

Techno Plaza CAD Seminar

テクノプラザ セミナーガイド

2020年4月 - 2020年9月

社会人向け研修事業（受講料あり）

航空機

構造設計

中核人材の育成

航空機の構造設計技術者に必要な業界特有の知識とノウハウを教示するプログラムで、派遣技術者に最適！

テクノプラザ ※

CAD

セミナー

2D・3DCADをはじめ、製造業に役立つ機械製図やCAE、ヒューマンスキルコースなど全55コースを実施！

出前あり

CATIA V5
ヒューマンスキル等

当ガイドはこのコースのご案内です！

設計技術者

求職者・高校生向け
研修事業（受講料無料）

※いずれも予定

航空宇宙産業 出前あり
新規参入支援

生産技術

航空機の製造中枢部分に関するノウハウを教示。既存生産技術者の能力強化または参入を検討する企業に最適！出前講座多数実績あり！

航空機産業 出前のみ

一貫生産

能力養成塾
大手機体メーカーがサプライヤーに期待する一貫生産外注方式について教示。座学だけでなく実際に供試体の製作も！

生産技術者

ロボット研修

※ 人協調ロボット、産業用ロボット

※ ロボット導入を検討するユーザやロボットSierを対象に、ロボットメーカーによる基礎研修、ロボットSierによる基礎研修など、安全知識を含めた講習を実施します。

非破壊検査研修センター

PT

浸透探傷
検査研修

UT

超音波探傷
検査研修

日本非破壊検査協会のLevel2資格の受検要件を満足するプログラム。PT42時間、UT134時間。
UTについてはNAS410-FormalTrainingも開催検討。

航空機製造技能者育成講座

構造組立初級

1 2
3 4

認定証あり

STEP UP 方式

航空機製造技能職に必要な基本教育と構造組立における初級レベルの知識と技能の習得を目指した全20日間、160時間の研修プログラム。機体メーカー等の熟練指導者が指導する。技能の最終確認試験に合格すると国内機体メーカー3社を含む航空機技能者認定委員会より「航空機技能者認定証」が交付される。

岐阜県受講料 1/3 補助
各務原市受講料 1/3 補助
関市受講料 1/3 補助（※印のみ）対象セミナー

IT活用力向上セミナー

（独）高齢・障害・求職者雇用支援機構が運営する各種セミナー
IT活用力向上セミナー
・ピボットテーブルを活用したデータ分析
・相手に伝わるプレゼン資料作成 など
詳しくは機構ホームページにて

生産性向上支援訓練

生産性向上支援訓練
・生産現場の問題解決
・原価管理とコストダウン
・品質管理実践
詳しくは機構ホームページにて

非破壊検査技術者

組立技能者

ものづくり産業 人材ツリー

事務職

管理職

航空

8月

一貫生産に対応する
航空宇宙産業人材育成事業

ロボット・IoT

11月

ロボット・IoT活用による
食品・医薬品産業等人材育成事業

新規雇用者を対象に研修とOJTを実施し
正規雇用を目指す雇用型訓練

新規雇用者対象

航空機

高校生対象

CAD・CAM

夏

体験研修

夏休みに工業高校生に3D-CADで
モデリングしたものを切削加工機で
出力する体験研修を実施

航空機

高校生対象

組立

夏

組立体験研修

夏休みに工業高校生に航空機
組立技能体験教育を実施

航空機

求職者対象

組立

11月

組立技能科

航空機の構造組立に必要な基本
技能を習得し、川崎岐阜協同組
合企業等の航空機製造企業への
再就職を目指す公共職業訓練

現場で輝く！

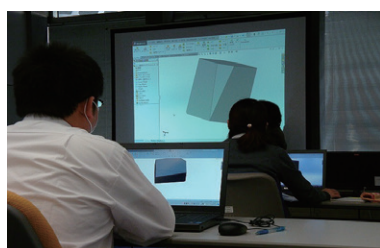
求職者対象

パソコン

5月

ステップアップ基礎科

マナー、コミュニケーション、Word、
Excelの基本的なスキルに加えて、
製造業における安全衛生等を習得
する2ヶ月の求職者支援訓練



株式会社バイ・アール・テクノセンター 研修部 vrtc

検索

TEL:058-379-2281 E-Mail:c-kensyu@vrtc.co.jp



はじめに

平素はテクノプラザ CAD セミナーをご利用頂き厚くお礼申し上げます。
本年度もより有益なセミナーを提供し、皆様方の満足と信頼を得ることを目標といたします。これからも一層のご愛顧を賜りますよう
よろしくお願いいたします。

株式会社ブイ・アール・テクノセンター

テクニカル研修 メニュー

▼ 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、関市受講料減免後)	頁
1	CATIA V5 入門	10:00～17:00	1 日	13,200 円/人	8,800 円/人	4,400 円/人	11
2	CATIA V5 基礎・サーフェス (夜間 10 日コース)	18:00～21:00	10 日	151,800 円/人	101,200 円/人	50,600 円/人	11
3	CATIA V5 基礎	10:00～17:00	3 日	112,200 円/人	74,800 円/人	37,400 円/人	11
4	CATIA V5 サーフェス	10:00～17:00	3 日	112,200 円/人	74,800 円/人	37,400 円/人	11
5	CATIA V5 アセンブリデザイン	10:00～17:00	2 日	75,900 円/人	50,600 円/人	25,300 円/人	11
6	CATIA V5 ドラフティング	10:00～17:00	1 日	39,600 円/人	26,400 円/人	13,200 円/人	11

▼ CATIA V5 による業務効率化コース

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、関市受講料減免後)	頁
7	CATIA V5 マクロ入門 New	10:00～17:00	1 日	46,200 円/人	30,800 円/人	15,400 円/人	12
8	CATIA V5 ナレッジ機能活用編	10:00～17:00	2 日	75,900 円/人	50,600 円/人	25,300 円/人	12
9	CATIA V5 データ活用編	10:00～17:00	2 日	75,900 円/人	50,600 円/人	25,300 円/人	12

▼ 航空機関連 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、関市受講料減免後)	頁
10	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	12

▼ 機械治具設計 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、関市受講料減免後)	頁
11	CATIA V5 機械治具設計	10:00～17:00	3 日	99,000 円/人	66,000 円/人	33,000 円/人	13

▼ Creo 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、関市受講料減免後)	頁
12	Creo 入門	10:00～17:00	1 日	13,200 円/人	8,800 円/人	4,400 円/人	13
13	Creo 基礎	10:00～17:00	3 日	77,550 円/人	51,700 円/人	25,850 円/人	13
14	Creo 図面	10:00～17:00	1 日	46,200 円/人	30,800 円/人	15,400 円/人	13
15	Creo 応用	10:00～17:00	3 日	77,550 円/人	51,700 円/人	25,850 円/人	13

▼ SOLIDWORKS 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、関市受講料減免後)	頁
16	SOLIDWORKS 入門	10:00～17:00	1 日	13,200 円/人	8,800 円/人	4,400 円/人	14
17	SOLIDWORKS 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	14
18	SOLIDWORKS 基礎	10:00～17:00	2 日	62,700 円/人	41,800 円/人	20,900 円/人	14
19	SOLIDWORKS 応用	10:00～17:00	2 日	62,700 円/人	41,800 円/人	20,900 円/人	14
20	SOLIDWORKS 図面	10:00～17:00	1 日	33,000 円/人	22,000 円/人	11,000 円/人	14
21	SOLIDWORKS トップダウン&板金	10:00～17:00	2 日	62,700 円/人	41,800 円/人	20,900 円/人	15
22	SOLIDWORKS 工業デザイン モデリング 基礎	10:00～17:00	2 日	62,700 円/人	41,800 円/人	20,900 円/人	15

※1、※2、※3 減免措置の詳細は 5 ページをご参照ください。

▼ FUSION 360 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、関市受講料減免後)	頁
23	Fusion 360 Basic	10:00～17:00	2 日	59,400 円/人	39,600 円/人	19,800 円/人	15
24	Fusion 360 Advance	10:00～17:00	3 日	89,100 円/人	59,400 円/人	29,700 円/人	15

▼ AutoCAD LT 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、関市受講料減免後)	頁
25	AutoCAD LT 入門	10:00～17:00	1 日	13,200 円/人	8,800 円/人	4,400 円/人	16
26	AutoCAD LT 基礎・応用 (夜間 8 日コース)	18:00～21:00	8 日	87,450 円/人	58,300 円/人	29,150 円/人	16
27	AutoCAD LT 基礎	10:00～17:00	2 日	49,500 円/人	33,000 円/人	16,500 円/人	16
28	AutoCAD LT 応用	10:00～17:00	2 日	49,500 円/人	33,000 円/人	16,500 円/人	16

▼ 土木 CAD 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、関市受講料減免後)	頁
29	AutoCAD LT 土木 基礎 & 実践 New	10:00～17:00	2 日	49,500 円/人	33,000 円/人	16,500 円/人	17
30	JW_CAD 土木 基本編	10:00～17:00	1 日	23,100 円/人	15,400 円/人	7,700 円/人	17

▼ CAE 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、関市受講料減免後)	頁
31	CAE 基礎知識	10:00～17:00	1 日	39,600 円/人	26,400 円/人	13,200 円/人	17
32	SOLIDWORKS Simulation～設計者向け解析～	10:00～17:00	2 日	62,700 円/人	41,800 円/人	20,900 円/人	17

▼ リバースエンジニアリングコース

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、関市受講料減免後)	頁
33	測定ツールを用いた リバースエンジニアリング	10:00～17:00	3 日	69,300 円/人	46,200 円/人	23,100 円/人	18

▼ 機械工学/機械製図コース

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、関市受講料減免後)	頁
34	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	33,000 円/人	22,000 円/人	11,000 円/人	18
35	CAD 設計技術者が学ぶ機械製図 基礎	10:00～17:00	2 日	49,500 円/人	33,000 円/人	16,500 円/人	18
36	CAD 設計技術者が学ぶ機械製図 応用	10:00～17:00	2 日	49,500 円/人	33,000 円/人	16,500 円/人	18
37	CAD 設計技術者が学ぶ機械製図 実用	10:00～17:00	10 日	257,400 円/人	171,600 円/人	85,800 円/人	19

