

TECHNO PLAZA ROBOT SEMINAR

テクノプラザ ロボットセミナー
ガイド 2020年10月～2021年3月

- ーロボット実機シミュレーションー
DENSO WAVE・カワサキ・三菱電機・FUNUC
- ーロボット座学ー
ロボット導入・生産カイゼン・AI/IoT
- ープログラミングー
C言語・JAVA・組込システム・PLC

主催：株式会社バイ・アール・テクノセンター

テクノプラザロボットセミナー

平素はテクノプラザロボットセミナーをご利用頂き厚くお礼申し上げます。令和2年度より全17本のコース設定にて開講いたします。人手不足解消や生産カイゼンを目的としたご活用に加えて、新入社員研修としてのご活用など、引き続き一層のご愛顧を賜りますようお願いいたします。

株式会社ブイ・アール・テクノセンター

ロボット実機シミュレーションコース

▼ 協働ロボット

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	協働ロボット操作基礎 デンソーウェア COBOTTA 編	9:30~17:00	2日	2/9-10	99,000円	66,000円	33,000円	3
2	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	158,400円	105,600円	52,800円	3

▼ 産業用ロボット（ロボトレナー）

NO	コース名	時間	日数	日程	受講料1	受講料2	受講料3	頁
3	産業用ロボット操作基礎 三菱電機ロボット編	10:00~17:00	4日	フリー日程	198,000円	132,000円	66,000円	3
4	産業用ロボット操作応用 三菱電機ロボット編	10:00~17:00	2日	フリー日程	99,000円	66,000円	33,000円	4
5	産業用ロボット操作基礎 FANUC ロボット編	10:00~17:00	4日	11/17-20 2/16-19	214,500円	143,000円	71,500円	4
6	産業用ロボット操作応用 FANUC ロボット編	10:00~17:00	2日	11/24-25 2/24-25	107,250円	71,500円	35,750円	4

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
7	ロボット Sler に必要な基礎知識研修	10:00~17:00	2日	フリー日程	105,600円	70,400円	35,200円	5
8	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	5
9	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	5
10	ロボット・AI・IoT が生み出すビジネス活用研修	10:00~17:00	1日	フリー日程	39,600円	26,400円	13,200円	5

プログラミングコース

▼ C 言語コース

NO	コース名	時間	日数	日程	受講料1	受講料2	受講料3	頁
11	C 言語プログラミング Basic	10:00~17:00	4日	10/20-23 1/26-29	105,600円	70,400円	35,200円	6
12	C 言語プログラミング Advance	10:00~17:00	4日	10/27-30 2/2-5	105,600円	70,400円	35,200円	6

▼ JAVA 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	JAVA プログラミング Basic	10:00~17:00	4日	フリー日程	105,600円	70,400円	35,200円	6
14	JAVA プログラミング Advance	10:00~17:00	4日	フリー日程	105,600円	70,400円	35,200円	6

▼ 組込システムコース

NO	コース名	時間	日数	日程	受講料1	受講料2	受講料3	頁
15	組込システム(PIC) Basic	10:00~17:00	4日	11/10-13	105,600円	70,400円	35,200円	7
16	組込システム(PIC) Advance	10:00~17:00	4日	11/16-19	105,600円	70,400円	35,200円	7

▼ PLC 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
17	PLC プログラミング制御 Basic(ラダー編)	10:00~17:00	2日	10/22-23 1/28-29	62,700円	41,800円	20,900円	7

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）

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「岐阜県成長産業育成センター（アネックス・テクノ2）」または、「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。

2020年度 下期スケジュール

2020

10

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	21	22	23	24
		C言語プログラミング Basic				
				PLCプログラミング制御		
25	26	27	28	29	30	31
		C言語プログラミング Advance				

11

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
		組込システム(PIC) Basic				
15	16	17	18	19	20	21
		産業用ロボット操作基礎 ファナックロボット編				
		組込システム(PIC) Advance				
22	23 勤労感謝の日	24	25	26	27	28
		産業用ロボット操作応用 ファナックロボット編				
29	30					

12

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	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

