Techno Plaza CAD Seminar

セミナーガイド　2016. 10月 - 3月

主催：　株式会社ブイ・アール・テクノセンター

VRTC 人材育成 MAP

2016.9

在職者向け人材育成事業

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。（座学 +CATIA V5）

テクノプラザ CAD セミナー

出前あり

CATIA V5 ヒューマンスキル等

2D,3DCAD をはじめ、モノづくり産業にに役立つヒューマンスキル研修など全 58 コースを実施

本ガイド

航空宇宙産業新規参入支援 生産技術コース

出前あり

航空機の製造中枢部分に関するノウハウを、教示
出前講座実績･予定多数あり

航空機産業 一貫生産 能力養成塾

大手機体メーカーが協力企業に期待する一貫生産外注方式に関するノウハウを教示

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 資格の受験要件を満足するプログラム　PT42h　UT134h

航空機 構造組立初級

NEW

認定証あり

航空機製造技能職として必要となる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す全 20 日間のコース。
技能の最終確認試験 に合格すると、機体メーカー 3 社を含む航空機技能者認定認定委員会から「航空機技能者（構造組立初級）認定証」を交付。

岐阜県受講料補助 / 各務原市受講料補助
1/3 対象セミナー

ものづくり産業人材ツリー

- 設計技術者
- 生産技術者
- 非破壊検査員
- 組立技能者

求職者向け人材育成事業

CAD 機械設計科

終了

就職支援中！

機械設計に必要な基本技術を習得し、航空機産業等の製造業への就職を目指す公共職業訓練

高校生向け航空機 組立 体験研修

夏休み

夏休みを活用し、高校生に航空機の組立体験研修を提供

航空機 組立 技能科

6月

OJT 実施中！

航空機の構造組立に必要な基本技能を習得し、航空機製造企業への就職を目指す公共職業訓練

モノづくり技能科

NEW 11月

OJT 協力企業募集

製造業で必要となる基本技能を習得し、モノづくり産業への就職を目指す公共職業訓練

テクノプラザ CAD セミナー

生産技術

組立

http://www.vrtc.co.jp/stud/　vrtc　検索

株式会社 VRテクノセンター

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

「テクニカル編」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（各務原市受講料減免後）	頁
1	CATIA V5 入門	10:00～17:00	1 日	10,800 円/人	7,200 円/人	3,600 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	146,880 円/人	97,920 円/人	48,960 円/人	11
3	CATIA V5 基礎	10:00～17:00	3 日	110,160 円/人	73,440 円/人	36,720 円/人	11
4	CATIA V5 サーフェス	10:00～17:00	3 日	110,160 円/人	73,440 円/人	36,720 円/人	11
5	CATIA V5 アセンブリデザイン	10:00～17:00	2 日	73,440 円/人	48,960 円/人	24,480 円/人	11
6	CATIA V5 ドラフティング	10:00～17:00	1 日	36,720 円/人	24,480 円/人	12,240 円/人	11

▼ CAITA V5 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（各務原市受講料減免後）	頁
7	CATIA V5 ナレッジ編 NEW	10:00～17:00	2 日	73,440 円/人	48,960 円/人	24,480 円/人	12
8	CATIA V5 データ活用編 NEW	10:00～17:00	2 日	73,440 円/人	48,960 円/人	24,480 円/人	12

▼ 航空機業界向 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（各務原市受講料減免後）	頁
9	航空機業界向 CATIA V5	9:00～17:15	5 日	220,320 円/人	146,880 円/人	73,440 円/人	12

▼ 機械治具設計技術者向 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（各務原市受講料減免後）	頁
10	CATIA V5 機械治具設計	10:00～17:00	3 日	97,200 円/人	64,800 円/人	32,400 円/人	12

▼ 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（各務原市受講料減免後）	頁
11	Creo 入門	10:00～17:00	1 日	10,800 円/人	7,200 円/人	3,600 円/人	13
12	Creo 基礎	10:00～17:00	3 日	72,300 円/人	48,200 円/人	24,100 円/人	13
13	Creo 図面	10:00～17:00	1 日	42,300 円/人	28,200 円/人	14,100 円/人	13
14	Creo 応用	10:00～17:00	3 日	72,300 円/人	48,200 円/人	24,100 円/人	13

▼ Pro/ENGINEER 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（各務原市受講料減免後）	頁
15	Pro/ENGINEER 入門	10:00～17:00	1 日	10,800 円/人	7,200 円/人	3,600 円/人	13
16	Pro/ENGINEER 基礎	10:00～17:00	3 日	61,560 円/人	41,040 円/人	20,520 円/人	14
17	Pro/ENGINEER 図面	10:00～17:00	1 日	30,240 円/人	20,160 円/人	10,080 円/人	14
18	Pro/ENGINEER 応用	10:00～17:00	3 日	61,560 円/人	41,040 円/人	20,520 円/人	14

※ＮＥＷ・・・Ｈ２８年度新コース。
※1、※2 減免措置の詳細は５ページをご参照ください。

▼ 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（各務原市受講料減免後）	頁
19	SOLIDWORKS 入門	10:00～17:00	1 日	10,800 円/人	7,200 円/人	3,600 円/人	14
20	SOLIDWORKS 基礎・応用 （夜間 8 日コース）	18:00～21:00	8 日	90,720 円/人	60,480 円/人	30,240 円/人	14
21	SOLIDWORKS 基礎	10:00～17:00	2 日	60,480 円/人	40,320 円/人	20,160 円/人	15
22	SOLIDWORKS 応用	10:00～17:00	2 日	60,480 円/人	40,320 円/人	20,160 円/人	15
23	SOLIDWORKS 図面	10:00～17:00	1 日	30,240 円/人	20,160 円/人	10,080 円/人	15
24	SOLIDWORKS 工業デザイン モデリング基礎	10:00～17:00	2 日	60,480 円/人	40,320 円/人	20,160 円/人	15
25	SOLIDWORKS シートメタル 基礎 NEW	10:00～17:00	2 日	60,480 円/人	40,320 円/人	20,160 円/人	15
26	SOLIDWORKS クイックラーニング	10:00～17:00	2 日	60,480 円/人	40,320 円/人	20,160 円/人	16

