

TECHNO PLAZA ROBOT SEMINAR



株式会社VRテクノセンター
VR TECHNO CENTER INC.

テクノプラザ ロボットセミナーガイド

2023年10月～2024年2月

主催/株式会社ビー・アール・テクノセンター

ロボットセミナー
ホームページ



ロボットセミナー
動画



■ ロボット安全・操作基礎

特別教育(教示)、FANUC、DENSO WAVE、Kawasaki

■ ロボット座学

生産カイゼン、ロボット導入、DX人材育成

■ 電気・電子

電気工学、電気設備図面、計測・制御システム

■ DX動画作成

業務マニュアル動画制作

■ RPA

WinActor 技術操作

■ プログラミング

PLC、Python、AI(Python)、Java



Kawasaki Robot

人材を獲得したい 弊社職業訓練の卒業生を採用してください!!

年間定員 **115名!!**

求職者支援訓練

Python+WEBプログラミング実践科



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

年間
定員合計
40名

求職者支援訓練

パソコンスキル基礎科



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

年間
定員合計
30名

岐阜県離職者等委託訓練

3次元CAD使いこなし科



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

年間
定員合計
30名

岐阜県離職者等委託訓練

モノづくり技能科



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

年間
定員合計
15名

マッチングイベント開催します!!



OJT座談会

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

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



卒業生の声

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



VRテクノセンターの

人材を育成したい 社会人研修があります!!

各務原市内、関市内の中小企業は受講料が定価の **1/3!!**

R4満足度 **4.49**

CAD・テクニカルコース



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

44
コース

R4満足度 **4.44**

ヒューマンスキル系




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

19
コース

テクノプラザCADセミナー R4受講者数 **785名!!**


ロボット、電気系



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

9
コース

プログラミング系



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

9
コース

テクノプラザロボットセミナー R4受講者数 **73名!!**

当ガイドは、この研修体系のガイドです。

構造設計 出前あり

構造設計の基礎を教示する
10日の研修。設計派遣技術者に最適。

生産技術 出前あり

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

非破壊検査 出前あり

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

航空機構造組立

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

航空機産業関連セミナー

ロボット安全・操作基礎コース

NO	コース名	時間	日数	日程	受講料 1	受講料 2	受講料 3	頁
1	産業用ロボット特別教育（教示）	10:00～16:30	2日	① 10/3-4 ② 10/26-27 ③ 11/28-29 ④ 1/29-30 ⑤ 2/27-28	66,000円	44,000円	22,000円	5
2	協働ロボット操作基礎 デンソーウェーブ COBOTTA 編	9:30～17:00	2日	フリー日程	85,800円	57,200円	28,600円	5
3	協働ロボット操作基礎 カワサキロボット duAro 編	10:00～17:00	3日	フリー日程	118,800円	79,200円	39,600円	5

ロボット座学コース

NO	コース名	時間	日数	日程	受講料 1	受講料 2	受講料 3	頁
4	生産カイゼン・見える化研修	10:00～17:00	1日	フリー日程	39,600円	26,400円	13,200円	6
5	ロボット導入 入門	10:00～17:00	1日	フリー日程	39,600円	26,400円	13,200円	6
6	DXを実現するためのデジタル人材育成研修	10:00～17:00	1日	フリー日程	39,600円	26,400円	13,200円	6

電気・電子コース

NO	コース名	時間	日数	日程	受講料 1	受講料 2	受講料 3	頁
7	電気工学の基礎～電気の知識を実務で活かそう～	10:00～17:00	3日	① 10/26-27、30 ② 1/18-19、22	69,300円	46,200円	23,100円	7
8	電気設備図面の作成講座	10:00～17:00	5日	① 2/14-16、21-22	105,600円	70,400円	35,200円	7
9	計測・制御システムの原理講座	10:00～17:00	4日	フリー日程	99,000円	66,000円	33,000円	7

DX 動画コース New

NO	コース名	時間	日数	日程	受講料 1	受講料 2	受講料 3	頁
10	伝わる！！業務マニュアル動画制作(初級編) New	10:00～17:00	1日	フリー日程	36,300円	24,200円	12,100円	8

RPA コース New

NO	コース名	時間	日数	日程	受講料 1	受講料 2	受講料 3	頁
11	WinActor 技術操作 基礎 New	10:00～17:00	2日	① 11/27-28 ② 1/22-23	56,100円	37,400円	18,700円	8
12	WinActor 技術操作 応用 New	10:00～17:00	2日	② 12/18-19 ③ 2/5-6	56,100円	37,400円	18,700円	8

プログラミングコース

NO	コース名	時間	日数	日程	受講料 1	受講料 2	受講料 3	頁
13	PLC プログラミング制御 Basic(ラダー編)	10:00～17:00	2日	① 11/21-22 ② 1/25-26	62,700円	41,800円	20,900円	9
14	Python Basic	10:00～17:00	2日	① 10/24、30 ② 1/15-16	36,300円	24,200円	12,100円	9
15	Python オートマチック～Excel×Web を活用する～	10:00～17:00	2日	① 11/24、28 ② 1/25-26	39,600円	26,400円	13,200円	9
16	Python を使用した AI・機械学習・ディープラーニング	10:00～17:00	3日	① 12/11-13 ② 2/1-2、5	79,200円	52,800円	26,400円	10
17	Java プログラミング Basic	10:00～17:00	4日	① 12/14-15、 12/18-19	105,600円	70,400円	35,200円	10
18	Java プログラミング Advance	10:00～17:00	4日	① 1/18-19、 1/22-23	105,600円	70,400円	35,200円	10