2021

1

日	月	火	水	木	金	土
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11 成人の日	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31		C言語プログラミング Basic				
				PLCプログラミング制御		

2

日	月	火	水	木	金	土
	1	2	3	4	5	6
		C言語プログラミング Advance				
7	8	9	10	11 建国記念の日	12	13
		産業用ロボット操作基礎デ ンソーウェアCOBOTTA				
14	15	16	17	18	19	20
		産業用ロボット操作基礎 ファナックロボット編				
21	22	23 天皇誕生日	24	25	26	27
		産業用ロボット操作応用 ファナックロボット編				
28						

3


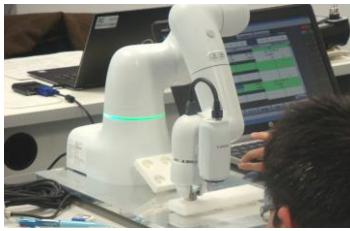
日	月	火	水	木	金	土
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20 春分の日
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

※産業用ロボット操作基礎 三菱電機ロボット編 (4日) フリー日程へ
 ※産業用ロボット操作応用 三菱電機ロボット編 (2日) フリー日程へ
 ※スケジュールは変更になる可能性があります。



ロボット実機シミュレーションコース

▼ 協働ロボット

1. 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 ・協働ロボット“COBOTTA”使用 ・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！ 	 		
効果	<ul style="list-style-type: none"> ・人と協力しながら働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	【1】2月9日(火)～10日(水)	
前提知識	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	99,000円/人	会場	岐阜県成長産業人材育成センター (アネックス・テクノ2)
	岐阜県受講料減免後	66,000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	33,000円/人	定員	5名 (最小開催人数3名)
			講師	株式会社デンソーウェーブ(ロボットメーカー)

2. 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 ・協働ロボット“duAro”使用 ・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！ 	 		
効果	<ul style="list-style-type: none"> ・人と協力しながら働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	
前提知識	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	158,400円/人	会場	岐阜県成長産業人材育成センター (アネックス・テクノ2)
	岐阜県受講料減免後	105,600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	52,800円/人	定員	5名 (最小開催人数3名)
			講師	カワサキロボットサービス株式会社(ロボットメーカー)

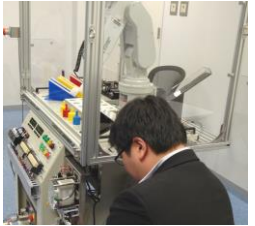
▼ 産業用ロボット (ロボトレナー)

3. 産業用ロボット操作基礎 三菱電機ロボット編



内容	<ul style="list-style-type: none"> ・産業用ロボットに関する知識、教示等に関する知識 ・関係法令 ・ロボットの操作 ・ピック&プレイスプログラミング ・ロボットシステム構築の考え方 ・教示作業 ・ロボットによるピック&プレイスプログラミング ・総合演習 ・バイナス製ロボット実習装置(ロボトレナー三菱版)使用 ・労働安全衛生規則第36条31号に規定の特別教育の修了証が取得可能！ 	 		
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に加え、三菱製ロボットの特徴を捉えた、基本的な操作とピック&プレイスの基本的な考え方が実技演習を通して習得できます。 ・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"> ・三菱電機版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 ・教示等の作業の特別教育と操作教育を同時に受けたい方 ・新人教育の一環として 	日程	フリー日程	
前提知識	WindowsPCの基本操作ができる方	日数	4日間 (24時間)	
受講料 (税込み)	定価	198,000円/人	会場	岐阜県成長産業人材育成センター (アネックス・テクノ2)
	岐阜県受講料減免後	132,000円/人	時間	10:00～17:00 (6.0時間×4日間)
	各務原市・関市受講料減免後	66,000円/人	定員	5名 (最小開催人数3名)
			講師	株式会社バイナス (ロボットSler)