▼ 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（各務原市受講料減免後）	頁
27	AutoCAD LT 入門	10:00～17:00	1 日	10,800 円/人	7,200 円/人	3,600 円/人	16
28	AutoCAD LT 基礎・応用 （夜間 8 日コース）	18:00～21:00	8 日	77,760 円/人	51,840 円/人	25,920 円/人	16
29	AutoCAD LT 基礎	10:00～17:00	2 日	43,200 円/人	28,800 円/人	14,400 円/人	16
30	AutoCAD LT 応用	10:00～17:00	2 日	43,200 円/人	28,800 円/人	14,400 円/人	17

▼ 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（各務原市受講料減免後）	頁
31	AutoCAD LT 土木 基本編	10:00～17:00	1 日	17,280 円/人	11,520 円/人	5,760 円/人	17
32	JW_CAD 土木 基本編	10:00～17:00	1 日	17,280 円/人	11,520 円/人	5,760 円/人	17

▼ デザイン３次元 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（各務原市受講料減免後）	頁
33	Design 3D CAD 講座（Rhinoceros&Framingo）	10:00～17:00	2 日	43,200 円/人	28,800 円/人	14,400 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（各務原市受講料減免後）	頁
34	CAE 基礎知識	10:00～17:00	1 日	36,720 円/人	24,480 円/人	12,240 円/人	18
35	SOLIDWORKS Simulation 設計者向け解析	10:00～17:00	2 日	60,480 円/人	40,320 円/人	20,160 円/人	18

▼ ３Ｄプリンター/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（各務原市受講料減免後）	頁
36	3D プリンター実用講座	13:00～17:00	1 日	29,400 円/人	19,600 円/人	9,800 円/人	18
37	リバースエンジニアリング 入門	10:00～17:00	1 日	29,400 円/人	19,600 円/人	9,800 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（各務原市受講料減免後）	頁
38	モノづくりを目指す技術者の機械工学 基礎 NEW	10:00～17:00	1 日	29,400 円/人	19,600 円/人	9,800 円/人	19
39	CAD 設計技術者が学ぶ機械製図 基礎	10:00～17:00	2 日	48,600 円/人	32,400 円/人	16,200 円/人	19
40	CAD 設計技術者が学ぶ機械製図 応用	10:00～17:00	2 日	48,600 円/人	32,400 円/人	16,200 円/人	19

▼ ＮＣ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（各務原市受講料減免後）	頁
41	ＮＣ工作機械 入門 NEW	10:00～17:00	1 日	29,400 円/人	19,600 円/人	9,800 円/人	19
42	ＮＣ工作機械 基礎（実習付）NEW	10:00～17:00	2 日	64,800 円/人	43,200 円/人	21,600 円/人	20

「人材育成編」/「ビジネス英語スキル」メニュー

◆ 実践英語コース

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（各務原市受講料減免後）	頁
43	技術英語講座 基礎	10:00～17:00	3日	86,400円/人	57,600円/人	28,800円/人	20
44	会議のための実践英語講座	10:00～17:00	1日	32,400円/人	21,600円/人	10,800円/人	20

「人材育成編」/「ヒューマンスキル」メニュー

◆ 新入社員向けコース

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（各務原市受講料減免後）	頁
45	新入社員研修	10:00～17:00	1日	15,120円/人	10,080円/人	5,040円/人	20

◆ 営業に関するコース

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（各務原市受講料減免後）	頁
46	プレゼンテーション研修	10:00～17:00	1日	36,720円/人	24,480円/人	12,240円/人	21

◆ 生産管理・品質管理に関するコース

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（各務原市受講料減免後）	頁
47	生産管理研修「初級編」	10:00～17:00	1日	36,720円/人	24,480円/人	12,240円/人	21
48	品質管理研修	10:00～17:00	1日	36,720円/人	24,480円/人	12,240円/人	21
49	QC工程表と作業手順書作り方のノウハウ	10:00～17:00	1日	36,720円/人	24,480円/人	12,240円/人	21
50	レゴ折鶴で学ぶQDC	10:00～17:00	1日	36,240円/人	20,160円/人	10,080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（各務原市受講料減免後）	頁
51	ロジカルシンキング研修 基礎	10:00～17:00	1日	36,720円/人	24,480円/人	12,240円/人	22
52	ロジカルシンキング研修 応用	10:00～17:00	1日	36,720円/人	24,480円/人	12,240円/人	22
53	ファシリテーション研修	10:00～17:00	1日	36,720円/人	24,480円/人	12,240円/人	22
54	コミュニケーションスキル研修	10:00～17:00	1日	36,720円/人	24,480円/人	12,240円/人	22
55	リーダーシップスキル研修	10:00～17:00	1日	36,720円/人	24,480円/人	12,240円/人	22
56	女性リーダースキル研修	10:00～17:00	1日	36,720円/人	24,480円/人	12,240円/人	23
57	マネジメント向上研修	10:00～17:00	1日	36,720円/人	24,480円/人	12,240円/人	23

◆ その他コース

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（各務原市受講料減免後）	頁
58	チームワーク向上研修	10:00～17:00	1日	36,720円/人	24,480円/人	12,240円/人	23
59	組織の一員として必要な知識習得研修	10:00～17:00	1日	36,720円/人	24,480円/人	12,240円/人	23