フリー日程とは？

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「テクノプラザ本館を会場」にし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。

受講料 1：定価（税込み）

受講料 2：岐阜県受講料減免ありの受講料（税込み）

受講料 3：各務原市・関市受講料減免有の受講料（税込み）

→受講料の詳細は P.11

テクノプラザロボットセミナー 2023年度 下期カレンダー

2023

10

11

日	月	火	水	木	金	土
1	2	3 産業用ロボット 特別教育(教示)	4	5	6	7
8	9 スポーツの日	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24 PythonBasic	25	26 産業用ロボット 特別教育(教示) 電気工学の基礎 →	27	28
29	30 PythonBasic 電気工学の基礎	31				

日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3 文化の日	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21 PLCプログラミング制御 Basic(ラダー編)	22	23 勤労感謝の 日	24 Pythonオート マチック →	25
26	27	28 Pythonオート マチック WinActor 技術操作 基礎	29	30		

12

2024

1

日	月	火	水	木	金	土
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19 Pythonを使用したAI・ディープラーニング・機械学習 WinActor 技術操作 応用	20	21 JAVAプログラミングBasic →	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

日	月	火	水	木	金	土
	1 元日	2	3	4	5	6
7	8 成人の日	9	10	11	12	13
14	15	16 PythonBasic	17	18	19	20
21	22 電気工学の基礎 WinActor 技術操作 基礎	23	24	25 Pythonを使用したAI・ディープラーニング・機械学習 WinActor 技術操作 応用	26 Pythonオートマチック	27
28	29	30 産業用ロボット 特別教育(教示)	31			

2

3


日	月	火	水	木	金	土
				1	2	3
4	5 Pythonを使用したAI・ディープラーニング・機械学習 WinActor 技術操作 応用	6	7	8	9	10
11	12 建国記念の日 振替休日	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22 電気設備図面	23 天皇誕生日	24
25	26	27	28	29		

日	月	火	水	木	金	土
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20 春分の日	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						



※スケジュールは変更になる可能性があります。

ロボット安全・操作基礎コース



1. 産業用ロボット特別教育（教示）

内容	<ul style="list-style-type: none"> 産業用ロボットに関する知識 産業用ロボットの教示等の作業に関する知識 関係法令 産業用ロボットの操作方法 産業用ロボットの教示等の作業の方法 労働安全衛生規則第36条31号に規定の特別教育修了証が取得可能！ 産業用ロボット「FANUC ロボット」使用予定※ <p>※使用ロボットは受講者が1社で開催する場合に限り変更できます。ご相談ください！</p>		
効果	<ul style="list-style-type: none"> 法令で定められている教示等の作業に関する特別教育です。 産業用ロボットで教示等の作業を行う場合、特別教育を受けなければなりません。社内で特別教育が難しい企業様は是非、本コースをご活用ください。 		
こんな方に	<ul style="list-style-type: none"> 産業用ロボット導入を考えている企業の設備担当者、教育担当者 産業用ロボットの教示に係る特別教育を受けたい方 ロボット Sler 企業の新人教育やスキルアップ教育の一環として 人材派遣企業の新人教育やスキルアップ教育の一環として 	日程 [1] 10月 3日（火）～ 4日（水） [2] 10月 26日（木）～ 27日（金） [3] 11月 28日（火）～ 29日（水） [4] 1月 29日（月）～ 30日（火） [5] 2月 27日（火）～ 28日（水）	
受講条件	WindowsPC の基本操作ができる方	日数 2日間（11時間）	
受講料 (税込み)	定価	66,000 円/人	会場 テクノプラザ本館 4F（開放研究室 4）
	岐阜県受講料減免後	44,000 円/人	時間 10:00～16:30（5.5時間×2日間）
	各務原市・関市受講料減免後	22,000 円/人	定員 5名（最少開催人数3名）

2. 協働ロボット操作基礎 デンソーウェーブ COBOTTA 編


内容	<ul style="list-style-type: none"> 手動操作から自動運転まで ロボットプログラミング・シミュレーション 関係法令 ・ロボット安全に関する知識 労働安全衛生規則第36条31号に規定の特別教育修了証が取得可能！ 協働ロボット“COBOTTA”使用 	 	
効果	<ul style="list-style-type: none"> 人と協力しながら動く協働ロボットを体験できます。 従来のロボット操作、ティーチングの習得と同時に作業者が直接ロボットを動かして行うティーチング方法も習得することができます。（ダイレクトティーチング） 		
こんな方に	<ul style="list-style-type: none"> 人手不足を抱えている企業の方 ・ロボット導入でお困りの方 ロボットの助けを借りて作業者の負担削減をお考えの方 協働ロボットを活用した新しいシステムをお考えの方 	日程 フリー日程	
受講条件	WindowsPC の基本操作ができる方	日数 2日間（13時間）	
受講料 (税込み)	定価	85,800 円/人	会場 テクノプラザ本館
	岐阜県受講料減免後	57,200 円/人	時間 9:30～17:00（6.5時間×2日間）
	各務原市・関市受講料減免後	28,600 円/人	定員 5名（最少開催人数3名）