▼ 工作機械コース

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、関市受講料減免後)	頁
38	N C 工作機械 入門	10:00～17:00	1 日	33,000 円/人	22,000 円/人	11,000 円/人	19
39	N C 加工機 基礎 (実習付) Renewal	10:00～17:00	2 日	66,000 円/人	44,000 円/人	22,000 円/人	19

ものづくり産業向 人材育成研修 メニュー

▼ 実践英語スキルコース

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、関市受講料減免後)	頁
40	技術英語講座 基礎	10:00～17:00	3 日	89,100 円/人	59,400 円/人	29,700 円/人	19
41	技術者向け英語プレゼン実践講座 基礎 New	10:00～17:00	2 日	59,400 円/人	39,600 円/人	19,800 円/人	20

▼ 生産管理・品質管理・業務改善コース

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、関市受講料減免後)	頁
42	生産管理研修「初級編」	10:00～17:00	1 日	37,620 円/人	25,080 円/人	12,540 円/人	20
43	品質管理研修	10:00～17:00	1 日	37,620 円/人	25,080 円/人	12,540 円/人	20
44	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	37,620 円/人	25,080 円/人	12,540 円/人	20
45	フローチャートからみる生産性向上研修	10:00～17:00	1 日	37,620 円/人	25,080 円/人	12,540 円/人	21

▼ 若手向ヒューマンスキルコース

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、関市受講料減免後)	頁
46	新入社員研修	10:00～17:00	1 日	16,500 円/人	11,000 円/人	5,500 円/人	21
47	組織の一員として必要な知識習得研修	10:00～17:00	1 日	37,620 円/人	25,080 円/人	12,540 円/人	21
48	コミュニケーションスキル研修	10:00～17:00	1 日	37,620 円/人	25,080 円/人	12,540 円/人	21

▼ ヒューマンスキルコース

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、関市受講料減免後)	頁
49	プレゼンテーション研修	10:00～17:00	1 日	37,620 円/人	25,080 円/人	12,540 円/人	22
50	ロジカルシンキング研修 基礎	10:00～17:00	1 日	37,620 円/人	25,080 円/人	12,540 円/人	22
51	ロジカルシンキング研修 応用	10:00～17:00	1 日	37,620 円/人	25,080 円/人	12,540 円/人	22
52	ロジカルシンキング研修 実践 New	10:00～17:00	1 日	37,620 円/人	25,080 円/人	12,540 円/人	22
53	ファシリテーション研修	10:00～17:00	1 日	37,620 円/人	25,080 円/人	12,540 円/人	22
54	リーダーシップスキル研修	10:00～17:00	1 日	37,620 円/人	25,080 円/人	12,540 円/人	23
55	マネジメント向上研修	10:00～17:00	1 日	37,620 円/人	25,080 円/人	12,540 円/人	23
56	チームワーク向上研修	10:00～17:00	1 日	37,620 円/人	25,080 円/人	12,540 円/人	23

※1、※2、※3 減免措置の詳細は 5 ページをご参照ください。

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させていただいてから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させていただきます

◆ 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に図面等お預かりする場合があります
- ・ ヒアリングの結果、その難易度によりお請けできない場合もございます

ものづくり産業向 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

▼ 一社研修承ります(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

助成金のご案内

▼ ぎふIT・ものづくり協議会 1 名 1 セミナーあたり 10,000 円

詳しくは、ぎふIT・ものづくり協議会までお問い合わせください。
ぎふIT・ものづくり協議会 (<https://gifu-itmonodukuri.jp/>)
ぎふIT・ものづくり協議会 助成金の手続きについて (https://gifu-itmonodukuri.jp/modules/contents1/index.php?content_id=1)

▼ 人材開発支援助成金（旧キャリア形成促進助成金）（都道府県労働局） 最大 60%助成

以下のホームページをご確認ください。
厚生労働省 人材開発支援助成金 (http://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/koyou_roudou/koyou/kyufukin/d01-1.html)
詳しくは最寄りの都道府県労働局へお問い合わせください。
岐阜労働局 電話：058-263-5650 (<https://jsite.mhlw.go.jp/gifu-roudoukyoku/>)
愛知労働局 電話：052-688-5758 (<https://jsite.mhlw.go.jp/aichi-roudoukyoku/>)
三重労働局 電話：059-226-2111 (<https://jsite.mhlw.go.jp/mie-roudoukyoku/>)

▼ 雇用調整助成金（最寄りのハローワーク） 1 名 1 日あたり 8,335 円

以下のホームページをご確認ください。
厚生労働省 事業主のための雇用関係助成金 (http://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/koyou_roudou/koyou/kyufukin/pageL07.html)
詳しくは、最寄りのハローワークへお問い合わせください。

受講料について

※1 岐阜県受講料減免措置 受講料定価の 1/3 の額を減免

岐阜県内中小企業の受講料は表中の※1 印価格となります。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、及び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、及び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」（ホームページよりダウンロード可）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受講申込書と併せて送付ください。

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。

- ・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）

受講料の内訳(中小企業等)	
岐阜県 3 分の 1 補助	3 分の 2 受講者負担

※2 各務原市受講料減免措置 受講料定価の 1/3 の額を減免

各務原市内中小企業の受講料は表中の※2 印価格となります。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、各務原市内在住の個人、及び川崎岐阜協同組合員に対して、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。

- ・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、各務原市内に本社、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）

受講料の内訳(中小企業等)		
岐阜県 3 分の 1 補助	各務原市 3 分の 1 助成	3 分の 1 受講者負担

※3 関市受講料減免措置 受講料定価の 1/3 の額を減免

関市内中小企業の受講料は表中の価格となります。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（※1）の対象とならない場合であっても、関市の減免措置（※3）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られる事業者は㈱VR テクノセンターに対し「関市 C A D セミナー等受講事業補助金交付申請書兼代理委任状」（ホームページよりダウンロード可）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。

- ・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、関市内に本社、又は事業所を有する者
- ・岐阜県による減免措置の対象とならない場合とは、対象者が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）である場合をいう

受講料の内訳(中小企業等)		
岐阜県 3 分の 1 補助	関市 3 分の 1 助成	3 分の 1 受講者負担

受講料の内訳(関市助成のみ)	
関市 3 分の 1 助成	3 分の 2 受講者負担

岐阜県/各務原市/関市による受講料減免措置に関する詳細は当セミナーホームページにてご確認ください。

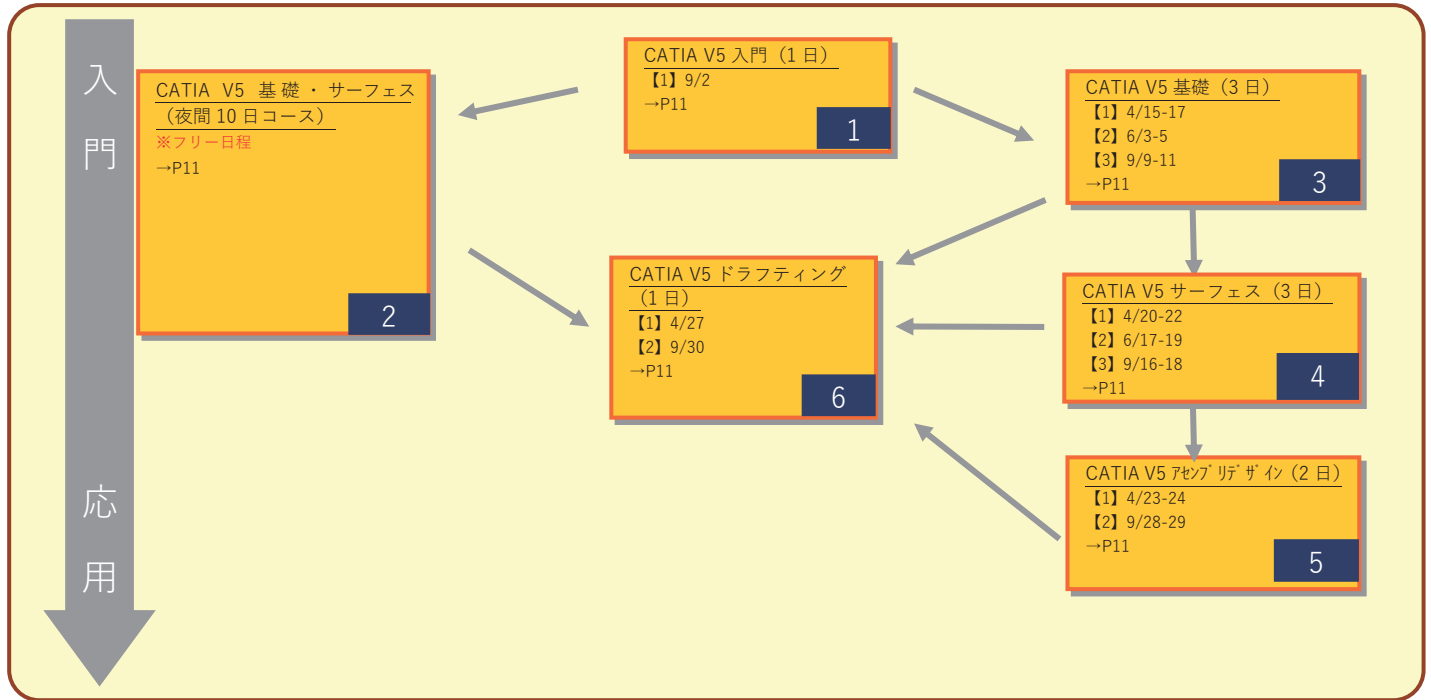
⇒テクノプラザ CAD セミナー (<http://www.vrtc.co.jp/tp-cad/>) “vrtc cad”で検索！