※ＮＥＷ・・・Ｈ２８年度新コース

※1、※2 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

人材育成研修について ／ 「ヒューマンスキル」

・「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（旧スイートバレー推進協議会）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）

▼ キャリア形成促進助成金 （都道府県労働局） 最大 2/3 助成

以下のホームページをご確認ください。
厚生労働省 キャリア形成促進助成金 （http://www.mhlw.go.jp/general/seido/josei/kyufukin/d01-1.html）
詳しくは最寄りの都道府県労働局へお問合わせください。
岐阜労働局 電話：058-245-8101 （http://gifu-roudoukyoku.jsite.mhlw.go.jp/）
愛知労働局 電話：052-972-0253 （http://aichi-roudoukyoku.jsite.mhlw.go.jp/）
三重労働局 電話：059-226-2306 （http://mie-roudoukyoku.jsite.mhlw.go.jp/）

▼ 雇用調整助成金 （最寄りのハローワーク） １名 １日あたり 7,775 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 以内の額を減免

(株)ブイ･アール・テクノセンターが岐阜県から本研修事業の実施に対する補助金をうけることにより、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 以内）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手続きは不要です。
詳しくは、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！

受講料	
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 以内の額を減免

(株)ブイ･アール・テクノセンターが各務原市から本研修事業の実施に対する助成をうけることにより、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の方に対して、受講料の一部（1/3 以内）減免措置を実施します。受講料減免の適用にあたっての手続きは不要です。

詳しくは、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！

受講料		
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

・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）

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・戸谷
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

◆CATIA V5 による業務効率化コース

◆航空機業界向 CATIA V5

◆機械治具設計者向 CATIA V5

◆Creo

◆Pro/ENGINEER

◆SOLIDWORKS

◆AutoCAD LT

◆土木 CAD

基礎

AutoCAD LT 土木 基本編 （1 日）
【1】11/28
【2】2/1
→P17
31

JW-CAD 土木 基本編 （1 日）
【1】12/21
→P17
32

◆デザイン３次元 CAD

基礎

Design3DCAD 講座
(Rhinoceros＆Framingo) (2 日)
【1】11/7-8
→P17
33

◆CAE

基礎

応用

CAE 基礎知識（1 日）
【1】12/14
→P18
34

SOLIDWORKS Simulation
設計者向け解析(2 日)
【1】12/15-16
→P18
35

◆3D プリンター/リバースエンジニアリング

入門

基礎

3D プリンター実用講座（1 日）
【1】12/9
→P18
36

リバースエンジニアリング入門（1 日）
【1】12/7
→P18
37

◆機械工学/機械製図

基礎

応用

モノづくりを目指す技術者の機械工学
基礎（1 日）
【1】11/9
【2】2/1
→P19
38

CAD 設計技術者が学ぶ
機械製図 基礎（2 日）
【1】11/10-11
【2】12/15-16
【3】2/2-3
→P19
39

CAD 設計技術者が学ぶ
機械製図 応用（2 日）
【1】11/17-18
【2】2/16-17
→P19
40

◆ＮＣ工作機械

入門

基礎

ＮＣ工作機械 入門（1 日）
【1】10/11
【2】2/14
→P19
41

ＮＣ工作機械 基礎(実習付)（２日）
【1】10/12-13
【2】2/15-16
→P20
42

◆人材育成

多業種産業に役立つ
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】10 月 4 日（火）　【2】1 月 10 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	212 研修室	ソフトウェア　CATIA V5	
予定講師	株式会社アシストエンジニア	受講料　10,800 円	岐阜県受講料減免後　7,200 円 各務原市受講料減免後 3,600 円

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」のユーザーインタフェイ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. ユーザーインタフェイス　3. パーツ作成　5. サーフェス作成 2. スケッチャ　4. ワイヤーフレーム作成　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	【1】3 月 6 日（月）～17 日（金）　※土日を除く		
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	212 研修室	ソフトウェア　CATIA V5	
予定講師	株式会社アシストエンジニア	受講料　146,880 円	岐阜県受講料減免後　97,920 円 各務原市受講料減免後 48,960 円

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」のユーザーインタフェイ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. ユーザーインタフェイス　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】10 月 11 日（火）～13 日（木）　【2】12 月 14 日（水）～16 日（金）　【3】1 月 18 日（水）～20 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	
予定講師	株式会社アシストエンジニア	受講料　110,160 円	岐阜県受講料減免後　73,440 円 各務原市受講料減免後 36,720 円

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. ワイヤーフレーム作成　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】10 月 19 日（水）～21 日（金）　【2】1 月 25 日（水）～27 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	
予定講師	株式会社アシストエンジニア	受講料　110,160 円	岐阜県受講料減免後　73,440 円 各務原市受講料減免後 36,720 円

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フェイス　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】10 月 26 日（水）～27 日（木）　【2】2 月 1 日（水）～2 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	212 研修室	ソフトウェア　CATIA V5	
予定講師	株式会社アシストエンジニア	受講料　73,440 円	岐阜県受講料減免後　48,960 円 各務原市受講料減免後 24,480 円

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】10 月 28 日（金）　【2】2 月 3 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	212 研修室	ソフトウェア　CATIA V5	
予定講師	株式会社アシストエンジニア	受講料　36,720 円	岐阜県受講料減免後　24,480 円 各務原市受講料減免後 12,240 円

●CAITA V5 による業務効率化コース

7. CATIA V5　ナレッジ編　2 日 NEW

概要	パラメータを利用しての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	
予定講師	株式会社テクノインパルス	受講料	73,440 円	岐阜県受講料減免後　48,960 円 各務原市受講料減免後 24,480 円

8. CATIA V5　データ活用編　2 日 NEW

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	
予定講師	株式会社テクノインパルス	受講料	73,440 円	岐阜県受講料減免後　48,960 円 各務原市受講料減免後 24,480 円