3. 協働ロボット操作基礎 カワサキロボット duAro 編


内容	<ul style="list-style-type: none"> 産業用ロボットに関する基礎知識（安全講習） タブレット操作に関する知識 ロボットプログラム作成・編集 労働安全衛生規則第36条31号に規定の特別教育修了証が取得可能！ 協働ロボット“duAro”使用 	 	
効果	<ul style="list-style-type: none"> 人と協力しながら動く協働ロボットを体験できます。 従来のロボット操作、ティーチングの習得と同時に作業者が直接ロボットを動かして行うティーチング方法も習得することができます。（ダイレクトティーチング） 		
こんな方に	<ul style="list-style-type: none"> カワサキロボットの導入を検討されている方 カワサキロボットシステムの基礎を習得したい方 	日程 フリー日程	
受講条件	WindowsPC の基本操作ができる方	日数 3日間（18時間）	
受講料 (税込み)	定価	118,800 円/人	会場 テクノプラザ本館 4F（開放研究室 4）
	岐阜県受講料減免後	79,200 円/人	時間 10:00～17:00（6.0時間×3日間）
	各務原市・関市受講料減免後	39,600 円/人	定員 5名（最少開催人数3名）

ロボット座学コース

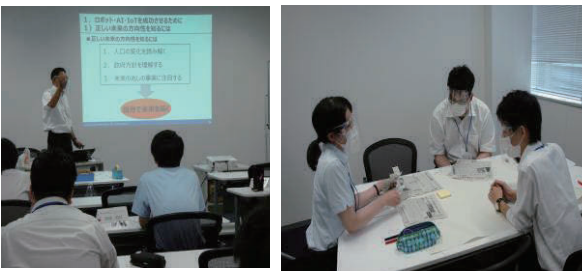
4. 生産カイゼン・見える化研修

内容	<ul style="list-style-type: none"> ・工程の見える化指導 ・生産カイゼン手法の検討（ロボット、IoT、AI 他手段） ・ロボット導入に向けた準備等、生産カイゼン手法の観点を教示します。 			
効果	工程の見える化、ロボットシステムの導入など、省人化、生産効率化等をネライとして、生産現場でのロボット活用方法を学びます。			
こんな方に	<ul style="list-style-type: none"> ・ロボット導入を考えている企業の担当者（カイゼン部門や生産技術の担当者） ・ロボット Sler の担当者（スキルアップに!） ・生産カイゼンのためロボットシステムの導入にご興味がある方（ユーザー、Sler 問わず） 	日程	フリー日程	
		日数	1日（6時間）	
受講条件	特になし	会場	テクノプラザ本館 4F（開放研究室 4）	
受講料 (税込み)	定価	39,600 円/人	時間	10:00~17:00（6.0 時間×1 日間）
	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		
		定員	5 名（最少開催人数 3 名）	


5. ロボット導入 入門

内容	<ul style="list-style-type: none"> ・ロボット導入のメリット・デメリット ・導入に必要な知識・技術 ・費用対効果の算出方法 ・センター内ロボットデモ等 ・ロボットシステムの導入にご興味のある方に最適です。 			
効果	ロボットシステムの必要性、維持、管理等、ロボットシステム導入に必要な基礎知識が習得できます。ロボットシステム導入の第一歩に貢献します。			
こんな方に	<ul style="list-style-type: none"> ・ロボット導入を考えている企業の担当者（カイゼン部門や生産技術の担当者） ・ロボット Sler の担当者（スキルアップに!） ・ロボットシステムの導入にご興味がある方（ユーザー、Sler 問わず） 	日程	フリー日程	
		日数	1日（6時間）	
受講条件	特になし	会場	テクノプラザ本館（開放研究室 4）	
受講料 (税込み)	定価	39,600 円/人	時間	10:00~17:00（6.0 時間×1 日間）
	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		
		定員	5 名（最少開催人数 3 名）	