お問合せ

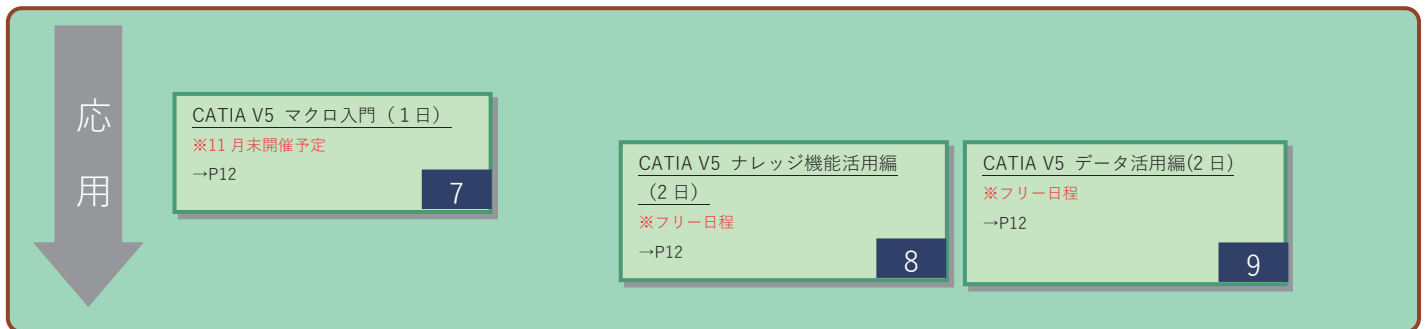
株式会社ブイ・アール・テクノセンター テクノプラザ CAD セミナー 研修・施設運営担当 大前
TEL：058-379-6370 or 058-379-2281 FAX：058-379-2282 E-Mail：tp-cad@vrtc.co.jp