●航空機業界向　CATIA V5 コース

9．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で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　4. V4 と V5 の互換について　7. 3D ワイヤーフレーム　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】1 月 16 日（月）～20 日（金）　【2】3 月 13 日（月）～17 日（金）　※各回同じ内容			
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	
予定講師	川重岐阜エンジニアリング株式会社	受講料	220,320 円	岐阜県受講料減免後　146,880 円 各務原市受講料減免後　73,440 円

●機械治具設計技術者向 CATIA V5

10. 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　3. 部品表の作成　5.部品図面の作成 2. 実務に基づいた設計手順を考える　4. CATIA　V5 による３Ｄモデリング			
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】12 月 5 日（月）～7 日（水）			
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	
予定講師	株式会社テクノシステム	受講料	97,200 円	岐阜県受講料減免後　64,800 円 各務原市受講料減免後　32,400 円

●Creo コース

11. 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 2.0」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	【1】11 月 1 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	211 研修室	ソフトウェア	Creo 2.0	
予定講師	株式会社アシストエンジニア	受講料	10,800 円	岐阜県受講料減免後　7,200 円 各務原市受講料減免後 3,600 円

12. 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 2.0」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　　3. アセンブリ作成 2. 部品の作成（フィーチャー作成）			
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】11 月 14 日（月）～16 日（水）　【2】2 月 6 日（月）～8 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	211 研修室	ソフトウェア	Creo 2.0	
予定講師	株式会社アシストエンジニア	受講料	72,300 円	岐阜県受講料減免後　48,200 円 各務原市受講料減免後 24,100 円

13. 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】11 月 25 日（金）　【2】2 月 17 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	211 研修室	ソフトウェア	Creo 2.0	
予定講師	株式会社アシストエンジニア	受講料	42,300 円	岐阜県受講料減免後　28,200 円 各務原市受講料減免後 14,100 円

14. 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 2.0」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　　3. サーフェス編集　　5. フレキシブルモデリング 2. サーフェス形状の作成　　4. 履歴編集			
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】12 月 7 日（水）～9 日（金）　【2】2 月 22 日（水）～24 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	211 研修室	ソフトウェア	Creo 2.0	
予定講師	株式会社アシストエンジニア	受講料	72,300 円	岐阜県受講料減免後　48,200 円 各務原市受講料減免後 24,100 円

●Pro/ENGINEER コース

15. Pro/ENGINEER 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「Pro/ENGINEER　Wildfire5.0」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。Pro/ENGINEER 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 Pro/ENGINEER 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	211 研修室	ソフトウェア	Pro/ENGINEER Wildfire5.0	
予定講師	株式会社アシストエンジニア	受講料	10,800 円	岐阜県受講料減免後　7,200 円 各務原市受講料減免後 3,600 円

16. Pro/ENGINEER 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「Pro/ENGINEER　Wildfire5.0」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　3. アセンブリ作成 2. 部品の作成（フィーチャー作成）		
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	Pro/ENGINEER を初めて使用する方		
開催日	【1】10 月 5 日（水）～7 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	211 研修室	ソフトウェア　Pro/ENGINEER Wildfire5.0	
予定講師	株式会社アシストエンジニア	受講料　61,560 円	岐阜県受講料減免後　41,040 円 各務原市受講料減免後 20,520 円

17. Pro/ENGINEER 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	「Pro/ENGINEER 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	Pro/ENGINEER で図面作成をされる方		
開催日	【1】10 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	211 研修室	ソフトウェア　Pro/ENGINEER Wildfire5.0	
予定講師	株式会社アシストエンジニア	受講料　30,240 円	岐阜県受講料減免後　20,160 円 各務原市受講料減免後 10,080 円

18. Pro/ENGINEER 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「Pro/ENGINEER　Wildfire5.0」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　3. サーフェス編集　5. 分析メニュー 2. サーフェス形状の作成　4. 履歴編集		
前提知識	「Pro/ENGINEER 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	Pro/ENGINEER でより実践的な操作を習得したい方		
開催日	【1】10 月 19 日（水）～21 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	211 研修室	ソフトウェア　Pro/ENGINEER Wildfire5.0	
予定講師	株式会社アシストエンジニア	受講料　61,560 円	岐阜県受講料減免後　41,040 円 各務原市受講料減免後 20,520 円

●SOLIDWORKS コース

19. 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 2015」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】10 月 4 日（火）　【2】1 月 12 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	311 研修室	ソフトウェア　SOLIDWORKS 2015	
予定講師	株式会社アシストエンジニア	受講料　10,800 円	岐阜県受講料減免後　7,200 円 各務原市受講料減免後 3,600 円

20. 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 2015」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】11 月 9 日（水）～18 日（金）　※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	311 研修室	ソフトウェア　SOLIDWORKS 2015	
予定講師	株式会社アシストエンジニア	受講料　90,720 円	岐阜県受講料減免後　60,480 円 各務原市受講料減免後 30,240 円

21. 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 2015」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】10 月 17 日（月）～18 日（火）　【2】12 月 1 日（木）～2 日（金）　【3】1 月 30 日（月）～31 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 2015	
予定講師	株式会社アシストエンジニア	受講料　60,480 円	岐阜県受講料減免後　40,320 円 各務原市受講料減免後 20,160 円

22. 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 2015」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】10 月 24 日（月）～25 日（火）　【2】12 月 8 日（木）～9 日（金）　【3】2 月 13 日（月）～14 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 2015	
予定講師	株式会社アシストエンジニア	受講料　60,480 円	岐阜県受講料減免後　40,320 円 各務原市受講料減免後 20,160 円

23. 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】11 月 2 日（水）　【2】12 月 22 日（木）　【3】2 月 28 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 2015	
予定講師	株式会社アシストエンジニア	受講料　30,240 円	岐阜県受講料減免後　20,160 円 各務原市受講料減免後 10,080 円

