2282 e-mail : tp-cad@vrtc.co.jp

受付時間 : 月曜日～金曜日 午前 9 時～午後 5 時 (祝祭日・年末年始を除く)

※必要事項を記入の上、研修開催日の2週間前(土日祝日の場合はその前日)までに、必ずご送付ください。なお、締め切り日以降でも空席がある場合は申し込みを受け付ける場合もあります。お気軽にお問合せください。

※受付完了後に受付完了通知または開催決定通知書を送付いたします。

※研修希望者が定員に達しており、研修受講申込書を受け付けできない場合は、自動的にキャンセル待ちとなります。

※なお、キャンセル待ちの方が一定数を越えた場合、同じ内容の研修を追加開催することがあります。追加開催を行う場合は連絡いたします。

## 3. 受講料のお支払い

セミナー開催決定後に受講料請求書を郵送いたします。

支払期日までに必ずお支払いください。

なお、支払方法は、指定口座への振込のみです。 ※振込手数料はご負担願います。

## 4. セミナー受講

筆記用具・名刺(ある方のみ)をご持参ください。

セミナー開始 10 分前までにお越しください。

受講後は、より良い研修を実施するためのアンケートにご協力をお願いします。

※お車でお越しの際は、テクノプラザ南の「公園駐車場」をご利用ください。(会場アクセス方法にてご確認ください)

※火災や地震等の非常事態に備え、事前に非常口の位置と避難経路を確認してください。

※セミナー中に発生したゴミや不燃物は、受講者の責任においてお持ち帰りください。

※管理上、係員がセミナー中に入内することがありますのでご理解ください。

※昼食は、各自でご準備いただくか、4階カフェテリアをご利用ください。カフェテリア平日のみ営業(臨時休業あり)

※マスク着用のうえ、受講してください。

# キャンセルについて

## 1. 電話連絡

キャンセル締切はセミナー初日の5営業日前の17時までです。

※キャンセルされる場合は、まずは電話で早めにご連絡ください。

※できる限り代理の方に受講していただきますようお願いいたします。

※お振込みいただいたセミナー受講料は、主催者の責任による中止の場合を除き返金できませんのでご了承ください

## 2. 「セミナー申込書」への記入

申し込み時にご記入いただいた「セミナー申込書」のキャンセル欄にチェックを入れ、e-mail、またはFAXにてご送付ください。

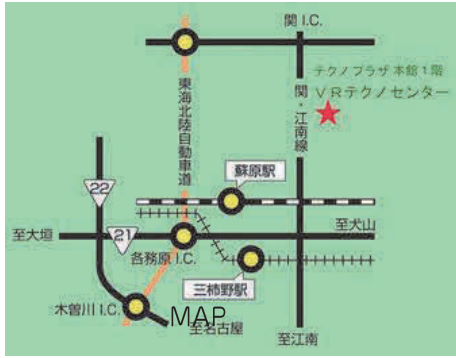
# セミナー開催中止について

セミナー申し込み総数が所定の人数に満たない場合は中止とさせていただきます場合がありますので、予めご了承ください。尚、この場合は、お支払いいただいた受講料は返金させていただきます。

# 会場アクセス方法

テクノプラザ本館 (株式会社バイ・アール・テクノセンター)

〒509-0109 岐阜県各務原市テクノプラザ 1-1



拡大 MAP

<交通案内>

◆名鉄各務原線「三柿野駅」より3.8km

岐阜バス

VRテクノ線 三柿野駅 → テクノプラザ (約10分)

尾崎団地線 JR岐阜駅 → テクノプラザ (約50分)

ふれあいタクシー

須衛・各務エリア9テクノプラザ停留所

(ご利用には事前予約が必要です。)

詳細は各務原市 HP でご確認ください)

◆お車で越しの方は、公園駐車場 (左記拡大MAP参照) をご利用ください。



株式会社バイ・アール・テクノセンター外観



駐車場入口



テクノプラザ1階エントランス

## 施設利用案内

テクノプラザでは、企業・個人の方を対象に、各種 CAD 設備の貸し出しを、割安な料金 (1,100 円/h〜) にて提供しています。

人材育成、個人のスキルアップに是非ご利用ください。(※業務を目的とした利用の場合は貸出不可となります)

また CAD 設備を完備した各研修室の貸し出しも行ってまいりますので、自社セミナー等への活用も可能です。

入居者募集!

### 311 研修室 AutoCAD LT / SOLIDWORKS 完備

◇ハードウェア	◇ソフトウェア
・ノートパソコン (×7台) Dell Precision Workstation 5550 cto CPU: Core i7-10750H メモリ: 16GB DDR3-1600 SDRAM(4GB×2) 512GB PCIe NVMe Class 40 SSD OS: Windows10 Pro64bit 15.6インチワイド FHD 液晶 NVIDIA Quadro T2000	・AutoCAD LT 2023 (×7式) ・SOLIDWORKS 2023 (×7式)

### 215 研修室 Creo / Fusion360 完備

◇ハードウェア	◇ソフトウェア
・ノートパソコン (×7台) MousePro-NB992Z-SSD Mobile Workstation CPU: Core i7-8750H プロセッサ (6コア / 12スレッド / 2.20GHz [最大 4.10GHz] / 9MB メモリ: 16GB メモリ [8GB×2 (PC4-19200 / DDR4-2400) / デュアルチャネル 480GB SSD (6Gbps 対応) OS: Windows10 Pro64bit 15.6インチワイド FHD 液晶 NVIDIA Quadro P3200M	・Creo4.0、7.0 (×6式) ・Fusion360 (×5式) ・Microsoft Office 2013 Excel, Access (×6式)