セミナー体系図

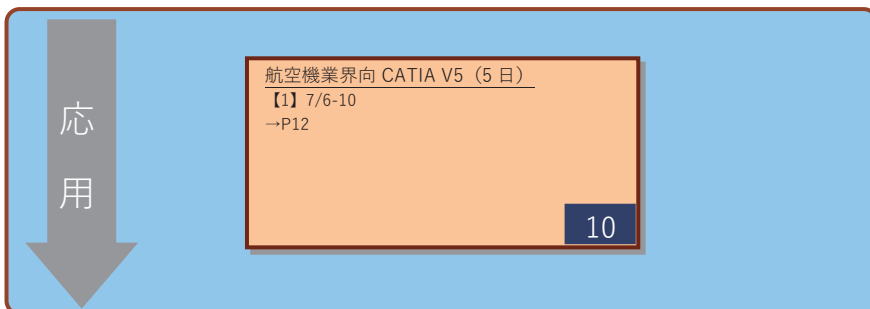
◆CATIA V5 コース



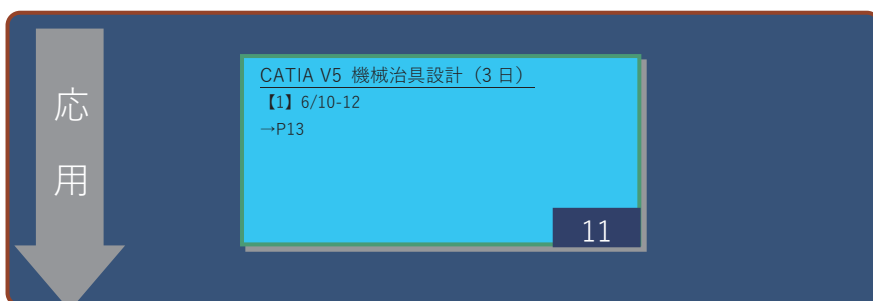
◆CATIA V5 による業務効率化コース



◆航空機関連 CATIA V5 コース



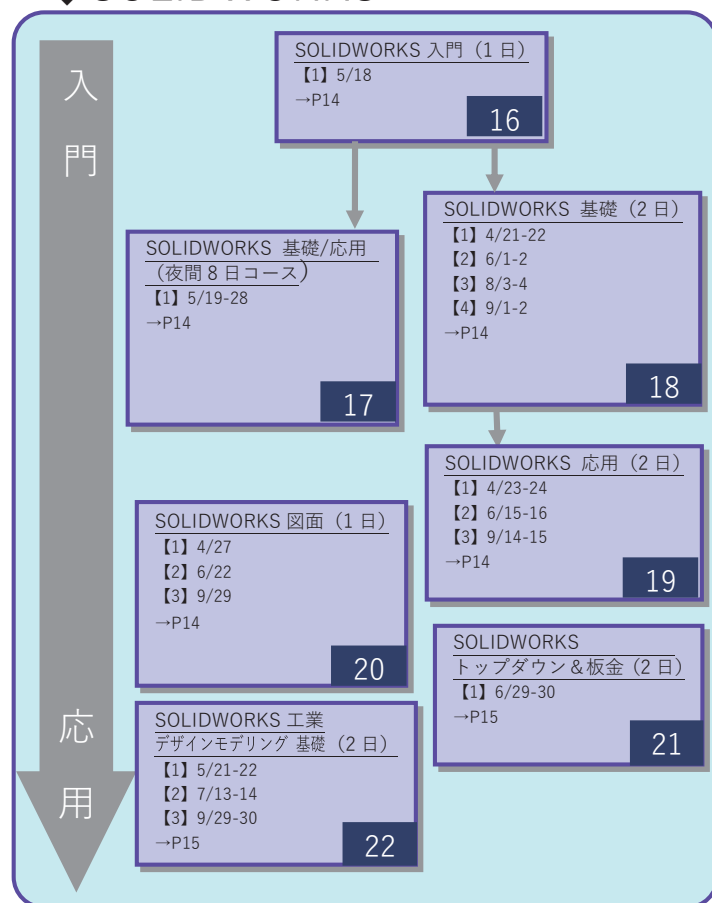
◆機械治具設計 CATIA V5 コース



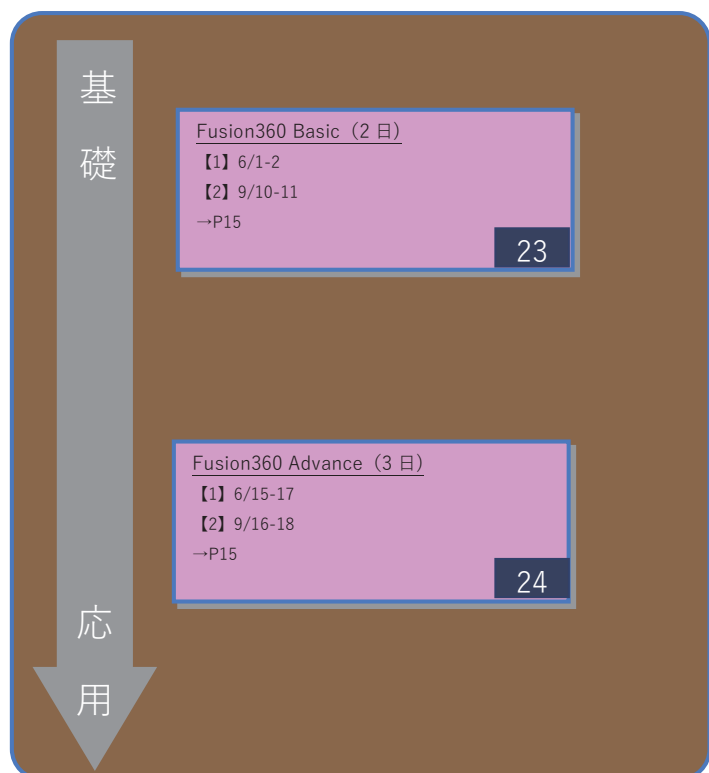
◆Creo コース



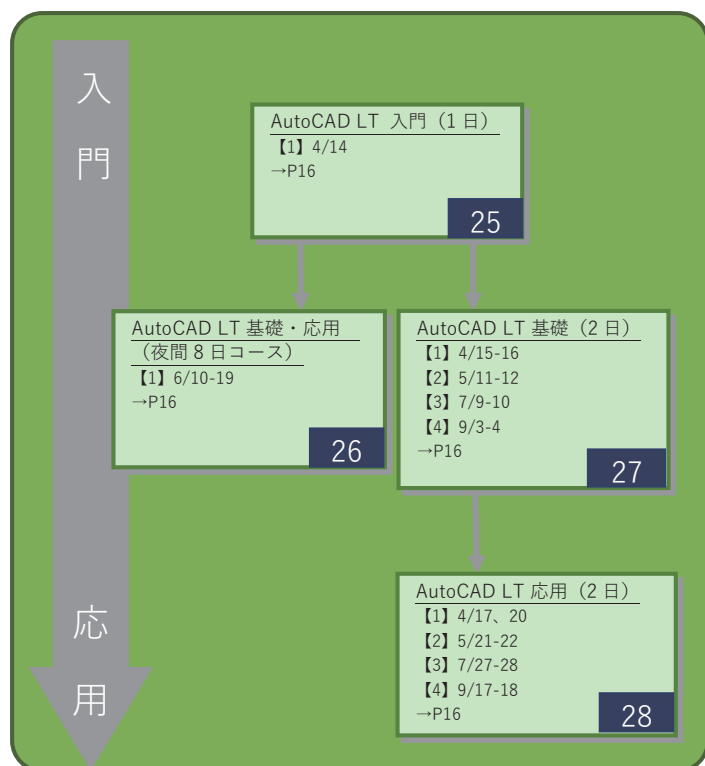
◆SOLIDWORKS コース



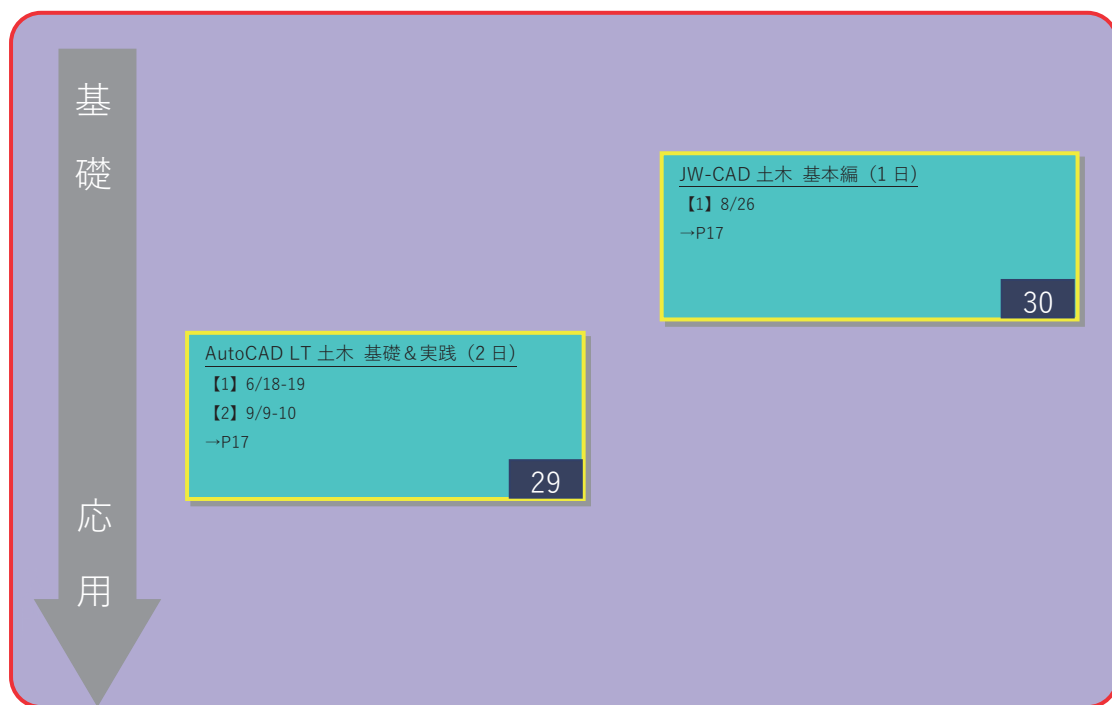
◆FUSION 360 コース



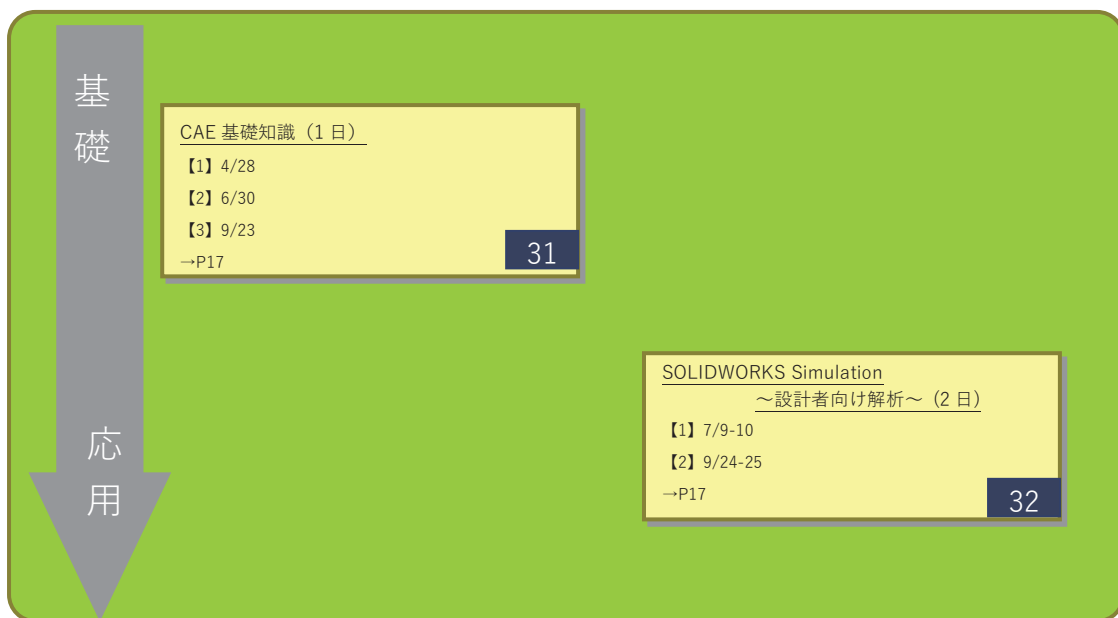
◆AutoCAD LT コース



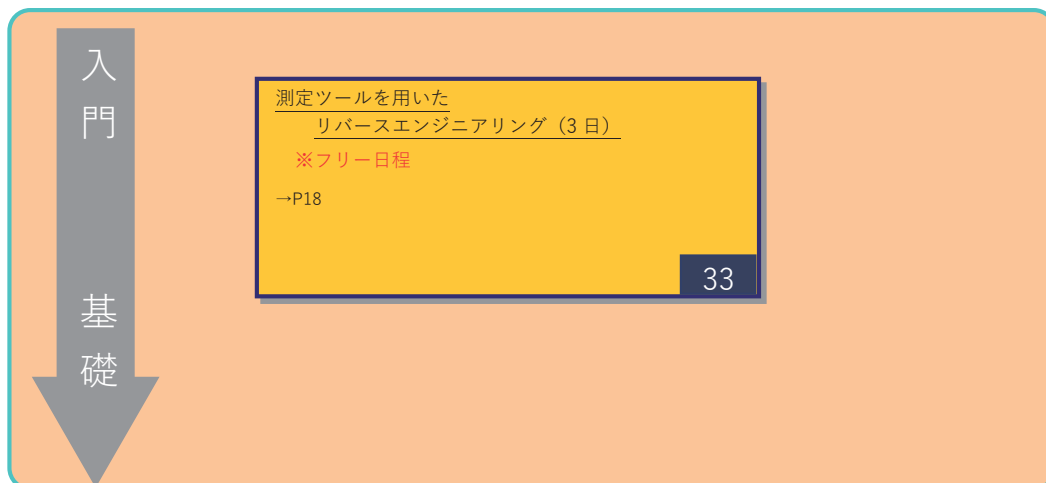
◆土木 CAD コース



◆CAE コース



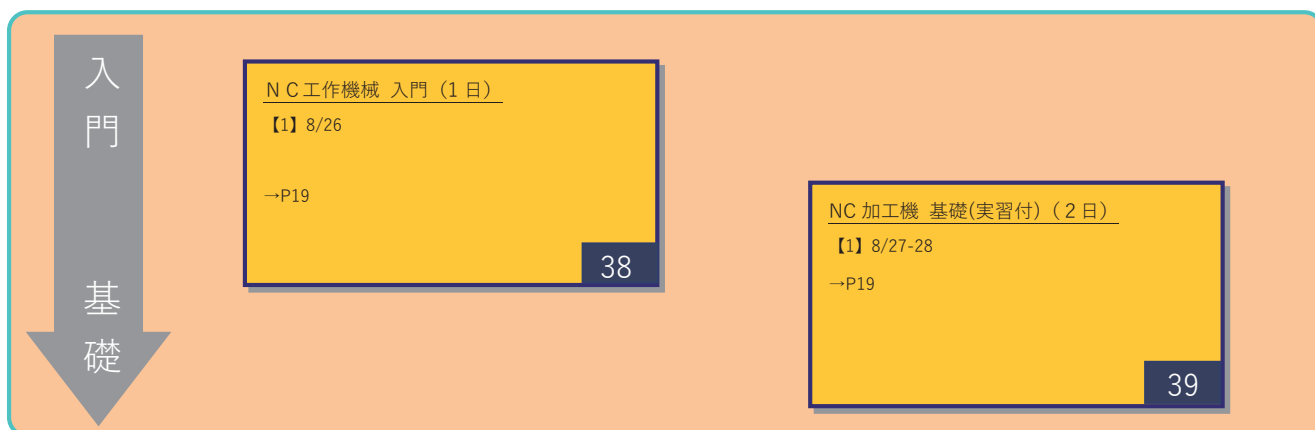
◆リバーエンジニアリングコース



◆機械工学/機械製図コース



◆工作機械コース



◆ものづくり産業向
人材育成



ものづくり産業に役立つ
多彩なセミナー！

●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。CATIA V5 の導入をご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				
開催日	【1】9 月 2 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	212 研修室	ソフトウェア	CATIA V5 R27		
予定講師	株式会社アシストエンジニア	受講料	13,200 円/人	岐阜県受講料減免後	8,800 円/人
				各務原市/関市受講料減免後	4,400 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。講義時間を夜間と設定し、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習得します。 1. ユーザーインターフェース				
----	---	--	--	--	--

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 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 15 日（水）～17 日（金） 【2】6 月 3 日（水）～ 5 日（金） 【3】9 月 9 日（水）～11 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	212 研修室		ソフトウェア	CATIA V5 R27	
予定講師	株式会社アシストエンジニア		受講料	112,200 円/人 岐阜県受講料減免後 74,800 円/人 各務原市/関市受講料減免後 37,400 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 20 日（月）～22 日（水） 【2】6 月 17 日（水）～19 日（金） 【3】9 月 16 日（水）～18 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	212 研修室	ソフトウェア	CATIA V5 R27		
予定講師	株式会社アシストエンジニア	受講料	112,200 円/人	岐阜県受講料減免後	74,800 円/人
				各務原市/関市受講料減免後	37,400 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 23 日（木）～24 日（金） 【2】9 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	212 研修室	ソフトウェア	CATIA V5 R27		
予定講師	株式会社アシストエンジニア	受講料	75,900 円/人	岐阜県受講料減免後	50,600 円/人
				各務原市/関市受講料減免後	25,300 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. 3 D データの投影				
----	--	--	--	--	--

●CAITA V5 による業務効率化コース

7. CATIA V5 マクロ入門 1日 New

概要	初めてマクロを扱う方に向けて「マクロとは何か」「準備として行うと良い事」「プログラムの読み方」を含んだ「基礎知識」および「作成、利用の方法」について学びます。目的の動作を行うためのプログラム全体の流れの整理、自動記録機能を使ったマクロ作成、追加加工のしやすいプログラム作成方法を習得します。 1. マクロとは 2. プログラム処理の流れ 3. フローチャートの書き方 4. マクロの記録(操作) 5. マクロアイコンの登録(操作) 6. マクロの編集(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	11 月末開催予定			
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	212 研修室	ソフトウェア	CATIA V5 R27	
予定講師	株式会社ロジックソリューションズ	受講料	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 ナレッジ機能活用編 2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	「CATIA5 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) /2 日	定員	5 人	(最少開催人数 3 人)
講義会場	212 研修室	ソフトウェア	CATIA V5 R27	
予定講師	株式会社テクノインパルス	受講料	75,900 円/人	岐阜県受講料減免後 50,600 円/人 各務原市/関市受講料減免後 25,300 円/人