24. 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. ボディのマネージメント　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】12 月 6 日（火）～7 日（水）		
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	211 研修室	ソフトウェア　SOLIDWORKS 2015	
予定講師	有限会社ロゴス	受講料　60,480 円	岐阜県受講料減免後　40,320 円 各務原市受講料減免後 20,160 円

25. SOLIDWORKS シートメタル 基礎　2 日 NEW 出張可

概要	SOLIDWORKS の基本操作を理解、習得している機械設計技術者にシートメタルによる板金加工部品の効率的な形状作成と展開図データの作成を習得した後に課題演習で代表的な部品の作成を実施します。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．ベース形状の作成　3. 各種板金コマンドの操作　5. 展開図面データ 2. 板金形状への移行　4. 展開ラインと展開　6. 課題演習		
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 で板金設計が必要な方		
開催日	【1】11 月 29 日（火）～30 日（水）		
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	211 研修室	ソフトウェア　SOLIDWORKS 2015	
予定講師	有限会社ロゴス	受講料　60,480 円	岐阜県受講料減免後　40,320 円 各務原市受講料減免後 20,160 円

26. SOLIDWORKS クイックラーニング　2 日 出張可

	既に３次元 CAD を利用されている方が SOLIDWORKS をあたらに短期間で習得するための研修です。 1. ソフトウェアの概要 2. 投影図の作成 3. スケッチャ 4. フューチャー作成、編集 5. アセンブリ 6. ドラフティング 7. モデリング演習３課題				
前提知識	３次元 CAD の操作経験				
対象者	短期間で SOLIDWORKS を習得されたい方				
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	211 研修室	ソフトウェア	SOLIDWORKS 2015		
予定講師	有限会社ロゴス	受講料	60,480 円	岐阜県受講料減免後　40,320 円 各務原市受講料減免後 20,160 円	

●AutoCAD LT コース

27. 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 2013」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】10 月 3 日（月）　【2】2 月 3 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	311 研修室	ソフトウェア	AutoCAD LT 2016		
予定講師	株式会社アシストエンジニア	受講料	10,800 円	岐阜県受講料減免後　7,200 円 各務原市受講料減免後 3,600 円	

28. AutoCAD LT 基礎・応用（夜間 8 日コース）

概要	「AutoCAD LT 2016」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 2. AutoCAD LT の基本操作 3. オブジェクトの作成（線分、円弧等） 4. 作図補助機能（O スナップ、極トラッキング等） 5. オブジェクトの編集（削除、トリム等） 6. 文字・寸法の記入 7. モデル空間での図面印刷 8. その他（要素選択、特性変更） 9. 図面設定 10. テンプレートの作成 11. 作業の効率化（ブロック、外部参照等） 12. レイアウトの作成 13. 印刷設定 14. OLE 機能　（Excel、Word での図面利用） 15. オブジェクト情報（距離・面積等の求め方） 16. データ互換（外部とのデータ受け渡し）				
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】1 月 18 日（水）～27 日（金）　※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	311 研修室	ソフトウェア	AutoCAD LT 2016		
予定講師	株式会社アシストエンジニア	受講料	77,760 円	岐阜県受講料減免後　51,840 円 各務原市受講料減免後 25,920 円	

29. AutoCAD LT 基礎　2 日 出張可

概要	「AutoCAD LT 2016」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 2. AutoCAD LT の基本操作 3. オブジェクトの作成（線分、円弧等） 4. 作図補助機能（O スナップ、極トラッキング等） 5. オブジェクトの編集（削除、トリム等） 6. 文字・寸法の記入 7. モデル空間での図面印刷 8. その他（要素選択、特性変更）				
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】10 月 6 日（木）～7 日（金）　【2】12 月 12 日（月）～13 日（火）　【3】2 月 9 日（木）～10 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 2016		
予定講師	株式会社アシストエンジニア	受講料	43,200 円	岐阜県受講料減免後　28,800 円 各務原市受講料減免後 14,400 円	

30. AutoCAD LT 応用　2 日　出張可

概要	「AutoCAD LT 2016」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】10 月 20 日（木）～21 日（金）　【2】12 月 19 日（月）～20 日（火）　【3】2 月 20 日（月）～21 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　AutoCAD LT 2016	
予定講師	株式会社アシストエンジニア	受講料　43,200 円	岐阜県受講料減免後　28,800 円 各務原市受講料減免後 14,400 円

●土木 CAD コース

31. AutoCAD LT 土木 基本編　1 日

概要	「AutoCAD LT 2010」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土木実務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 の土木図面作成実習		
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	AutoCAD LT にて土木図面を描きたい方		
開催日	【1】11 月 28 日（月）　【2】2 月 1 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	311 研修室	ソフトウェア　AutoCAD LT 2010	
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　17,280 円	岐阜県受講料減免後　11,520 円 各務原市受講料減免後　5,760 円

32. JW_CAD 土木 基本編　1 日

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の土木実務に役立つ便利な機能を実習します。 1. JW_CAD の基本操作　2. JW_CAD の土木図面作成実習		
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】12 月 21 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	311 研修室	ソフトウェア　JW_CAD (Ver.7)	
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　17,280 円	岐阜県受講料減免後　11,520 円 各務原市受講料減免後　5,760 円