▼ 産業用ロボット（ロボットレーナー）

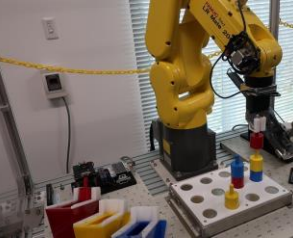

4. 産業用ロボット操作応用 三菱電機ロボット編

内容	<ul style="list-style-type: none"> ・構造化プログラミング ・外部入出力制御プログラミング ・場合分け(構造化)プログラミング ・総合演習 ・バイナス製ロボット実習装置(ロボットレーナー三菱電機版)使用 ・ロボットと外部機器を連携させる実践的な使用方法が習得できます。 			
効果	<ul style="list-style-type: none"> ・産業用ロボット操作基礎 三菱電機ロボット編の続編です。 ・入出力制御、より高度なピックアップ&プレイスプログラム、センサの入力条件により、場合分けをするプログラム(構造化プログラミング)を習得できます。 	日程	フリー日程	
こんな方に	<ul style="list-style-type: none"> ・三菱電機版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 ・新人教育の一環として 	日数	2日間 (12時間)	
前提知識	WindowsPCの基本操作が出来る方	会場	岐阜県成長産業人材育成センター(アネックス・テクノ2)	
受講料 (税込み)	定価	99,000円/人	時間	10:00~17:00 (6.0時間×2日間)
	岐阜県受講料減免後	66,000円/人	定員	5名 (最小開催人数3名)
	各務原市・関市受講料減免後	33,000円/人	講師	株式会社バイナス(ロボットSler)

5. 産業用ロボット操作基礎 FANUC ロボット編


内容	<ul style="list-style-type: none"> ・産業用ロボットに関する知識、教示等に関する知識 ・関係法令 ・ロボットの操作 ・ピック&プレイスプログラミング ・ロボットシステム構築の考え方 ・教示作業 ・ロボットによるピック&プレイスプログラミング ・総合演習 ・バイナス製ロボット実習装置(ロボットレーナーFANUC版)使用 ・労働安全衛生規則第36条31号に規定の特別教育の修了証が取得可能! 			
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に加え、FANUC製ロボットの特徴を捉えた、基本的な操作とピック&プレイスの基本的な考え方が実技演習を通して習得できます。 ・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。 	日程	【1】11月17日(火)~20日(金) 【2】2月16日(火)~19日(金)	
こんな方に	<ul style="list-style-type: none"> ・FANUC版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 ・教示等の作業の特別教育と操作教育を同時に受けたい方 ・新人教育の一環として 	日数	4日間 (24時間)	
前提知識	WindowsPCの基本操作が出来る方	会場	岐阜県成長産業人材育成センター(アネックス・テクノ2)	
受講料 (税込み)	定価	214,500円/人	時間	10:00~17:00 (6.0時間×4日間)
	岐阜県受講料減免後	143,000円/人	定員	5名 (最小開催人数3名)
	各務原市・関市受講料減免後	71,500円/人	講師	株式会社バイナス(ロボットSler)

6. 産業用ロボット操作応用 FANUC ロボット編


内容	<ul style="list-style-type: none"> ・構造化プログラミング ・外部入出力制御プログラミング ・場合分け(構造化)プログラミング ・総合演習 ・バイナス製ロボット実習装置(ロボットレーナーFANUC版)使用 ・ロボットと外部機器を連携させる実践的な使用方法が習得できます。 			
効果	<ul style="list-style-type: none"> ・産業用ロボット操作基礎 FANUC ロボット編の続編です。 ・入出力制御、より高度なピックアップ&プレイスプログラム、センサの入力条件により、場合分けをするプログラム(構造化プログラミング)を習得できます。 	日程	【1】11月24日(火)~25日(水) 【2】2月24日(水)~25日(木)	
こんな方に	<ul style="list-style-type: none"> ・FANUC版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 ・新人教育の一環として 	日数	2日間 (12時間)	
前提知識	WindowsPCの基本操作が出来る方	会場	岐阜県成長産業人材育成センター(アネックス・テクノ2)	
受講料 (税込み)	定価	107,250円/人	時間	10:00~17:00 (6.0時間×2日間)
	岐阜県受講料減免後	71,500円/人	定員	5名 (最小開催人数3名)
	各務原市・関市受講料減免後	35,750円/人	講師	株式会社バイナス(ロボットSler)