9. CATIA V5 データ活用編 2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	「CATIA5 基礎」または「CAITA 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) /2 日	定員	5 人	(最少開催人数 3 人)
講義会場	212 研修室	ソフトウェア	CATIA V5 R27	
予定講師	株式会社テクノインパルス	受講料	75,900 円/人	岐阜県受講料減免後 50,600 円/人 各務原市/関市受講料減免後 25,300 円/人

●航空機関連 CATIA V5 コース

10. 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 4. V4 と V5 の互換について 7. 3D ワイヤフレーム 10. STRUCTURE モデリング 2. 基本操作 5. ナレッジ機能 8. サーフェスモデリング 11. ドラフティング 3. モデリング 6. 各種設定 9. ソリッドモデリング			
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	【1】7 月 6 日 (月) ~10 日 (金)			
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	212 研修室	ソフトウェア	CATIA V5 R27	
予定講師	川重岐阜エンジニアリング株式会社	受講料	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

●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ていただきます。 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10日（水）～12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	212 研修室	ソフトウェア	CATIA V5 R27	
予定講師	株式会社テクノシステム	受講料	99,000 円/人	岐阜県受講料減免後 66,000 円/人 各務原市/関市受講料減免後 33,000 円/人

●Creo コース

12. 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 4.0」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 の導入をご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	215 研修室	ソフトウェア	Creo 4.0	
予定講師	株式会社アシストエンジニア	受講料	13,200 円/人	岐阜県受講料減免後 8,800 円/人 各務原市/関市受講料減免後 4,400 円/人

13. 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 4.0」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】5月13日（水）～15日（金） 【2】7月1日（水）～3日（金） 【3】9月7日（月）～9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	215 研修室	ソフトウェア	Creo 4.0	
予定講師	株式会社アシストエンジニア	受講料	77,550 円/人	岐阜県受講料減免後 51,700 円/人 各務原市/関市受講料減免後 25,850 円/人

14. 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】5月18日（月） 【2】7月8日（水） ※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	215 研修室	ソフトウェア	Creo 4.0	
予定講師	株式会社アシストエンジニア	受講料	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

15. 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 4.0」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】5月27日（水）～29日（金） 【2】8月5日（水）～7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	215 研修室	ソフトウェア	Creo 4.0	
予定講師	株式会社アシストエンジニア	受講料	77,550 円/人	岐阜県受講料減免後 51,700 円/人 各務原市/関市受講料減免後 25,850 円/人

SOLIDWORKS コース

16. 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 2019」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 の導入をご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】5 月 18 日（月）			
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	311 研修室	ソフトウェア	SOLIDWORKS 2019	
予定講師	株式会社アシストエンジニア	受講料	13,200 円/人	岐阜県受講料減免後 8,800 円/人 各務原市/関市受講料減免後 4,400 円/人

17. 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 2019」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） 5. 基本操作の習得－4（図面の作成） 2. 基本操作の習得－2（ソリッド形状の作成） 6. サーフェス形状の作成 3. 部品の編集 7. アセンブリの変更・活用 4. 基本操作の習得－3（アセンブリ）			
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】5 月 19 日（火）～28 日（木）			
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	311 研修室	ソフトウェア	SOLIDWORKS 2019	
予定講師	株式会社アシストエンジニア	受講料	92,400 円/人	岐阜県受講料減免後 61,600 円/人 各務原市/関市受講料減免後 30,800 円/人

18. 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 2019」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） 3. 部品の編集 5. 基本操作の習得－4（図面の作成） 2. 基本操作の習得－2（ソリッド形状の作成） 4. 基本操作の習得－3（アセンブリ）			
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（火）～22 日（水） 【2】6 月 1 日（月）～2 日（火） 【3】8 月 3 日（月）～4 日（火） 【4】9 月 1 日（火）～2 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	311 研修室	ソフトウェア	SOLIDWORKS 2019	
予定講師	株式会社アシストエンジニア	受講料	62,700 円/人	岐阜県受講料減免後 41,800 円/人 各務原市/関市受講料減免後 20,900 円/人

19. 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 2019」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 23 日（木）～24 日（金） 【2】6 月 15 日（月）～16 日（火） 【3】9 月 14 日（月）～15 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	311 研修室	ソフトウェア	SOLIDWORKS 2019	
予定講師	株式会社アシストエンジニア	受講料	62,700 円/人	岐阜県受講料減免後 41,800 円/人 各務原市/関市受講料減免後 20,900 円/人

20. 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 3. 参照図面ビューの作成 5. アノテートアイテム 2. 投影図の作成 4. 寸法の配置 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（月） 【2】6 月 22 日（月） 【3】9 月 29 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	311 研修室	ソフトウェア	SOLIDWORKS 2019	
予定講師	株式会社アシストエンジニア	受講料	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

21. 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 4. 板金モデリング 2. 投影図の作成 5. デザインライブラリの活用 3. 設計変更及び検討		
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】6月29日(月)～30日(火)		
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	215 研修室	ソフトウェア	SOLIDWORKS 2019
予定講師	株式会社アシストエンジニア	受講料	62,700 円/人 岐阜県受講料減免後 41,800 円/人 各務原市/関市受講料減免後 20,900 円/人

22. 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 3. 最初のフィーチャーの作成 5. ダイレクト編集 7. 幾何形状の評価ツール 2. スプラインと 3D スケッチ 4. 追加フィーチャーの作成 6. ボディのマネジメント 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】5月21日(木)～22日(金) 【2】7月13日(月)～14日(火) 【3】9月29日(火)～30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	215 研修室	ソフトウェア	SOLIDWORKS 2019
予定講師	株式会社ロジックソリューションズ	受講料	62,700 円/人 岐阜県受講料減免後 41,800 円/人 各務原市/関市受講料減免後 20,900 円/人

FUSION 360 コース

23. Fusion 360 Basic 2日

概要	クラウド対応の 3DCAD ツールである Fusion360 は実務設計に利用でき、非常にコストが安く一般的なフィーチャーベース機能の上に履歴を持ちます。ユーザーインターフェースの構造と各機能を習得した上で作成したクラウド固有のデータ管理と活用法を身に付けていただきます。 1. ユーザーインターフェース 3. 形状作成と編集 5. 履歴操作 7. 演習問題 2. スケッチと拘束 4. データの管理 6. 図面		
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】6月1日(月)～2日(火) 【2】9月10日(木)～11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	215 研修室	ソフトウェア	Fusion360
予定講師	株式会社ロジックソリューションズ	受講料	59,400 円/人 岐阜県受講料減免後 39,600 円/人 各務原市/関市受講料減免後 19,800 円/人

24. Fusion 360 Advance 3日

概要	Fusion360 は設計製造がオールインワンで解決できる機能が提供されています。そのため単一のデータを中心にそれぞれの業務処理が可能となります。従来は個々の業務担当がツールを組み合わせる必要がありますが Fusion360 ではその必要はありません。このコースでは Basic コースを受講済の対象者に、より進んだ設計製造業務への活用を習得していただきます 1. デザインモデルの作成、編集 3. モデルの形状評価と CG 表現 5. 演習問題 2. 3D プリンターと NC 加工データ作成 4. 解析業務への活用		
前提知識	Windows の操作経験があり FUSION 360 の Basic コースを受講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15日(月)～17日(水) 【2】9月16日(水)～18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	215 研修室	ソフトウェア	Fusion360
予定講師	株式会社ロジックソリューションズ	受講料	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

●AutoCAD LT コース

25. AutoCAD LT 入門 1 日

概要	優れた操作性に定評のある 2 次元 CAD ソフト「AutoCAD LT 2019」を使用して、2 次元作図演習を行ないながら、AutoCAD LT を体験します。AutoCAD LT の導入をご検討されている方に最適です。 1. 2 次元 CAD の概念 2. 作図演習（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	CAD を使われたことのない方、あるいは AutoCAD LT の導入・使用を検討されている方		
開催日	【1】4 月 14 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	311 研修室	ソフトウェア	AutoCAD LT 2019
予定講師	株式会社アシストエンジニア	受講料	13,200 円/人 岐阜県受講料減免後 8,800 円/人 各務原市/関市受講料減免後 4,400 円/人

26. AutoCAD LT 基礎・応用（夜間 8 日コース）

概要	「AutoCAD LT 2019」を使用して、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るように、ご活用いただけます。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。「AutoCAD LT 基礎」、「AutoCAD LT 応用」受講と同等の講義内容を夜間習得します。 1. 画面構成 7. モデル空間での図面印刷 13. 印刷設定 2. AutoCAD LT の基本操作 8. その他（要素選択、特性変更） 14. OLE 機能（Excel、Word での図面利用） 3. オブジェクトの作成（線分、円弧等） 9. 図面設定 15. オブジェクト情報（距離・面積等の求め方） 4. 作図補助機能（O スナップ、極トラッキング等） 10. テンプレートの作成 16. データ互換（外部とのデータ受け渡し） 5. オブジェクトの編集（削除、トリム等） 11. 作業の効率化（ブロック、外部参照等） 6. 文字・寸法の記入 12. レイアウトの作成		
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	AutoCAD LT 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】6 月 10 日（水）～19 日（金）		
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	311 研修室	ソフトウェア	AutoCAD LT 2019
予定講師	株式会社アシストエンジニア	受講料	87,450 円/人 岐阜県受講料減免後 58,300 円/人 各務原市/関市受講料減免後 29,150 円/人