### 212 研修室 CATIA V5 完備

◇ハードウェア	◇ソフトウェア
・ノートパソコン (×7台) MousePro-NB992Z-SSD Mobile Workstation CPU: Core i7-8750H プロセッサ (6コア / 12スレッド / 2.20GHz [最大 4.10GHz] / 9MB メモリ: 16GB メモリ [8GB×2 (PC4-19200 / DDR4-2400) / デュアルチャネル 480GB SSD (6Gbps 対応) OS: Windows10 Pro64bit 15.6インチワイド FHD 液晶 NVIDIA Quadro P3200M	・CATIA V5 R27 (×6式) ハイブリッドデザイン (HD2)

### テクノプラザ本館技術開発室

場所	各務原市テクノプラザ 1-1 テクノプラザ本館
部屋	30 室 (43~72 m <sup>2</sup> )
賃貸料	月額 2,700 円/m <sup>2</sup> (税別)
共益費	月額 700 円/m <sup>2</sup> (税別)
敷金	賃貸料の 3ヶ月分
募集対象者	ソフトウェア技術・VR技術・ロボット関連技術を利用する研究開発事業または情報処理及び提供サービス業等
申込 お問合せ	株式会社バイ・アール・テクノセンター 管理部管理課 TEL: 058-379-2278 FAX: 058-379-2282 e-mail: webmaster@vrtc.co.jp



## 宿泊施設ご案内

遠方地域からお越しの方など、宿泊が必要な場合は宿泊施設をご案内いたします。

## お問合せ

株式会社バイ・アール・テクノセンター テクノプラザ CAD セミナー 研修・施設運営担当 大前・下川  
TEL: 058-379-6370 or 058-379-2281 FAX: 058-379-2282 e-mail: [tp-cad@vrtc.co.jp](mailto:tp-cad@vrtc.co.jp)

# ここから始まる、新しいものづくり テクノプラザDX実践拠点

# DXベース

## Support manufacturing industry Digital Transformation

製造業・ものづくり企業のDXやデジタル化を支援するため、県内企業が開発したデジタル技術、各種サポートメニューなどを展示し、テクノプラザから情報発信するスペースとして整備しました。ものづくり企業の皆さまへの様々なお役立ち情報を定期的に入れ替えながら発信していきますので、ぜひ、お越しください。

私が  
ご案内します

ガイドロボット

### 紹介するDX技術の一例

展示内容は定期的に入れ替えます。



ロボットDXを最適化する  
配線不要のコンパクトなPLC  
(株)エフ・アイ・ティ様



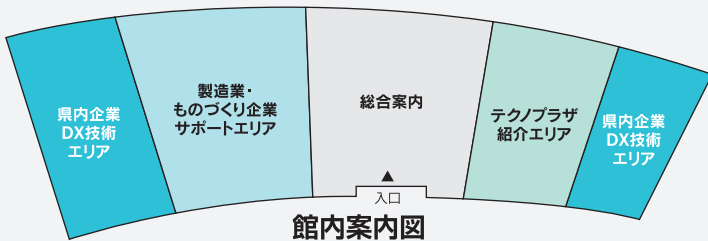
道路のデジタル画像から  
施工範囲を把握し見積作業をDX化  
アース・クリエイト(有)様



ドローンを活用し  
調査や監視、撮影業務をDX化  
(株)ROBOZ 様



食品サンプルをAI解析し、  
誘客活動をDX化  
岩崎模型製造(株)様



### テクノプラザDX実践拠点 DXベース

開館時間/9:00~17:00 閉館日/土曜・日曜・祝日・年末年始  
〒500-0109 岐阜県各務原市テクノプラザ1丁目1 本館4階

(注)DXベースは岐阜県様より委託を受けて運営しております。

DXベース出展企業募集中

▼アクセスマップ



### キュアロケ

倉庫資材ロケーションシステムサービス



スマホでかんたん資材・倉庫管理  
倉庫棚にQRコードを貼り、品物のバーコード、QRコードをスマホで読み取るだけで資材の配置場所や在庫を確認することができます。Webブラウザ対応なのでインストールすることなく、すぐにご利用可能です。

URL : <https://qrloc.vrtc.jp/>

◆お問合せ・ご相談 058-379-2235 開発課

### イマツム

荷待ちゼロサービス



トラックの位置情報から到着時間をAI予測し、自動で倉庫に知らせることにより、運送業界の課題である燃料高騰・ドライバーの長時間労働の原因となる「荷待ち」「不在再配達」を減らします。当日の発送情報も時系列で一覧表示します。

URL : <https://www.imatum.jp/>

◆お問合せ・ご相談 058-379-2235 開発課

### 入居者募集

スタートアップ企業 最大4/5減額



施設 … テクノプラザ本館技術開発室  
賃貸料 … 初年度 2,700円 → 540円/㎡  
(月額・税別)  
2・3年度 2,700円 → 1,080円/㎡  
4年度 2,700円 → 1,620円/㎡  
5年度 2,700円 → 2,160円/㎡  
※賃貸料の他に敷金、共益費等が必要です。

◆お問合せ・ご相談 058-379-2278 管理課

(注)スタートアップ企業の詳細はお問合せください。

CAD  
ホームページ



CAD  
研修動画



ヒューマンスキル  
研修動画



**主催：株式会社ブイ・アール・テクノセンター**

本書掲載セミナーは岐阜県及び関市からの補助金、各務原市から助成を受けています（令和5年4月1日）