ロボット座学コース

7. ロボット Sler に必要な知識習得研修

内容	<ul style="list-style-type: none"> 企業における生産設備投資 ・エンドユーザーとの合意形成・ベンダとの関係等 プロジェクト管理概要と管理手法 ・コスト積算、コンプライアンス等 産業用ロボットメーカーでロボットシステム導入プロジェクトに長年携わった熟練の技術者が講師を担当 ケーススタディ、グループディスカッションなど、参加型スタイルで実施 			
効果	<ul style="list-style-type: none"> ロボットを使用した機械システムの導入提案から設計・組立など一連のプロセスを体系的に学んでいただけます。それにより Sler はロボットシステム導入を希望するユーザー側と、認識のズレがない合意形成をするスキルが身につきます。 ユーザー側にも学んでいただくことで、ロボットシステムを発注する際や活用する際の知識が得られ、自社にとって適切なロボットシステム導入の判断や活用ができる効果があります。 			
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・ロボット Sler の担当者 ロボット産業への参入を考えている方 ロボット導入までのプロセスを学びたい方 	日程	フリー日程	
前提知識	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）	日数	2 日間 （12 時間）	
受講料 (税込み)	定価	105,600 円/人	会場	岐阜県成長産業人材育成センター（アネックス・テクノ 2）
	岐阜県受講料減免後	70,400 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	35,200 円/人	定員	5 名 （最小開催人数 3 名）
			講師	株式会社ヒューマンエナジー



8. 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	<ul style="list-style-type: none"> 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!） 	日程	フリー日程	
前提知識	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）	日数	1 日間 （6 時間）	
受講料 (税込み)	定価	39,600 円/人	会場	岐阜県成長産業人材育成センター（アネックス・テクノ 2）
	岐阜県受講料減免後	26,400 円/人	時間	10:00～17:00 （6.0 時間×1 日間）
	各務原市・関市受講料減免後	13,200 円/人	定員	5 名 （最小開催人数 3 名）
			講師	株式会社バイ・アール・テクノセンター

9. 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、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	<ul style="list-style-type: none"> カイゼン部門や生産技術の担当者 ロボット Sler の担当者（設備・生産技術・営業技術・機械/電気設計等の担当者） 			
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!） 	日程	フリー日程	
前提知識	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）	日数	1 日間 （6 時間）	
受講料 (税込み)	定価	39,600 円/人	会場	岐阜県成長産業人材育成センター（アネックス・テクノ 2）
	岐阜県受講料減免後	26,400 円/人	時間	10:00～17:00 （6.0 時間×1 日間）
	各務原市・関市受講料減免後	13,200 円/人	定員	5 名 （最小開催人数 3 名）
			講師	株式会社バイ・アール・テクノセンター

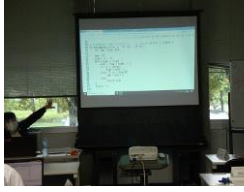
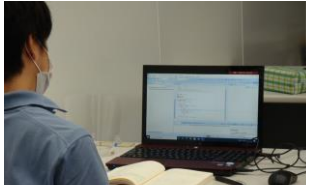
10. ロボット・AI・IoT が生み出すビジネス活用研修

内容	<ul style="list-style-type: none"> ロボット・AI・IoT を理解する ・ロボット・AI・IoT を導入し成功させるために 新聞から情報を読み取り、新聞を使ったグループワークを実施 情報を分析し、それを基に自社でどのように活用できるかを考える 	 		
効果	<ul style="list-style-type: none"> 自然や社会のあらゆる活動の情報がデータ化され、AI などで解析がより深く、容易になっています。人手不足や生産性向上のためロボットの活用も活発化しています。今後も新たな技術やサービスが誕生することが予想されます。今回は、ロボットや AI や IoT の動向を学び、未来への活動のヒントとして活かしていただきます。 			
こんな方に	<ul style="list-style-type: none"> ロボット・AI・IoT に関心がある方 次世代 IT 業界の取り組みを知りたい方 	日程	フリー日程	
前提知識	特になし	日数	1 日間 （6 時間）	
受講料 (税込み)	定価	39,600 円/人	会場	岐阜県成長産業人材育成センター（アネックス・テクノ 2）
	岐阜県受講料減免後	26,400 円/人	時間	10:00～17:00 （6.0 時間×1 日間）
	各務原市・関市受講料減免後	13,200 円/人	定員	5 名 （最小開催人数 3 名）
			講師	株式会社ヒューマンエナジー