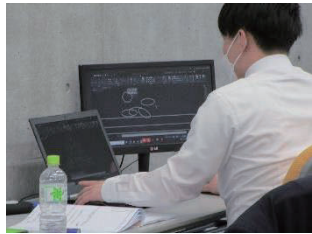
6. DX を実現するためのデジタル人材育成研修

内容	<p>デジタル人材の育成を目的に、DX の基礎と概要について各産業分野での導入事例を学びながら、自社の DX を実現するための方法を身に付ける実践的な研修です。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・DX の概要（社会背景や環境変化への考え方） ・DX の導入事例（製造業、サービス、公共部門など） ・DX 人材育成のためのプロセス（両利きの経営、ソーシャルネットワーク理論など） ・自社の DX を実現するための考え方・手法（ビジョン、OODA ループ、デザイン思考経営などのワーク） <p>1 OODA ループとは、Observe（観察）、Orient（状況判断、方向づけ）、Decide（意思決定）、Act（行動）の 4 つの行動の頭文字をとったものです。PDCA サイクルと似ていますが、前例のない環境での計画の立て方として Google などの大手 IT 企業でも活用されている手法です。</p> <p>2 デザイン思考経営とは、新しい商品やサービスを生み出すための手法や経営戦略の立て方に対する考え方や手順のことです。</p>			
効果	DX の基本的な考え方やメリットに加え潜むリスクを知り、社内の活性化や新規事業開拓・人財確保と活用などの効果が期待できます。また DX を進める上での失敗のリスクを低減することができます。			
こんな方に	<ul style="list-style-type: none"> ・DX とは何か？という基礎知識や DX を進める上での考え方を知りたい方 ・DX を推進するため社内共通認識を作りたい方 ・DX 先進事例を学び自社の DX 推進のヒントを得たい方 ・DX の基本と導入事例など国内外問わず最新動向が知りたい方 ・DX 推進のための手順を学びたい方 	日程	フリー日程	
		日数	1日（6時間）	
受講条件	特になし	会場	テクノプラザ本館	
受講料 (税込み)	定価	39,600 円/人	時間	10:00~17:00（6.0 時間×1 日間）
	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		
		定員	5 名（最少開催人数 3 名）	

7. 電気工学の基礎～電気の知識を実務で活かそう～

内容	<p>実務において発生する課題を自ら考える人材を育成することを目的としています。下記の内容について学習します。</p> <p>① 基礎編（用語の正しい理解） ② 実務編（電気設備の理解） ③ 計算編（電流や電力の計算方法） ④ 演習問題</p>		
効果	<p>電気知識をすべて身につけるのは容易ではありません。しかし、方法を見つければ好奇心が沸き、自ら知識を深める事ができます。本講座は、電気のしくみを理解し、わからない問題に出会った時の解決方法を考える力が身につきます。また、同時に電気の資格を得るための勉強方法がわかります。</p>		
こんな方に	<ul style="list-style-type: none"> ・ 電気知識を実務で自信を持って活かしたい方 ・ 電気に興味があり、勉強して電気関連の仕事を目指す方 ・ これから電気工事士や電気主任技術者などの資格を得たい方 	日程	<p>【1】 10月26日（木）～ 27日（金）、30日（月） 【2】 1月18日（木）～ 19日（金）、22日（月）</p>
受講条件	特になし	日数	3日間（18時間）
受講料 (税込み)	定価	69,300 円/人	会場 テクノプラザ本館
	岐阜県受講料減免後	46,200 円/人	
	各務原市・関市受講料減免後	23,100 円/人	
		時間	10:00～17:00（6.0時間×3日間）
		定員	5名（最少開催人数3名）

8. 電気設備図面の作成講座

内容	<p>下記の内容について学習します。</p> <p>① AutoCAD 操作 ② レイヤーの割付け ③ ベースプレート作成 ④ 部品装着 ⑤ 板金図出力 ⑥ 部品集計 ⑦ 配線図作成 ⑧ 収納ケースの作成</p>		
効果	<p>2次元 CAD を基礎操作習得後、後工程を意識した電気設備図面の作成方法を身につけます。電気設備図面の作成に特化した業務フロー手順が習得できます。</p>		
こんな方に	・ 配電盤、分電盤、制御盤 図面の作成方法を学びたい方	日程	<p>【1】 2月14日（水）～ 16日（金）、 21日（水）～ 22日（木）</p>
受講条件	WindowsPC の基本操作が出来る方	日数	5日間（30時間）
受講料 (税込み)	定価	105,600 円/人	会場 テクノプラザ本館
	岐阜県受講料減免後	70,400 円/人	
	各務原市・関市受講料減免後	35,200 円/人	
		時間	10:00～17:00（6.0時間×5日間）
		定員	5名（最少開催人数3名）

9. 計測・制御システムの原理講座

内容	<p>下記の内容の通り、制御の対象からセンサーの変化を取得してアナログデジタル変換、マイコン処理後アクチュエータ出力する方法を学習後、自分自身でマイコンボードを対象にして応用処理を作成します。</p> <p>① センサーの種類と役割 ② アクチュエータの種類と制御 ③ マイコンチップの知識 ④ パワーサプライの特性 ⑤ 学習キット ⑥ PIC チップの特性 ⑦ ソースプログラムの作成 ⑧ 統合開発環境のセットアップと使用方法 ⑨ サンプルプログラムによる学習 ⑩ PIC ライターによる学習キットへの書き込み ⑪ 応用処理の作成</p>		
効果	<p>組込みシステムの原理と作成方法が理解できます。</p>		
こんな方に	・ 電子部品の制御方法を学びたい方	日程	フリー日程
受講条件	WindowsPC の基本操作が出来る方	日数	4日間（24時間）
受講料 (税込み)	定価	99,000 円/人	会場 テクノプラザ本館
	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	
		時間	10:00～17:00（6.0時間×4日間）
		定員	5名（最少開催人数3名）