●デザイン３次元 CAD コース

33. Design 3D CAD 講座（Rhinoceros&Framingo）　2 日

概要	現在、３次元データは３次元プリント試作から金型の製作または、マーケティングに至るまで、商品開発に於いて欠かす事の出来ないものとなってきました。本講座では、３次元ＣＡＤソフト Rhinoceros(ライノセラス)を使った、デザイン性の高い自由曲面データの作成方法と３次元グラフィックスを活用したレンダリングデータの作成方法の習得をして頂きます。 ※レンダリングとは モデリングデータをベースに表面に実際使用する素材テクスチャーを貼り付けたり、光源の位置や種類を指定し陰影を付け、３次元モデルの質感を高め、リアルな表現のデジタルデータを作る手法です。 1. ライノセラスの概要　3. ソリッドモデリング演習（重量の求め方含む）　5. イラストレーターデーターからの３次元モデルの作成 2. 基本操作、設定　4. ワイヤーモデイング演習　6. ３次元レンダリング（リアルな立体画像）		
前提知識	Windows の操作経験がる方		
対象者	イラストレーターでのデザイン経験者及び、デザインに関係される方、または、デザイン CAD 導入検討中の方		
開催日	【1】11 月 7 日（月）～8 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	311 研修室	ソフトウェア　Rhinoceros 5.0　Framingo NXT	
予定講師	株式会社クトロ・モデリングサービス	受講料　43,200 円	岐阜県受講料減免後　28,800 円 各務原市受講料減免後 14,400 円

●CAE コース

34. CAE 基礎知識　1 日

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】12 月 14 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	211 研修室	ソフトウェア	SOLIDWORKS Simulation(SOLIDWORKS 2015 アドオン)
予定講師	有限会社ロゴス	受講料　36,720 円	岐阜県受講料減免後　24,480 円 各務原市受講料減免後 12,240 円

35. 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】12 月 15 日（木）～16 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	211 研修室	ソフトウェア	SOLIDWORKS Simulation （SOLIDWORKS 2015 アドオン）
予定講師	有限会社ロゴス	受講料　60,480 円	岐阜県受講料減免後　40,320 円 各務原市受講料減免後 20,160 円

●3D プリンター/リバースエンジニアリング コース

36. 3D プリンター実用講座　1 日

概要	3 次元データを基に熱溶解した樹脂を積み重ねていくことで立体物を作製する作業方法を学びます。使用する造形機は熱溶解積層方法にて樹脂材料（ABS 樹脂）による本格的なモデル造形 PR 装置「FORTUS 360mc-L(Stratasys 社製)」を使用して行います。また SOLIDWORKS(3 次元 CAD)を用いて 3 次元モデルを作成し、実際に造形作業をして学びます。 1. 造形機の原理説明　2. 3 次元モデリング　3. 造形作業		
前提知識	2 次元 CAD 等での作図(スケッチ)が可能な方（SOLIDWORKS の操作知識は不要）		
対象者	3 次元データを活用した試作造形に関心をお持ちの方		
開催日	【1】12 月 9 日（金）		
講義時間/日数	13：00～17：00（4 時間）/1 日	定員　5 人　（最少開催人数　3 人）	
講義会場	311 研修室/岐阜県情報技術研究所	ソフトウェア　SOLIDWORKS	機器　FORTUS 360mc-L
予定講師	株式会社テクノシステム	受講料　29,400 円	岐阜県受講料減免後　19,600 円 各務原市受講料減免後　9,800 円

37. リバースエンジニアリング入門　1 日

概要	非接触 3 次元デジタイザ RANGE7 を用いて、3 次元測定方法を学んだ後に、点群データから STL データへの変換、評価方法を習得します。 1. 複数のサンプルモデルからスキャニングを実施 2. スキャン欠損部の対応方法 3. 点群データから STL データへの変換 4. STL データと測定モデルデータとの検査		
前提知識	Windows の基本操作		
対象者	実際にリバースエンジニアリングツールが利用できるようになりたい方		
開催日	【1】12 月 7 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	211 研修室/岐阜県情報技術研究所	ソフトウェア	・Verify Viewer ・RAPID FORM （点群処理ソフト）
		機器	KONICA MINOLTA RANGE7
予定講師	有限会社ロゴス	受講料　29,400 円	岐阜県受講料減免後　19,600 円 各務原市受講料減免後　9,800 円

●機械工学/機械製図コース

38. モノづくりを目指す技術者の機械工学 基礎　1 日 NEW 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　3. 工業単位　5. 材料力学(基礎　7. 設計例題 2. 工業材料　4. 計測器の種類/使い方　6. 生産システム		
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】11 月 9 日（水）　【2】2 月 1 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	311 研修室	ソフトウェア　-	
予定講師	株式会社テクノシステム	受講料　29,400 円	岐阜県受講料減免後　19,600 円 各務原市受講料減免後　9,800 円

39. 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　3. 特別な図示方法　5. 寸法公差　7. 幾何公差 2. 投影法　4. 寸法の入れ方　6. 表面粗さ　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】11 月 10 日（木）～11 日（金）　【2】12 月 15 日（木）～16 日（金）　【3】2 月 2 日（木）～3 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　-	
予定講師	株式会社テクノシステム	受講料　48,600 円	岐阜県受講料減免後　32,400 円 各務原市受講料減免後　16,200 円

40. 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。組立図を基に、簡易ドラフターを用いて、手書きにて部品図作成の実習を行います。また、部品図作成に必要となる基礎知識(公差、表面粗さ、はめあい等)を学びます。実践に近い形で、機械図面に必要なノウハウを習得できます。 1. 寸法記入　2. 寸法公差　3. 表面粗さ　4. 幾何公差 ※図面作成において、実用的な 1.～4.の図面中への記入(実務レベル)を学びます		
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】11 月 17 日（木）～18 日（金）　【2】2 月 16 日（木）～17 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　-	
予定講師	株式会社テクノシステム	受講料　48,600 円	岐阜県受講料減免後　32,400 円 各務原市受講料減免後　16,200 円