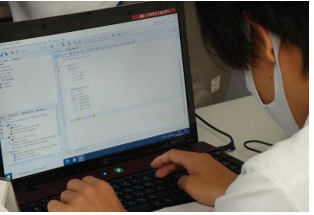
プログラミングコース

▼ C 言語コース

1.1. C 言語プログラミング Basic

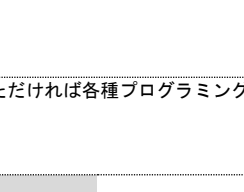
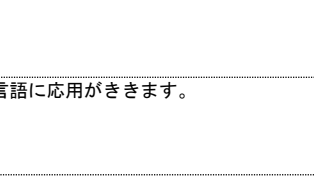
内容	<ul style="list-style-type: none"> ・プログラムの概要 ・フローチャートの書き方 ・データ型・演算・式 ・プログラム制御の流れ ・「プログラミング言語C（共立出版）」市販テキスト活用 ・統合開発環境 Eclipse 使用 	 
効果	<ul style="list-style-type: none"> ・フローチャート、プログラムの構文、演算を含んだC言語の概要を学びます。目的の動作を行うためのプログラム全体の流れの整理、追加加工のしやすいプログラム作成方法を習得できます。 ・C言語を活用した業務に対応可能な基礎的能力を養います。 	
こんな方に	<ul style="list-style-type: none"> ・情報システム系の新入社員教育として ・C言語を活用した業務を予定される方 ・C言語によるプログラム作成の基礎を学びたい方 	日程 【1】10月20日（火）～23日（金） 【2】1月26日（火）～29日（金）
前提知識	WindowsPCの基本操作が出来る方	日数 4日間（24時間） 会場 テクノプラザ本館 時間 10:00～17:00（6.0時間×4日間） 定員 5名（最小開催人数3名） 講師 株式会社ロジックソリューションズ
受講料 (税込み)	定価	105,600円/人
	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

1.2. C 言語プログラミング Advance

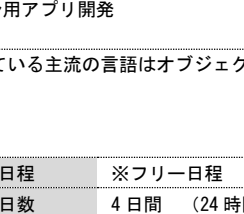
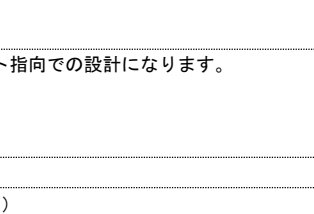
内容	<ul style="list-style-type: none"> ・関数とプログラミング構造 ・ポインタと配列 ・構造体 ・入出力 ・プログラム演習 ・「プログラミング言語C（共立出版）」市販テキスト活用 ・統合開発環境 Eclipse 使用 	 
効果	<ul style="list-style-type: none"> ・プログラムの応用知識を習得し、関数の作成・呼び出しによるメインプログラムの簡略化技法について学びます。プログラム構造の理解、メインプログラムから関数への変更、配列による変数の利用範囲の拡大など、実用性・流用性の高いプログラム作成知識を習得できます。 ・C言語を活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として ・C言語を活用した業務を予定される方 ・C言語によるプログラム作成の応用について学びたい方 	日程 【1】10月27日（火）～30日（金） 【2】2月2日（火）～5日（金）
前提知識	C言語プログラミング Basicを受講または同等レベルの方	日数 4日間（24時間） 会場 テクノプラザ本館 時間 10:00～17:00（6.0時間×4日間） 定員 5名（最小開催人数3名） 講師 株式会社ロジックソリューションズ
受講料 (税込み)	定価	105,600円/人
	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