DX 動画コース New

10. 伝わる！！業務マニュアル動画制作(初級編) New

内容	<p>ロボット操作、技能継承、社員教育や外国人労働者の教育で利用できるマニュアル動画の制作方法をレクチャーします。実際に編集ソフトを使いながら制作方法を学びます。</p> <p>講師は、総務省共催の全国中小企業クラウド大賞を受賞した企業のクリエイターが登壇します。</p> <p>①動画構成の説明（解説⇒演習問題⇒まとめ） ②マニュアル作成の説明 ③編集ソフト操作体験（カット・テロップ入れ他） ④マニュアル動画制作</p>			
効果	<p>作業を標準化させ、不具合損失金額や人員数を削減できます。</p> <p>言語の壁を飛び越え、外国人従業員の教育にも活用できます。</p>			
こんな方に	・企業内の教育担当者、マニュアル動画制作の知識を得たい方	日程	フリー日程	
		日数	1日（6時間）	
受講条件	PCの操作経験がある方(動画編集ソフトの事前知識は不要)	会場	テクノプラザ本館	
受講料 (税込み)	定価	36,300円/人	時間	10:00～17:00（6.0時間×1日間）
	岐阜県受講料減免後	24,200円/人	定員	5名（最少開催人数3名）
	各務原市・関市受講料減免後	12,100円/人		

RPA コース New

11. WinActor 技術操作 基礎 New


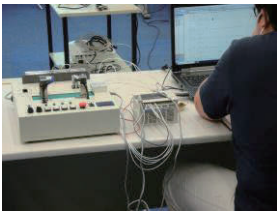
内容	<p>RPA 国内シェア No.1 の WinActor を使ってパソコン作業を自動化する操作を習得し、シナリオ作成の基本を学びます。</p> <p>①Web 操作 ②Web と Excel の連携 ③Excel との連携 ④繰り返し ⑤条件実行 等</p>			
効果	WinActor の基本操作とシナリオ作成の基本の習得ができます。			
こんな方に	<p>RPA ができることを知りたい方</p> <p>WinActor を使って業務改善を検討されている方</p>	日程	<p>【1】 11月27日(月)～28日(火)</p> <p>【2】 1月22日(月)～23日(火)</p>	
		日数	2日間（12時間）	
受講条件	・WindowsPC の基本操作が出来る方	会場	テクノプラザ本館	
受講料 (税込み)	定価	56,100円/人	時間	10:00～17:00（6.0時間×2日間）
	岐阜県受講料減免後	37,400円/人	定員	5名（最少開催人数3名）
	各務原市・関市受講料減免後	18,700円/人		

12. WinActor 技術操作 応用 New


内容	<p>RPA 国内シェア No.1 の WinActor で、想定される実際の業務を自動化します。</p> <p>課題をもとに各自シナリオを作成し、業務の効率化を行います。</p> <p>①発注書の Excel から社内システムに登録。 ②各社員の報告書から全体の営業報告書を作成。 ③指示書に地図データを貼り付ける。</p>			
効果	WinActor を使ってパソコン業務の自動化やシナリオ作成の手順方法の習得ができます。			
こんな方に	<p>・RPA で業務改善を検討されている方</p> <p>・WinActor での業務改善を担当されている方</p> <p>・シナリオ作成の方法を学びたい方</p>	日程	<p>【1】 12月18日(月)～19日(火)</p> <p>【2】 2月5日(月)～6日(火)</p>	
		日数	2日間（12時間）	
受講条件	WinActor 基礎を受講された方、または WinActor の基本操作ができる方	会場	テクノプラザ本館	
受講料 (税込み)	定価	56,100円/人	時間	10:00～17:00（6.0時間×2日間）
	岐阜県受講料減免後	37,400円/人	定員	5名（最少開催人数3名）
	各務原市・関市受講料減免後	18,700円/人		

プログラミングコース

1 3. PLC プログラミング制御 Basic(ラダー編)

内容	<ul style="list-style-type: none"> ・技能検定試験について ・シーケンス制御 ・PLC 制御 ・シーケンス命令 ・シーケンス制御プログラム開発ソフトの操作 ・「電気機器組立て(シーケンス制御作業)」3級に対応した受験対策講座! ・三菱電機製 PLC「FXシリーズ」使用 			
効果	<ul style="list-style-type: none"> ・シーケンス制御とは何かから始まり、PLCの仕組みなど基本的な知識が学べます。また基本的なラダープログラムから、技能検定3級の受験レベル(実技試験)のプログラミング技術が習得できます。 			
こんな方に	<ul style="list-style-type: none"> ・PLCは初めてだという方 ・技能検定の受験を考えている方 ・新人教育として 	日程	【1】11月21日(火)～22日(水) 【2】1月25日(木)～26日(金)	
受講条件	WindowsPCの基本操作ができる方	日数	2日間(12時間)	
受講料(税込み)	定価	62,700円/人	会場	テクノプラザ本館
	岐阜県受講料減免後	41,800円/人	時間	10:00～17:00(6.0時間×2日間)
	各務原市・関市受講料減免後	20,900円/人	定員	5名(最少開催人数3名)