27. AutoCAD LT 基礎 2 日 出張可

概要	「AutoCAD LT 2019」を使用して、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。 1. 画面構成 4. 作図補助機能（O スナップ、極トラッキング等） 7. モデル空間での図面印刷 2. AutoCAD LT の基本操作 5. オブジェクトの編集（削除、トリム等） 8. その他（要素選択、特性変更） 3. オブジェクトの作成（線分、円弧等） 6. 文字・寸法の記入		
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 を初めて使用する方		
開催日	【1】4 月 15 日（水）～16 日（木） 【2】5 月 11 日（月）～12 日（火） 【3】7 月 9 日（木）～10 日（金） 【4】9 月 3 日（木）～4 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	311 研修室	ソフトウェア	AutoCAD LT 2019
予定講師	株式会社アシストエンジニア	受講料	49,500 円/人 岐阜県受講料減免後 33,000 円/人 各務原市/関市受講料減免後 16,500 円/人

28. AutoCAD LT 応用 2 日 出張可

概要	「AutoCAD LT 2019」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るように、ご活用いただけます。 1. 図面設定 4. レイアウトの作成 7. オブジェクト情報（距離・面積等の求め方） 2. テンプレートの作成 5. 印刷設定 8. データ互換（外部とのデータ受け渡し） 3. 作業の効率化（ブロック、外部参照等） 6. OLE 機能（Excel、Word での図面利用）		
前提知識	「AutoCAD LT 基礎」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 17 日（金）、20 日（月） 【2】5 月 21 日（木）～22 日（金） 【3】7 月 27 日（月）～28 日（火） 【4】9 月 17 日（木）～18 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	311 研修室	ソフトウェア	AutoCAD LT 2019
予定講師	株式会社アシストエンジニア	受講料	49,500 円/人 岐阜県受講料減免後 33,000 円/人 各務原市/関市受講料減免後 16,500 円/人

●土木 CAD コース

29. AutoCAD LT 土木 基本&実践 2日 NEW 出張可

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18日（木）～19日（金） 【2】9月9日（水）～10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	311 研修室	ソフトウェア	AutoCAD LT 2019
予定講師	グレートインフォメーションネットワーク株式会社	受講料	49,500 円/人 岐阜県受講料減免後 33,000 円/人 各務原市/関市受講料減免後 16,500 円/人

30. 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】8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	215 研修室	ソフトウェア	JW_CAD 8.03a
予定講師	グレートインフォメーションネットワーク株式会社	受講料	23,100 円/人 岐阜県受講料減免後 15,400 円/人 各務原市/関市受講料減免後 7,700 円/人

●CAE コース

31. CAE 基礎知識 1日 出張可

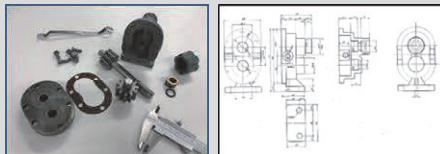
概要	材料力学の基礎知識の確認と強度計算の演習をベースにして有限要素法を活用した CAE の解析結果と比較してその効率性とツールの使用上の留意点を経験する研修です。 1. 材料力学の基礎知識 2. 手計算による演習問題 3. 有限要素法の原理 4. 解析ツールの体験		
前提知識	Windows の操作経験がある方		
対象者	材料力学、有限要素法の基礎を学びたい方		
開催日	【1】4月28日（火） 【2】6月30日（火） 【3】9月23日（水） ※各回同じ内容		
講義時間/日数	10：00～17：00（6時間）/1日	定員	5人（最少開催人数 3人）
講義会場	215 研修室	ソフトウェア	SOLIDWORKS Simulation (SOLIDWORKS 2019 アドオン)
予定講師	有限会社ロゴス	受講料	39,600 円/人 岐阜県受講料減免後 26,400 円/人 各務原市/関市受講料減免後 13,200 円/人

32. 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」の受講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ようになりたい方		
開催日	【1】7月9日（月）～10日（火） 【2】9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	215 研修室	ソフトウェア	SOLIDWORKS Simulation (SOLIDWORKS 2019 アドオン)
予定講師	有限会社ロゴス	受講料	62,700 円/人 岐阜県受講料減免後 41,800 円/人 各務原市/関市受講料減免後 20,900 円/人

●リバースエンジニアリング コース

33. 測定ツールを用いたリバースエンジニアリング 3日

概要	既存製品（ギアポンプ）を題材に、製品の分解・形状スケッチ・計測・図面作成（手描き）を行い、リバースエンジニアリングに関する知識・スキルを習得する。 1. 製品の分解 2. 形状スケッチ 3. 計測（ノギス・マイクロメーター） 4. 図面作成			
前提知識	特になし			
対象者	リバースエンジニアリングについて学びたい方			
開催日	※フリー日程			
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	316 研修室			
予定講師	株式会社ロジックソリューションズ	受講料	69,300 円/人	岐阜県受講料減免後 各務原市/関市受講料減免後 46,200 円/人 23,100 円/人

●機械工学/機械製図コース

34. モノづくりを目指す技術者の機械工学 基礎 1日 出張可

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(火) 【2】5月27日(水) 【3】8月25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	316 研修室				
予定講師	株式会社テクノシステム	受講料	33,000 円/人	岐阜県受講料減免後 各務原市/関市受講料減免後	22,000 円/人 11,000 円/人

35. CAD 設計技術者が学ぶ機械製図 基礎 2日 出張可

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8日(水)~9日(木) 【2】6月4日(木)~5日(金) 【3】9月1日(火)~2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	316 研修室				
予定講師	株式会社テクノシステム	受講料	49,500 円/人	岐阜県受講料減免後 各務原市/関市受講料減免後	33,000 円/人 16,500 円/人

36. CAD 設計技術者が学ぶ機械製図 応用 2日 出張可

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10日(金)、13日(月) 【2】7月2日(木)~3日(金) 【3】9月29日(火)~30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	316 研修室				
予定講師	株式会社テクノシステム	受講料	49,500 円/人	岐阜県受講料減免後 各務原市/関市受講料減免後	33,000 円/人 16,500 円/人

37. CAD 設計技術者が学ぶ機械製図 実用 10 日

概要	簡易ドラフターを用いて機械加工部品、板金部品等を手書きにて部品図作成し、図面の「正確性」「明りょう性」「敏速性」を考慮して製図の重要性を学びます。本研修の成果として、部品の使用目的および加工方法を考慮した寸法記入、寸法公差および幾何公差等の製図の基本とその規約を理解し、CAD をじゅうぶんに使いこなせる能力が得られます。 1.組立図からの部品図作成（ばらし） 対象部品：板金部品、旋盤部品、フライス加工部品、NC 加工部品等		
前提知識	組立図からの部品図作成（ばらし）の実践的な能力を習得したい方		
対象者	CAD 設計技術者が学ぶ機械製図 応用を受講した方		
開催日	※フリー日程		
講義時間/日数	10：00～17：00（6 時間）/10 日	定員 5 人	（最少開催人数 3 人）
講義会場	316 研修室		
予定講師	株式会社テクノシステム	受講料 257,400 円/人	岐阜県受講料減免後 171,600 円/人 各務原市/関市受講料減免後 85,800 円/人

●工作機械コース

38. 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、検証を体験してもらいます。 1. 工作機と NC 装置 3. 加工図面と加工プラン 5. NC データの検証 2. NC 工作機の構造 4. NC データの作成		
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】8 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	215 研修室	ソフトウェア NCVC	
予定講師	有限会社ロゴス	受講料 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

39. NC 加工機 基礎(実習付) 2 日 Renewal

概要	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。 1. 切削加工機の基礎知識 3. プリプロセッサでの NC コードを出力 5. 切削加工 2. CAM ソフトにて、加工指示 4. 切削加工機の加工準備		
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】8 月 27 日（木）～28 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	215 研修室	機器 Roland Modela MDX-40	
予定講師	株式会社ロジックソリューションズ	受講料 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

▼実践英語スキルコース

40. 技術英語講座 基礎 3 日 出張可

概要	多国籍の技術者との共同作業（設計、開発技術、生産技術、製造）が増える中、英語に危機感を抱いている技術者は少なくないだろうと思われます。本研修では、アクティビティを取り入れ、技術者同士の業務における英語コミュニケーションに必須な技術英語表現を学んで頂きます。 ・モノの形の表現を理解する ・モノの位置の表現を理解する ・体の部位の単語の応用 ・部品と装置 ・機械の動作、操作 ・指示 & 取扱説明書 ・取扱説明書の内容発表 ・安全と警告 ・機械、装置、機器の種類 ・工場内の説明 ・機械、装置、機器、原材料の容積や重量 ・練る、潰すなど手作業を指示		
前提知識	TOEIC350 点程度以上 ※上記を満たさない方でも受講は可能ですが、講座カリキュラムは上記を前提に構築しています	対象者	業務上、技術的テーマで英語コミュニケーションが必要な方
研修の効果	技術英語表現を使って、必要最低限の技術的な意思疎通を英語で行える		
開催日	【1】6 月 4 日（木）、11 日（木）、25 日（木）		
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	316 研修室		
予定講師	コスモベース株式会社	受講料 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

41. 技術者向け英語プレゼン実践講座 基礎 2日 New 出張可

概要	海外で新規先に自社製品の売り込みをする。海外の取引先に商品仕様を説明する。その際に必要となるプレゼンテーションの技法とひな形作成を本講座では演習します。英語が苦手と感じる方でもまずは、フレームとなる「英語プレゼンテーションの基礎」を知り、型を作ります。講座の後半は実務で使う資料を使って、「効果的な」プレゼンを作り上げるための個人指導をします。 1. プレゼンテーション基本スキルの養成2. 英語プレゼンテーション3. プレゼンテーション演習（発表） 1-1.ディスカッション1-2.プレゼンテーションの例1-3.スキルの構成			
前提知識	中学校英語の文法・語彙が身に付いている方	対象者	英語でプレゼンが必要な方、興味がある方	
研修の効果	自信を持って英語を使ったプレゼンができるように必要最低限のスキルが身につきます			
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	316 研修室			
予定講師	コスモベース株式会社	受講料	59,400 円/人	岐阜県受講料減免後 39,600 円/人 各務原市/関市受講料減免後 19,800 円/人

▼生産管理・品質管理・業務改善コース

42. 生産管理研修「初級編」 1日 出張可

概要	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。 ・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			
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】8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	316 研修室			
予定講師	株式会社 ヒューマンエナジー	受講料	37,620 円/人	岐阜県受講料減免後 25,080 円/人 各務原市/関市受講料減免後 12,540 円/人