▼ JAVA コース

1.3. JAVA プログラミング Basic

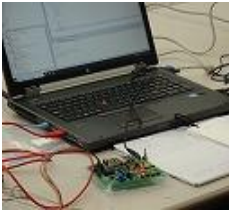
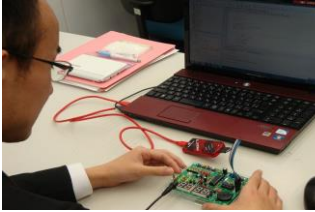
内容	<ul style="list-style-type: none"> ・プログラムの書き方 ・式と演算子 ・条件分岐と繰り返し ・整列、メソッド ・複数クラスを用いた開発 ・統合開発環境 Eclipse 使用 ・プログラミングの基礎を習得 	 
効果	<ul style="list-style-type: none"> ・JAVAの基本的な構文を学びます。他の言語と共通する部分も多いので一度学んでいただければ各種プログラミング言語に応用がききます。開発環境の構築の仕方から習得できます。 ・プログラミング最初の一歩を踏み出すための講座になります。 ・JAVAを活用した業務に対応可能な基礎的能力を養います。 	
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 ※フリー日程 日数 4日間（24時間） 会場 テクノプラザ本館 時間 10:00～17:00（6.0時間×4日間） 定員 5名（最小開催人数3名） 講師 Alliance-ID
前提知識	WindowsPCの基本操作が出来る方	
受講料 (税込み)	定価	105,600円/人
	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

1.4. JAVA プログラミング Advance


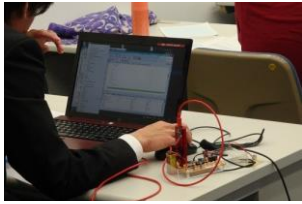
内容	<ul style="list-style-type: none"> ・応用的なコーディング ・オブジェクト指向プログラミング ・スマートフォン用アプリ開発 ・オブジェクト指向の習得 ・統合開発環境 Eclipse 使用 	 
効果	<ul style="list-style-type: none"> ・JAVAでのオブジェクト指向プログラミングを学んでいただきます。現在よく使われている主流の言語はオブジェクト指向での設計になります。オブジェクトの作成、使い方、設計等を通してオブジェクト指向を習得できます。 ・考え方や構造を学んでいただければ多言語の学習コストも下がります。 ・JAVAを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として ・JAVAを活用した業務を予定される方 	日程 ※フリー日程 日数 4日間（24時間） 会場 テクノプラザ本館 時間 10:00～17:00（6.0時間×4日間） 定員 5名（最小開催人数3名） 講師 Alliance-ID
前提知識	JAVA プログラミング Basicを受講または同等レベルの方	
受講料 (税込み)	定価	105,600円/人
	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

▼ 組込システムコース

15. 組込システム(PIC) Basic


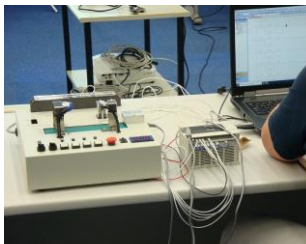
内容	<ul style="list-style-type: none"> ・2進数、16進数とは ・数値変換(2進数⇔16進数) ・デジタル回路 ・データシートの読み方(基礎) ・電気回路、電子部品、電子回路 ・統合開発環境 MPLAB X 使用 ・新居浜高専 PIC マイクロキット Ver. 2 使用 			
効果	<ul style="list-style-type: none"> ・デジタルデータ処理の基礎として2進数・16進数などのコンピュータ内での数字値の考え方、デジタル回路、簡単なICを対象としたデータシートの読み方について学びます。また、制御に使用する電子部品の特性について学習し、制御対象の回路の動きを理解するための基礎知識を習得できます。 ・マイコン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として ・組込システムを活用した業務を予定される方 ・組込制御に必要な基礎知識について学びたい方 	日程	【1】11月10日(火)～13日(金)	
前提知識	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	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	時間	10:00～17:00 (6.0時間×4日間)
	各務原市・関市受講料減免後	35,200円/人	定員	5名 (最小開催人数3名)
			講師	株式会社ロジックソリューションズ