●ＮＣ工作機械コース

41. ＮＣ工作機械 入門　1 日 NEW

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】10 月 11 日（火）　【2】2 月 14 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	211 研修室	ソフトウェア　-	
予定講師	有限会社ロゴス	受講料　29,400 円	岐阜県受講料減免後　19,600 円 各務原市受講料減免後　9,800 円

42. ＮＣ工作機械 基礎(実習付) ２日 NEW

概要	NC 加工の未経験者に対して機械設計の前提知識として必要な知識と基本スキルを養成します。 JIS B 6310 の NC プログラムと工具パス計算を実習して自らの NC データを出力して検証後に実機で加工を体験します。 1. NC プログラム　3. NC データの作成　5. 試作加工機の加工準備 2. 演習　4. NC データの検証　6. ＮＣフライス試作加工		
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	切削加工の NC プログラム関連業務に携わる方		
開催日	【1】10 月 12 日（水）～13 日（木）　【2】2 月 15 日（水）～16 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	211 研修室/岐阜県情報技術研究所	機器　modeling R 社 MDX-5000R	
予定講師	有限会社ロゴス	受講料　64,800 円	岐阜県受講料減免後　43,200 円 各務原市受講料減免後 21,600 円

●実践英語コース

43. 技術英語講座 基礎　３日

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　・指示＆取扱説明書　・機械、装置、機器、原材料の容積や重量 ・モノの位置の表現を理解する　・取扱説明書の内容発表　・練る、潰すなど手作業を指示 ・体の部位の単語の応用　・安全と警告 ・部品と装置　・機械、装置、機器の種類 ・機械の動作、操作　・工場内の説明		
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	※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）	
予定講師	コスモペース株式会社	受講料　86,400 円	岐阜県受講料減免後　57,600 円 各務原市受講料減免後　28,800 円

44. 会議のための実践英語講座　１日

概要	ビジネスの国際化に伴い、各社様でも海外出張・海外駐在をされる方が増えているとよく耳にします。その際、大きな問題点が「海外のビジネスパーソンとの会議においてどうやって双方に有益な方向に導くことができるか」にあると思います。国際会議では、主張すべきことはしっかりと明確に主張し、相手の主張に対して、自社としての見解をはっきりと述べる必要があります。 本講座では、英語による会議場面にフォーカスし、このようなケースに役立つ考え方、具体的ツールを習得して頂きます。 1. 異文化での会議　4. 意見交換、提案、反論 2. 議事進行役の役割　5. 会議を終える、クロージング 3. 会議をはじめる		
前提知識	TOEIC450 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、海外ビジネスパーソンとの会議に参加される方	
研修の効果	自信を持って英語会議に参加できるようになるために必要最低限の会話能力の養成		
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）	
予定講師	コスモペース株式会社	受講料　32,400 円	岐阜県受講料減免後　21,600 円 各務原市受講料減免後　10,800 円

新入社員向けコース

45. 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、様々な立場の他者と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ていただくため、働くための基本的な要素を抑えた上で組織の中で活躍していただけます		
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　10 人　（最少開催人数　7 人 ）	
予定講師	株式会社ヒューマンエナジー	受講料　15,120 円	岐阜県受講料減免後　10,080 円 各務原市受講料減免後　5,040 円

●営業に関するコース

46. 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いま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　・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 ・聴衆とのコミュニケーション　・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）
予定講師	株式会社ヒューマンエナジー	受講料　36,720 円	岐阜県受講料減免後　24,480 円 各務原市受講料減免後 12,240 円

●生産管理・品質管理に関するコース

47. 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　・製造業務概要、用語　・生産管理機能概要・原価(管理)入門 ・ＢＯＭ(部品表)入門　・最近の生産システムの動向と事例		
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	※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）
予定講師	株式会社ヒューマンエナジー	受講料　36,720 円	岐阜県受講料減免後　24,480 円 各務原市受講料減免後 12,240 円

48. 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）　・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） ・品質管理の基礎（ＱＣ一般、ＴＱＭの基本　ＰＤＣＡサイクルの管理）　・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） ・品質管理の実施（ＱＣストリーでいう問題とは？及び解決の手法）　・仕事における４つの基本とは（５Ｓはすべての基本等） ・品質は工程でつくられる（後工程はお客様との考え方）　・方針管理と目標設定のあり方（目標設定の重要性と成果の向上） ・ISO9001：2015（ＱＭＳ：品質マネジメントシステム）　・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） ◆研修のﾎﾟｲﾝﾄ 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。		
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）
予定講師	株式会社ヒューマンエナジー	受講料　36,720 円	岐阜県受講料減免後　24,480 円 各務原市受講料減免後 12,240 円

49. ＱＣ工程表と作業手順書作り方のノウハウ　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』　・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） ・工程管理体系　・QC 工程表の作成と活用 ・役立つ QC 工程表・作業標準とは何か　・作業標準書作成と活用 ・使われる QC 工程表・作業標準書のポイント　・ワンポイント標準の作成と活用 ◆研修のﾎﾟｲﾝﾄ 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。		
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	※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）
予定講師	株式会社ヒューマンエナジー	受講料　36,720 円	岐阜県受講料減免後　24,480 円 各務原市受講料減免後 12,240 円

50. レゴ・折鶴で学ぶＱＤＣ（Q:品質,D:納期,C:コスト）　１日

概要	ものづくりの基本となるＱ・Ｄ・Ｃ（需要の三要素）の目的・必要性をレゴブロック、折鶴を利用して学び、併せて製造業で使用されている常識用語の解説を行う。 ・レゴブロックを使用して効率の重要性を考える　・折鶴を品質の重要性を考えるなど		
研修の効果	現実・現物を見直すことで「利益の源泉」に気付き、限りある経営資源（人、もの、金、情報）をどこに、どのように集中させるかを改めて見直せることができます		
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　12	（最少開催人数　6　）
予定講師	テムスト株式会社	受講料　30,240 円	岐阜県受講料減免後　20,160 円 各務原市受講料減免後 10,080 円