1 4. Python Basic

内容	<p>事務作業の効率化に最適なプログラミング言語「Python」の基本構文を学びます。分かり易い市販テキストを活用し初心者でも理解し易く、プログラミング最初の一步を踏み出す為のコースになります。</p> <p>統合開発環境、Visual Studio Code、JupyterLabを使用して、Pythonの基礎を習得します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・Pythonの基礎知識 ・変数とデータ型 ・コレクション ・条件分岐 ・繰り返し ・関数 ・オブジェクト ・モジュール ・Pythonの活用方法 			
効果	<ul style="list-style-type: none"> ・基本構文は他言語とも共通部分が多いため、多言語の学習コストが下がります。 ・これからAIやIoTが発達することが予想されるため、Pythonを習得することで、今後のキャリアアップにもつながります。 			
こんな方に	<ul style="list-style-type: none"> ・Pythonを使って、業務の効率化を目標とする方 ・情報システム系の新入社員教育やスキルアップ教育の一環として ・人材派遣企業の新人教育やスキルアップ教育の一環として 	日程	【1】10月24日(火)、30日(月) 【2】1月15日(月)～16日(火)	
受講条件	WindowsPCの基本操作ができる方、プログラム初心者もしくは未経験の方	日数	2日間(12時間)	
受講料(税込み)	定価	36,300円/人	会場	テクノプラザ本館
	岐阜県受講料減免後	24,200円/人	時間	10:00～17:00(6.0時間×2日間)
	各務原市・関市受講料減免後	12,100円/人	定員	5名(最少開催人数3名)

1 5. Python オートマチック ～Excel×Webを活用する～

内容	<p>Pythonを使って事務作業を自動化するノウハウを学びます。また、日々の業務の中で実際に利用できる技術を学びます。本コースでは、Pythonで「Excel」「Web」を自動化するためのプログラムを習得します。統合開発環境 Visual Studio Code、JupyterLabを使用します。</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) Pythonで仕事を自動化 <ul style="list-style-type: none"> ・Pythonと自動化について ・日時計算をプログラムで実行 (2) Excel作業を自動化 <ul style="list-style-type: none"> ・Excelシート自動生成のアイデア ・Excelシートのデータ抽出テクニック (3) Excelの高度な作業も自動化 <ul style="list-style-type: none"> ・Excelテンプレートを活用 ・売上データから請求書を作成 ・ExcelとWord連携 ・CSVとExcel連携 (4) Webブラウザの自動化/スクレイピング <ul style="list-style-type: none"> ・Webの仕組みと属性について ・Web上にある情報から欲しい部分だけを削りだすスクレイピング技術を身に付ける ・Webブラウザを自動操縦 (5) 業務で役立つ自動化テクニック <ul style="list-style-type: none"> ・Pythonで作ったプログラムの配布方法 ・マウス・キーボード操作を自動化 			
効果	<ul style="list-style-type: none"> ・本コースでは、Pythonで「Excel」「Web」を自動化するためのプログラムを習得します。 			
こんな方に	<ul style="list-style-type: none"> ・Pythonで事務作業の効率化をしたい方 ・ExcelやWebなどオフィス作業を自動化したい方 ・仕事の自動化に関するポイントを押さえた方 	日程	【1】11月24日(金)、28日(火) 【2】1月25日(木)～26日(金)	
受講条件	Python Basicを受講または同等レベルの方 Pythonまたは他言語での基本構文を理解されている方	日数	2日間(12時間)	
受講料(税込み)	定価	39,600円/人	会場	テクノプラザ本館 4F(開放研究室 4)
	岐阜県受講料減免後	26,400円/人	時間	10:00～17:00(6.0時間×2日間)
	各務原市・関市受講料減免後	13,200円/人	定員	5名(最少開催人数3名)

1 6. Python を使用した AI・機械学習・ディープラーニング

内容	Python と各アルゴリズムを使って文章や画像の解析を行います。 統合開発環境 Visual Studio Code を使用します。 ①scikit-learn を使用した機械学習 ②openCV を使用した画像検出 ③MeCab による形態素解析 ④TensorFlow を使用したディープラーニング/keras ニューラルネットワークライブラリを使用してモデル構築 ⑤業務効率化等			
効果	・ Python を使用して AI で文字や画像の認識など業務の自動化や DX の促進が期待できます。			
こんな方に	<ul style="list-style-type: none"> ・ 会社の DX を進めたい方 ・ 独自 AI の導入を検討中の方 ・ 画像認識などのアプリ制作をしたい方 	日程	【1】 12 月 11 日 (月) ~ 13 日 (水) 【2】 2 月 1 日 (木) ~ 2 日 (金)、5 日 (月)	
		日数	3 日間 (18 時間)	
受講条件	14.PythonBASIC を受講、または同等レベルの方	会場	テクノプラザ本館	
受講料 (税込み)	定価	79,200 円/人	時間	10:00~17:00 (6.0 時間×4 日間)
	岐阜県受講料減免後	52,800 円/人	定員	5 名 (最少開催人数 3 名)
	各務原市・関市受講料減免後	26,400 円/人		