16. 組込システム(PIC) Advance

内容	<ul style="list-style-type: none"> ・電子回路図の読み方 ・制御対象の回路図の読み解き ・データシートの読み方(PIC) ・制御プログラムの作成・書き込み ・デバッグ ・統合開発環境 MPLAB X 使用 ・新居浜高専 PIC マイクロキット Ver. 2 使用 			
効果	<ul style="list-style-type: none"> ・組立済みのマイコンキットを用い、制御対象の回路の理解、PICのデータシートの読み方、PIC特有のプログラムの書き方、MPLAB X IDEを使用したマイコン制御について習得できます。 ・マイコン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として ・組込システムを活用した業務を予定される方 ・C言語による組込み制御を学びたい方 	日程	【1】11月16日(月)～19日(木)	
前提知識	組込システム(PIC)Advanceコースを受講または同等レベルの方	日数	4日間 (24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	時間	10:00～17:00 (6.0時間×4日間)
	各務原市・関市受講料減免後	35,200円/人	定員	5名 (最小開催人数3名)
			講師	株式会社ロジックソリューションズ

▼ PLCコース

17. 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(実技試験)までのレベルのプログラミング技術が習得出来ます。 			
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】10月22日(木)～23日(金) 【2】1月28日(木)～29日(金)	
前提知識	WindowsPCの基本操作が出来る方	日数	2日間 (12時間)	
受講料 (税込み)	定価	62,700円/人	会場	岐阜県成長産業人材育成センター(アネックス・テクノ2)
	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 (最小開催人数3名)
			講師	株式会社バイナス(ロボットS1er)

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 助成金の手続きについて (<https://gifu-itmonodukuri.jp/josei>)

▼ 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.htm)
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）

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料申請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、及び各務原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。

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※3 印価格となります。関市内の中小企業者、関市内の中小企業者に勤務する者、関市内の個人事業者、及び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株VR テクノセンターに対し「関市CADセミナー等受講事業補助金交付申請書兼代理委任状」（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. セミナー受講申込書の記入・送付

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 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 研修部 担当 大前・北川

FAX：058-379-2282 E-Mail：tp-cad@vrtc.co.jp

受付時間：月曜日～金曜日 午前9時～午後5時（祝祭日・年末年始を除く）

※必要事項を記入の上、研修開催日の2週間前（土日祝日の場合はその前日）までに、必ずご送付ください。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越えた場合は、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。

※振込手数料はご負担くださいますようお願いいたします。

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. 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、E-mail、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。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



<交通案内>

東海北陸自動車道

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

JR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VR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VRテクノプラザ線で約10分）－「テクノプラザ」バス停

岐阜県成長産業人材育成センター（アネックス・テクノ2）

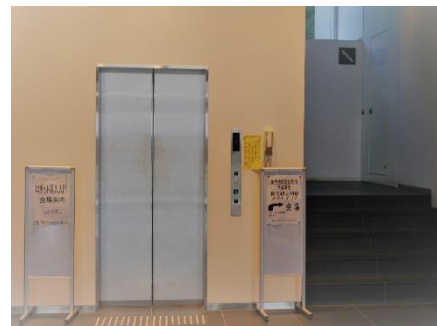
〒509-0109 岐阜県各務原市テクノプラザ 1-21



外観



駐車場入り口



1F 玄関前看板

テクノプラザ本館（株式会社P・A・R・L・テクノセンター）

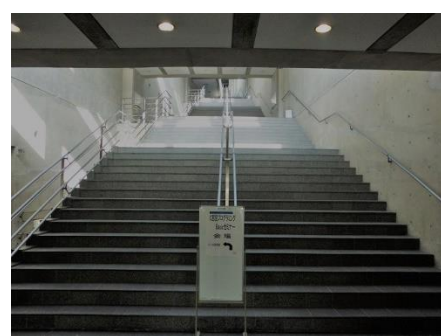
〒509-0109 岐阜県各務原市テクノプラザ 1-1



外観



公園駐車場入り口



1F 玄関前看板

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。

お問い合わせ

株式会社P・A・R・L・テクノセンター 研修部 担当 大前・北川

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

<http://www.vrtc.co.jp/seizo/robo.html>

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

主催：株式会社ブイ・アール・テクノセンター