●ヒューマンスキルコース

51. 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　・理由から結論に至る道筋を適切にする ・論理的な人とは　・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	※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）
予定講師	株式会社ヒューマンエナジー	受講料　36,720 円	岐阜県受講料減免後　24,480 円 各務原市受講料減免後 12,240 円

52. 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りなく考える　・論理的思考に必要な仮説力を高める ・論理力を高めるツールを知る　・「論理力」とあわせ「感性」を高める		
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）
予定講師	株式会社ヒューマンエナジー	受講料　36,720 円	岐阜県受講料減免後　24,480 円 各務原市受講料減免後 12,240 円

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）
予定講師	株式会社ヒューマンエナジー	受講料　36,720 円	岐阜県受講料減免後　24,480 円 各務原市受講料減免後 12,240 円

54. 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、様々な立場の他者と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　・分かりやすく説明する　・意見の対立を解消させる ・的を射た質問をする　・相手を説得する		
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）
予定講師	株式会社ヒューマンエナジー	受講料　36,720 円	岐阜県受講料減免後　24,480 円 各務原市受講料減免後 12,240 円

55. 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　・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 ・部門体質とリーダーシップ　・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で、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）
予定講師	株式会社ヒューマンエナジー	受講料　36,720 円	岐阜県受講料減免後　24,480 円 各務原市受講料減免後 12,240 円

56. 女性リーダースキル研修　１日 出張可

概要	１日の大半の時間を仕事に費やしていることをプラスに捉え、仕事を通じてしか学べない様々な力(総合的な人間力)をつけ、自分自身を向上させることの重要性を理解いただきます。また、気づく力をつけることが仕事の改善やムダとりの基本になる事を理解し、自身の仕事を見直すことができるようになっていただきます。さらに魅力的になるために、自分を客観視できる力をつけ、自分には何が必要であるかを見極め、行動に移せるようになるためのノウハウをお伝えします。 ・仕事を通して『自分磨き』をする　・女性リーダーが直面する問題を受けとめ解決する ・社会の第一線で活躍している女性の姿考え方を学ぶ　・女性リーダーが持つべき３つのスキル ・組織(現場)で認められるために		
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だけでなく、女性が職場でリーダーシップを発揮する際のポイントも理解できるため、自信を持って職場で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）
予定講師	株式会社ヒューマンエナジー	受講料　36,720 円	岐阜県受講料減免後　24,480 円 各務原市受講料減免後 12,240 円

57. 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 ・ＭＥＣＥ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 ・ＳＰＩＮ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）
予定講師	株式会社ヒューマンエナジー	受講料　36,720 円	岐阜県受講料減免後　24,480 円 各務原市受講料減免後 12,240 円

●その他コース

58. 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と方法論を理解していただけます		
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）
予定講師	株式会社ヒューマンエナジー	受講料　36,720 円	岐阜県受講料減免後　24,480 円 各務原市受講料減免後 12,240 円

59. 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	※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）
予定講師	株式会社ヒューマンエナジー	受講料　36,720 円	岐阜県受講料減免後　24,480 円 各務原市受講料減免後 12,240 円

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。

※ＰＣが必要となるコースは当社でご用意させていただきます。
※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。但し旅費交通費のみ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/）

◇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・戸谷
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いて、研修受講申込書を受付できない場合は、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、セミナー開催 1 週間前を目途にテクノプラザ 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

セミナー当日は「振込の控え（書類）」またはそのコピー、御名刺、筆記用具をご持参ください。
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部分にご記入のうえ、ＦＡＸ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く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

MAP

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
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）

◆ お車でお越しの方は、公園駐車場（左記拡大MAP参照）をご利用ください。

株式会社ブイ・アール・テクノセンター外観

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（1,000 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。

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 Quadoro 3100M	・AutoCAD LT 2013/2016 （×7 式） ・SOLIDWORKS 2010/2015（×7 式）

211 研修室　Creo / Pro/ENGINEER 完備

◇ハードウェア	◇ソフトウェア
・ノートパソコン　（×6 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 Quadoro 3100M	・Creo1.0/2.0（×6 式） ・Pro/ENGINEERWildfire 5.0/4.0（×6 式） ・MicroSoft Office 2010 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） HP EliteBook 8760w Mobile Workstation CPU：Core I5-2540M 2.6-3.3GHz メモリ：4GB DDR3-13333 SDRAM(4GB×1) HDD：750GB(SATA 7200 回転) OS：Windows7 Pro64bit CD-ROM ドライブ 17.3 インチワイド FHD 液晶 NVIDIA Quadoro 3000M	・CATIA V5 R22/R23（×7 式） ハイブリッドデザイン（HD2）

入居者募集!

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 ㎡）
賃貸料	月額 2,700 円/㎡　（税別）
共益費	月額 700 円/㎡　（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・戸谷
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　平成　　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
	平成　　年　　月　　日 ～　　月　　日（　　日間）

2. 連絡先の記入（受付完了通知書・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。）

ふりがな			ふりがな	
貴社名			代表者名	
貴（社）住所	〒			
TEL			FAX	
申込責任者	御所属		御氏名	
受講者名は下欄にお願いします	E-Mail	@		
受講料請求書　送付先	☐ 会社名義		☐ 受講者毎	

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	
☐ 新規申込 ☐ 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
		@
	（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。
注2）　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。
注3）　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く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4）　ご記入いただいた個人情報を、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。

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 にてご連絡ください。（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。出来る限り代理の方に出席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できませんのでご了承ください。

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・戸谷
〒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

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

この事業は岐阜県から補助金、各務原市から助成を受けています（平成２８年４月１日）

主催：株式会社ブイ・アール・テクノセンター