1 7. Java プログラミング Basic

内容	統合開発環境 Eclipse を使用して、Java プログラミングの基礎を習得します。 ・プログラムの書き方 ・式と演算子 ・条件分岐と繰り返し ・整列、メソッド ・複数クラスを用いた開発			
効果	<ul style="list-style-type: none"> ・ Java の基本的な構文を学びます。他の言語と共通する部分も多いので一度学んでいただければ各種プログラミング言語に応用がききます。開発環境の構築の仕方から習得できます。 ・ Java を活用した業務に対応可能な基礎的能力を養います。 			
こんな方に	<ul style="list-style-type: none"> ・ 情報システム系の新入社員教育やスキルアップ教育の一環として ・ 人材派遣企業の新人教育やスキルアップ教育の一環として ・ Java を活用した業務を予定される方 ・ プログラミング初心者または未経験の方 	日程	【1】 12 月 14 日 (木) ~ 15 日 (金)、 18 日 (月) ~ 19 日 (火)	
		日数	4 日間 (24 時間)	
受講条件	WindowsPC の基本操作ができる方、プログラム初心者もしくは未経験の方	会場	テクノプラザ本館	
受講料 (税込み)	定価	105,600 円/人	時間	10:00~17:00 (6.0 時間×4 日間)
	岐阜県受講料減免後	70,400 円/人	定員	5 名 (最少開催人数 3 名)
	各務原市・関市受講料減免後	35,200 円/人		



1 8. Java プログラミング Advance

内容	統合開発環境 Eclipse を使用して、Java でのオブジェクト指向プログラミングを学びます。 現在よく使われている主流の言語はオブジェクト指向での設計になります。 ・インスタンスとクラスの構造 ・継承 ・多態性 ・カプセル化 ・コレクション ・例外			
効果	<ul style="list-style-type: none"> ・ オブジェクトの作成、使い方、設計等を通してオブジェクト指向を習得できます。 ・ 考え方や構造を学んでいただければ多言語の学習コストも下がります。 ・ Java を活用した業務に対応可能な実践的能力を養います。 			
こんな方に	<ul style="list-style-type: none"> ・ 情報システム系の新入社員教育やスキルアップ教育の一環として ・ 人材派遣企業の新人教育やスキルアップ教育の一環として ・ Java を活用した業務を予定される方 	日程	【1】 1 月 18 日 (木) ~ 19 日 (金)、 22 日 (月) ~ 23 日 (火)	
		日数	4 日間 (24 時間)	
受講条件	17.Java プログラミング Basic を受講または同等レベルの方 Java または他言語での基本構文を理解されている方	会場	テクノプラザ本館	
受講料 (税込み)	定価	105,600 円/人	時間	10:00~17:00 (6.0 時間×4 日間)
	岐阜県受講料減免後	70,400 円/人	定員	5 名 (最少開催人数 3 名)
	各務原市・関市受講料減免後	35,200 円/人		

その
1

岐阜県受講料減免措置

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

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

この書類をもって審査、減免可否を決定します。

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

岐阜県補助
1/3

受講者負担
2/3

その
2

各務原市受講料減免措置

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

本減免措置に関する受講者での"各務原市"への手続きは不要です。

岐阜県補助
1/3

各務原市助成金
1/3

受講者負担
1/3

その
3

関市受講料減免措置

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

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

本減免措置に関する受講者での"関市"への手続きは不要です。

岐阜県補助
1/3

関市助成金
1/3

受講者負担
1/3

※中小企業基本法（昭和38年法律第154号）第2条第1項各号に該当する者のうち、岐阜県内、又は各務原市内、または関市内に本社、又は事業所を有する者

（事実上大企業の支配下にある企業（株式会社の場合は議決権のある株式総数の過半数、有限会社の場合は議決権を有する総株主の過半数を大企業に保有されている企業）を除く）

その
4

ぎふIT・ものづくり協議会助成制度

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

その
5

人材開発支援助成金（旧キャリア形成促進助成金）

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

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 (受付専用ダイヤル) or 058-379-2281 e-mail : tp-cad@vrtc.co.jp

2. セミナー受講申込みについて

R5 年度より、新たにホームページからお申し込みが出来るようになりました。詳しくはホームページをご確認ください。
(<https://www.vrtc.co.jp/shakai/robot/>)

セミナー受講申込書に必要な事項を記入の上、以下申込先まで e-mail、または FAX 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ロボットセミナーホームページからダウンロードできます。(上記 URL からお進みください。)

◇申込先

株式会社ブイ・アール・テクノセンター 研修部 担当 大前・下川

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

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

※受付締め切り日はコースによって異なります。詳細はお問合せ願います。

※申込受付後に受付完了通知または開催決定通知書を送付いたします。

3. 受講料のお支払い

セミナー開催決定後に受講料請求書を郵送いたします。

支払期日までに必ずお支払いください。

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

4. セミナー受講

筆記用具・名刺(ある方のみ)をご持参ください。

セミナー開始 10 分前までにお越しください。

受講後、より良い研修を実施するためのアンケートにご協力をお願いします。

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

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

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

※管理上、係員がセミナー中に入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、テクノプラザ本館 4 階カフェテリアをご利用ください。カフェテリア平日のみ営業(臨時休業あり)