43. 品質管理研修 1日 出張可

概要	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。 ・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 P D C A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) ◆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。 ・QC七つ道具とは(「フリーソフト／QC七つ道具」の使い方と演習) ・新QC七つ道具とは(言語データを図表に整理する分析手法) ・仕事における4つの基本とは(5Sはすべての基本等) ・方針管理と目標設定のあり方(目標設定の重要性和成果の向上) ・現場力向上と現場改善(問題発見と問題解決能力を身につける)			
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	※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	316 研修室			
予定講師	株式会社 ヒューマンエナジー	受講料	37,620 円/人	岐阜県受講料減免後 25,080 円/人 各務原市/関市受講料減免後 12,540 円/人

44. 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	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。 ・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 ◆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。 ・QC工程表・作業標準書の現状(なぜ作業標準が活用されないか) ・QC工程表の作成と活用 ・作業標準書作成と活用 ・ワンポイント標準の作成と活用			
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つけることで、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	※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	316 研修室			
予定講師	株式会社 ヒューマンエナジー	受講料	37,620 円/人	岐阜県受講料減免後 25,080 円/人 各務原市/関市受講料減免後 12,540 円/人

45. フローチャートからみる生産性向上研修 1日 出張可

概要	業務の進め方を該当する範囲から正確に作成することにより、リードタイム短縮、ハイレベル管理、加えて素早い行動、更には改善に繋げ最終的には企業の規程（規定）類、基準書、標準書に結び付け、利益創出に寄与する事ができます。 ・現状該当部署のソフト、ハードの記載を含むフローチャートの作成 ・規程（規定）類・基準書・標準書の起案作成、全体での共有			・企業全体を含む該当部署のソフト、ハードを含むフローチャートの作成 ・管理部署の設定と管理・修正・改廃の基準の設定と運用
研修の効果	トヨタ生産方式の改善の手法の一つであるフローチャートの作成と利用方法を習得します。このフローチャートを使い自社の業務の問題点を発見し、業務効率化の改善が可能となります。それは業務のリードタイムが短縮され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	316 研修室			
予定講師	株式会社 新技術グローバルコンサルティング	受講料	37,620 円/人	岐阜県受講料減免後 25,080 円/人 各務原市/関市受講料減免後 12,540 円/人

▼若手向ヒューマンスキルコース

46. 新入社員研修 1日 出張可

概要	学生のうちは自分のことだけ責任を取ればよかったのですが、社会人はそうではありません。組織の代表として、その言動によっては会社や取引先などの社会的信頼や利益に大きく影響します。その可能性を強く意識することが社会人の心構えです。研修ではどのような心構えを待つことが重要かを理解していただきます。また、ビジネスパーソンは、顧客・上司・部下・同僚・他部門のスタッフ等、様々な立場の他者に対応するための高いコミュニケーションスキルが求められます。研修では、「話す」「聴く」「質問する」などのコミュニケーションスキルを身につけます。コミュニケーション能力が高まることで、社内・社外で円滑な人間関係を構築でき、仕事の成果にも大きく影響を与えます。 ・職場でのルール・マナー・モラルは何があっても守る ・正しい指示・命令の受け方を理解する ・働くという事を理解する ・報告・連絡・相談を徹底する ・仕事の進め方を理解する ・人間関係を作るための心構え			
研修の効果	組織でのルール・マナー・モラルや仕事の進め方などを理解し、働くための基本的な要素を押さえたうえで組織の中で活躍ができます			
開催日	【1】4月2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	316 研修室			
予定講師	株式会社ヒューマンエナジー	受講料	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

47. 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。 ・組織で働くということを理解する ・「1人前の組織人」になるために ・「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 ・チームで働く力を身につける			
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3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	316 研修室			
予定講師	株式会社ヒューマンエナジー	受講料	37,620 円/人	岐阜県受講料減免後 25,080 円/人 各務原市/関市受講料減免後 12,540 円/人

48. コミュニケーションスキル研修 1日 出張可

概要	ビジネスパーソンは、顧客・上司・部下・同僚・他部門のスタッフ等、様々な立場の他者に対応するための高いコミュニケーションスキルが求められます。研修では、「聴く」「質問する」などのコミュニケーションスキルを身につけます。コミュニケーション能力が高まることで、社内・社外で円滑な人間関係を構築でき、仕事の成果にも大きく影響を与えます。 ・人間関係の基本を作る ・的を射た質問をする ・分かりやすく説明する ・相手の説得する ・意見の対立を解消させる			
研修の効果	仕事は一人で完遂できないことが理解でき、組織の目標を達成するために他者と円滑なコミュニケーションをとる力を身につ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	316 研修室			
予定講師	株式会社ヒューマンエナジー	受講料	37,620 円/人	岐阜県受講料減免後 25,080 円/人 各務原市/関市受講料減免後 12,540 円/人

▼ヒューマンスキルコース

49. プレゼンテーション研修 1日 出張可

概要	プレゼンテーションの場面は、取引先・顧客に対しての商談、部署内での報告、会議での業務進捗報告などがあります。ビジネスパーソンにとって今やプレゼンテーションは必須スキルとなっています。研修では、プレゼンタが常に「聞き手が主役」という意識を持ち、聞き手が「聞いてよかった」と価値とインパクトを与えられるプレゼンスキルを身に付けていただきます。 ・導入講義 ・聴衆とのコミュニケーション ・プレゼンテーションの内容構成 ・実践プレゼンテーション ・プレゼンテーション資料の作成		
研修の効果	プレゼンの基本的要素を抑えていただくことで、社内外での、1対1、1対多の多様なプレゼンに対応する力がつきます		
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	316 研修室		
予定講師	株式会社ヒューマンエナジー	受講料 37,620 円/人	岐阜県受講料減免後 25,080 円/人 各務原市/関市受講料減免後 12,540 円/人

50. ロジカルシンキング研修 基礎 1日 出張可

概要	仕事の一環として、業務の「報告・連絡・相談」、会議やミーティングでの発言、取引先やお客様へのプレゼンテーションなど、他者に理解・納得してもらわなければならないシーンが多々あります。ロジカルシンキング研修「基礎編」ではそれらのシーンで、筋道を立てて物事を構築するノウハウをお伝えいたします。 ・論理的思考力とは ・論理的な人とは ・理由から結論に至る道筋を適切にする ・説得力・納得性を高める論理展開		
研修の効果	物事を筋道立てて考える力が身につくことで、仕事を進める段取り力やプレゼン力などビジネススキルの基本を抑えることができます		
開催日	【1】4月6日(月)		
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	316 研修室		
予定講師	株式会社ヒューマンエナジー	受講料 37,620 円/人	岐阜県受講料減免後 25,080 円/人 各務原市/関市受講料減免後 12,540 円/人

51. ロジカルシンキング研修 応用 1日 出張可

概要	筋道が通った内容は、相手にわかりやすく、納得してもらえる確率が高まります。ロジカルシンキング研修「応用編」では、論理的に伝える論法やツールを習得していただくとともに、相手の立場や感情にアンテナを張る重要をお伝えいたします。 ・物事をモレなくダブリなく考える ・論理的思考に必要な仮説力を高める ・論理力高めるツールを知る ・「論理力」とあわせ「感性」を高める		
前提知識	「ロジカルシンキング研修 基礎」を受講された方、または同等なスキルをお持ちの方		
研修の効果	自分が主張したい内容を相手に理解、納得してもらえるような論理を構築する力がつきます。また論理だけでなく相手の立場を考えた伝え方や表現の重要性を知っていただけます		
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	316 研修室		
予定講師	株式会社ヒューマンエナジー	受講料 37,620 円/人	岐阜県受講料減免後 25,080 円/人 各務原市/関市受講料減免後 12,540 円/人

52. ロジカルシンキング研修 実践 1日 New 出張可

概要	ロジカルシンキング基礎・応用研修で学んだことを踏まえロジカルシンキング研修「実践編」では、より論理的思考力を提案や交渉に使えるようになるためのノウハウを学びます。 ・論理的思考・発信の重要性 ・感情と論理について ・論理力高めるツールを利用 ・シミュレーション実習		
前提知識	「ロジカルシンキング研修 基礎、応用」を受講された方、または同等なスキルをお持ちの方		
研修の効果	論理的コミュニケーションに必要な、情報の構造化や思考の言語化・文章化の力を瞬発的かつ継続的に発揮できるようにするワークショップです 論理的思考力を提案や交渉に使えるようになります		
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	316 研修室		
予定講師	株式会社ヒューマンエナジー	受講料 37,620 円/人	岐阜県受講料減免後 25,080 円/人 各務原市/関市受講料減免後 12,540 円/人

53. ファシリテーション研修 1日 出張可

概要	職場では、性別・年齢・経験年数の違ったメンバーをまとめるリーダーの存在が不可欠です。リーダーは、自部門、組織の目標を達成するため、メンバーそれぞれの知恵や力を最大限に引き出し相乗効果を上げるチームをつくることが求められます。これこそがファシリテーションです。現在多くの組織では従来のピラミッド型組織でのリーダーシップだけでなく、ファシリテーター型のリーダーシップも求めています。研修では、ファシリテーター型のリーダーシップスキルを習得していただきます。 ・共創・協働するマネジメント ・意思を伝える技術に ・ネットワーク時代の新しいリーダーシップ ・総合演習 ・共感を生み出す技術 ・意見の対立を解消させるスキル【講義・グループワーク】		
研修の効果	社内外でのミーティング・会議、プロジェクトの運営など、メンバーを主体的に導きながら進めていく力がつきます		
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	316 研修室		
予定講師	株式会社ヒューマンエナジー	受講料 37,620 円/人	岐阜県受講料減免後 25,080 円/人 各務原市/関市受講料減免後 12,540 円/人