キャンセルについて

1. キャンセル締切について

「ロボット安全・操作基礎コース」のキャンセル締切はセミナー初日の 10 営業日前の 17 時までです。

「ロボット座学コース」「プログラミングコース」については、セミナー初日の 5 営業日前の 17 時までです。

※「プログラミングコース」のうち、13.PLC プログラミング制御 Basic (ラダー編) のキャンセル締切は、セミナー初日の 10 営業日前の 17 時までです。

※キャンセルをされる場合は、まずは電話で、早めにご連絡ください。

※できる限り代理の方に受講していただきますようお願いいたします。

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

2. 「セミナー受講申込書」への記入

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

セミナー開催中止について

セミナー申し込み数が所定の人数に満たない場合、中止することがありますので、予めご了承ください。

なお、中止の場合、お振込みいただいたセミナー受講料は返金いたします。

会場アクセス方法



<交通案内>

東海北陸自動車道

- 岐阜各務原 I C - (国道 21 号経由で約 15 分) - 現地
- 関 I C - (県道 17 号経由で約 10 分) - 現地

J R 線

- 名古屋駅 - (東海道本線快速で約 20 分) - 岐阜駅 - (高山本線で約 15 分) - 蘇原駅 - (タクシーで約 5 分) - 現地

名鉄線

- 名鉄岐阜駅 - (各務原線で約 20 分) - 三柿野駅 - 「三柿野駅前」バス停 - (岐阜バス V R テクノプラザ線で約 10 分) - 「テクノプラザ」バス停
- 名鉄名古屋駅 - (犬山線で約 45 分) - 三柿野駅 - 「三柿野駅前」バス停 - (岐阜バス V R テクノプラザ線で約 10 分) - 「テクノプラザ」バス停

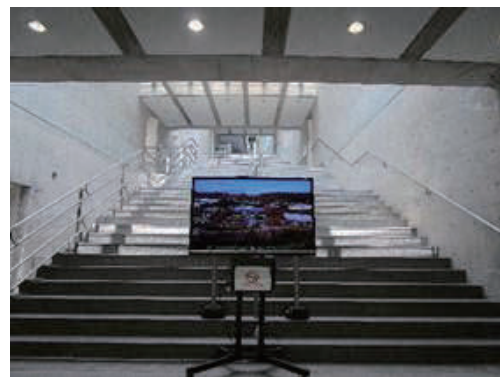
○テクノプラザ本館 (株式会社ブイ・アール・テクノセンター)
〒509-0109 岐阜県各務原市テクノプラザ 1-1



外観



公園駐車場入り口



1F 玄関ホール内
階段前

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 研修部 担当 大前・下川
TEL : 058-379-6370 (受付専用ダイヤル) or 058-379-2281 FAX : 058-379-2282 e-mail : tp-cad@vrtc.co.jp

ここから始まる、新しいものづくり
テクノプラザDX実践拠点

DXベース

Support manufacturing industry Digital Transformation

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

私が
ご案内します
ガイドロボット

紹介するDX技術の一例

展示内容は定期的に入れ替えます。



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



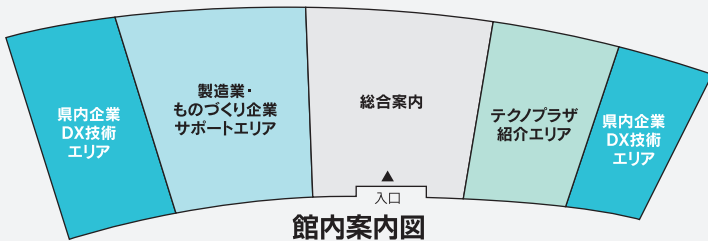
道路のデジタル画像から
施工範囲を把握し見積作業をDX化
アース・クリエイト(有)様



ドローンを活用し
調査や監視、撮影業務をDX化
(株)ROBOZ 様



食品サンプルをAI解析し、
誘客活動をDX化
岩崎模型製造(株)様



館内案内図

テクノプラザDX実践拠点 DXベース

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

(注)DXベースは岐阜県様より委託を受けて運営しております。

DXベース出展企業募集中

▼アクセスマップ



キュアロケ

倉庫資材ロケーションシステムサービス



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

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

◆お問合せ・ご相談 058-379-2235 開発課

イマツム

荷待ちゼロサービス



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

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

◆お問合せ・ご相談 058-379-2235 開発課

入居者募集

スタートアップ企業 最大4/5減額



施設 … テクノプラザ本館技術開発室

賃貸料 … 初年度 2,700円 → 540円/㎡
(月額・税別)
2・3年度 2,700円 → 1,080円/㎡
4年度 2,700円 → 1,620円/㎡
5年度 2,700円 → 2,160円/㎡
※賃貸料の他に敷金、共益費等が必要です。

◆お問合せ・ご相談 058-379-2278 管理課
スタートアップ企業の詳細はお問合せください。

主催：株式会社ブイ・アール・テクノセンター

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

<https://www.vrtc.co.jp/shakai/robot/>