54. リーダーシップスキル研修 1日 出張可

概要	どのような職位であっても、様々な立場（派遣・パート・男女正社員）と、チームワーク力を高めて業務を遂行していかなければなりません。その際、目標意識を持ち、成果を出していくためには強いリーダーシップが重要です。研修では、リーダーシップの重要性を理解するとともに部下や状況に応じたリーダーシップスキルの発揮方法を習得します。リーダーシップスキルをつけることによりメンバーのモチベーションを上げ、強いチームを作り、仕事の成果を上げることができます。 ・求められるリーダーシップとは ・部門体質とリーダーシップ			・リーダーシップスタイル ・自己診断テスト ・人間力とリーダーシップ ・6つのリーダーシップスタイル
研修の効果	リーダーシップスキルの理論や考え方を知ること、自部門や部下の状況に応じたリーダーシップを発揮していただけます			
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	316 研修室			
予定講師	株式会社ヒューマンエナジー	受講料	37,620 円/人	岐阜県受講料減免後 25,080 円/人 各務原市/関市受講料減免後 12,540 円/人

55. マネジメント向上研修 1日 出張可

概要	管理・監督者に求められるマネジメントの視点は、自分自身の仕事、部下の仕事、部下自身のマネジメントをすることであることを理解します。また、ヒューマンスキル(対人関係能力)の一つとして、コミュニケーション能力・リーダーシップスキルを身につけます。			
	1.要件定義とは ・要求仕様と要件定義 ・要件定義とは「曖昧排除」作業 ・要件定義の要件 ・プロジェクトに関わる利害関係者 ・要件の定義と役割 ・事業要件定義	2.リレーション ・ビジネスマナーは社会人の基本 ・リレーションに必要なコミュニケーション能力 ・アイスブレイク	3. 論理的スキル ・論理的思考とは ・「悩む」と「考える」の違い ・仮説思考とは ・ゼロベース思考とは ・ロジックツリー ・M E C Eとは	4. ヒアリングスキル ・オープン質問・クローズ質問 ・答えやすい質問をする ・S P I N法 ・ダミー提案によるヒアリング
研修の効果	マネジメント力を付けていただくことで、組織力を高めることができ、さらに経営資源を効率的に配分する力を付けていただけます			
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	316 研修室			
予定講師	株式会社ヒューマンエナジー	受講料	37,620 円/人	岐阜県受講料減免後 25,080 円/人 各務原市/関市受講料減免後 12,540 円/人

56. チームワーク向上研修 1日 出張可

概要	チームワークを高め、現状の苦しい状況を乗り越え、成果を出していく力をつけていきます。どのような仕事でも、1人で完遂する仕事はありません。様々な立場のメンバーとチームワーク力を高め、業務を遂行していかなければなりません。その際、ひとり1人が戦略を把握、納得し、皆で分かち合い、チームの結束を固めていくことが必要です。研修では組織の中で活躍し、チームワーク力を高め、様々な課題に取り組んでいく力を身につけます。 ・チームワーク力を高めるために ・メンバーの士気、モチベーション、信頼関係、コミュニケーションを高める ・チームやメンバーが果たすべき目的、目標、プランを明確にする			
研修の効果	チームメンバーの強みを引き出しお互いの相乗効果を高める重要性和方法論を理解していただけます			
開催日	【1】9月10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	316 研修室			
予定講師	株式会社ヒューマンエナジー	受講料	37,620 円/人	岐阜県受講料減免後 25,080 円/人 各務原市/関市受講料減免後 12,540 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御希望に応えますが調整の結果、御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させていただきます。P Cが必要なコースは当社にて用意させていただきます。但し旅費交通費の他、運搬費(会場設置・設定を含む)を別途ご請求させていただきます。

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. セミナー受講申込書の記入・送付

セミナー受講申込書に必要事項を記入の上、以下申込先まで FAX、E-Mail 添付、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。[\(http://www.vrtc.co.jp/tp-cad/\)](http://www.vrtc.co.jp/tp-cad/)

◇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

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。尚、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ので、お気軽にお問合せください。

※満席等により受講受け付けできない場合のみ研修・施設運営担当から連絡いたします。

※セミナー申込書は必ず送付ください。お電話だけでのご予約はできませんのでご注意ください。

※研修希望者が定員に達して、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のでご了承ください。

※尚、キャンセル待ちの方が一定数を超えた場合は、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、研修・施設運営担当より連絡いたします。

3. 受講料のお支払い

受講を受け付けた方には、**セミナーの開催決定後**テクノプラザ CAD セミナー指定の「請求書」を郵送いたします。

この「請求書」をもって、研修開催日の前日（土日祝祭日の場合は、その前の平日）までに必ずお支払いください。

尚、支払い方法については、指定口座へのお振り込みをお願いいたします。現金でのお支払いはお断りいたします。

4. セミナー受講

筆記用具・御名刺（ある方のみ）をご持参ください。

セミナー開始 10 分前にお越しください。また受講後は、より良い研修を実施するためアンケートにご協力をお願いいたします。

※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出入り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。

キャンセルについて

1. 電話連絡

キャンセルをされる場合は、まずは電話にて早めにご連絡ください。

2. 「セミナー申込書」への記入

次に、申し込み時にご記入いただいた「セミナー申込書」をそのままご利用いただきキャンセル欄にチェックを入れ、FAX、メールまたは郵便にて送付ください。

受講決定後、研修初日の 7 日前（土日祝祭日の場合は、その前の平日）まで、キャンセルを受け付けます。研修初日の 6 日前以降（土日祝祭日の場合は、その前の平日）にキャンセルされる場合は、所定の受講料をお支払いいただきますのでご了承ください。

※尚、キャンセルされる場合は、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。

※一度お支払いいただいた受講料は、主催者の責任による場合を除きお返しできませんのでご了承ください。

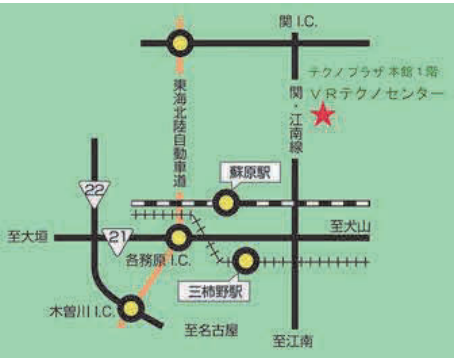
セミナー開催中止について

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 (株式会社ブイ・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



<交通案内>

◆名鉄各務原線「三柿野駅」より3.8km

岐阜バス

テクノ須衛線もしくは倉知線三柿野駅発
テクノプラザ下車 (所要時間: 約15分)

岐阜バス

尾崎団地線 岐阜バスセンター発
テクノプラザ下車 (所要時間: 約45分)

ふれあいバス

北部線 三柿野駅発
テクノプラザ下車 (所要時間: 約30分)

◆お車で越えの方は、公園駐車場(左記拡大MAP参照)をご利用ください。



株式会社ブイ・アール・テクノセンター外



駐車場入口



テクノプラザエントランス

施設利用案内

テクノプラザでは、企業・個人の方々を対象に、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おりますので、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 M6800 CPU: Core i5-4200 メモリ: 8GB DDR3-1600 SDRAM(4GB×2) HDD: 750GB(SATA 7200 回転) OS: Windows7 Pro64bit 8x DVD+/-RW ドライブ 17.3 インチワイド FHD 液晶 NVIDIA Quadro 3100M	・AutoCAD LT 2019 (×7 式) ・SOLIDWORKS 2019 (×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 (×6 式) ・Fusion360 (×6 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 (×7 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	29 室 (43~72 m ²)
賃貸料	月額 2,700 円/m ² (税別)
共益費	月額 700 円/m ² (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・V R 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	株式会社ブイ・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
TEL: 058-379-6370 or 058-379-2281 FAX: 058-379-2282 E-Mail: tp-cad@vrtc.co.jp

株式会社ブイ・アール・テクノセンター 行

テクノプラザ CAD セミナー

申込日 年 月 日

セミナー受講申込書

1. コース名と受講日の記入（複数コース・別日程を受講される場合はコピーしてご使用ください。）

コース名	開催日
	年 月 日 ~ 月 日 (日間)

2. 連絡先の記入（通知書・請求書を送付する宛先となります。個人の場合は自宅の住所をご記入ください。）

フリガナ		フリガナ	
貴社名 (お名前)		代表者名	
貴(社)住所	〒		
TEL		FAX	
申込責任者	御所属	御氏名	
	E-Mail	@	
請求書送付先・部署等 (上記の住所と異なる場合のみ)		〒	

3. 受講者（受講者のお名前をご記入ください。受講者多数の場合は申込書2枚にお分けください。）

チェック欄	受講者氏名	
☐ 新規申し込み ☐ キャンセル	(フリガナ)	E-Mail
		@
	(フリガナ)	E-Mail
		@
	(フリガナ)	E-Mail
		@
	(フリガナ)	E-Mail
		@

注1) 申し込みを受付する時点で希望コースが満員の場合は、自動的にキャンセル待ちとなります。ご了承下さい。

注2) また、受付後 FAXまたはメールにて申し込み確認(受付完了のお知らせ)をお送り致します。

キャンセルについて

- ・キャンセルの際は、直ちに必要事項をご記入の上、FAX または 電話 にてご連絡下さい。(受付時間 9:00~17:00)
- ・受講決定後、研修初日の7日前(土日祝日は除く)の17:00まではキャンセルを受付けます。
- ・研修初日の6日前以降(土日祝日は除く)のキャンセルの場合は、原則的に所定の受講料をお支払い頂きます。出来る限り代わりの方に出席していただきますようお願い致します。
- ・一度お支払いいただいた受講料は、主催者の責任による場合を除きお返し出来ませんのでご了承下さい。

注1) セミナー申込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、あらかじめご了承ください。なおこの場合、振り込みいただいた受講料は返金させていただきます。

注2) ご記入いただいた個人情報を、岐阜県および株式会社ブイ・アール・テクノセンターからの研修・施設貸し出しに関するご案内以外の目的に使用することはありません。

お問合せ 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

〒509-0109 岐阜県各務原市テクノプラザ1丁目1番地 テクノプラザ1F

電話番号:058-379-6370(受付専用ダイヤル) (or 058-379-2281) FAX 番号:058-379-2282 E-mail: tp-cad@vrtc.co.jp



<http://www.vrtc.co.jp/tp-cad/>

この事業は岐阜県及び関市から補助金、各務原市から助成を受けています（令和2年4月1日）

主催：株式会社ビー・アール・テクノセンター