

山形県工業技術センター主催

構想・設計力を
強化する！

組立自動化のための ロボットシミュレーション研修

工業技術センターが導入した
ロボットシミュレータを操作しながら、
ロボットに適した生産方式と構想設計の基礎を学びます。

【このような方におすすめです】

- ・ロボットによる生産の特徴と生産方式の全体像を学びたいという若手技術者
- ・生産ラインシミュレータ等のデジタルツールを検討している中堅技術者

研修の内容

基礎コース (4時間)

生産ラインシミュレータの基本操作

1. 基本操作
2. ロボットシミュレーション
3. 作業過程のシミュレーション

初級コース (6時間)

セル生産の事例から学ぶロボットに適した工程設計

1. セル生産の事例のシミュレーション
2. ロボットのリーチ、干渉、サイクルタイムのシミュレーション
3. セル生産のメリットとデメリット

上級コース (6時間)

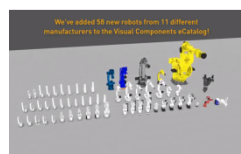
ライン生産方式の基礎と電子機器組立ラインの構想設計

1. ライン生産方式の基礎知識
2. 設計と条件の整理と検討の手法
3. ライン編成とレイアウトの洗練手法

使用機材

Visual Components Premium

ロボット等の生産設備の配置や動きをコンピュータ上に再現できるシミュレーションソフトです。設備を置く場所が狭い、ロボットの腕が届かない、人がケガをしそう、等の、設備を製作したり使用したりする場面で起こるかもしれない問題を早期に発見することに活用できます。



1000機種を超える
豊富なロボットライブラリ



設備レイアウトの
3Dシミュレーション

開催日時

平成30年11月

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	

12月

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					

平成31年1月

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		

2月

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		

3月

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						

○ 基礎コース 13:00～17:00 (4時間)

△ 初級コース 10:00～17:00 (6時間)

□ 上級コース 10:00～17:00 (6時間)

受講申込

- 受講料
 - 基礎コース 8,440円
 - 初級コース 12,660円
 - 上級コース 12,660円
 テキスト代込, 生産ラインシミュレータ設備使用料として。
- 会場
 - 山形県工業技術センター (山形市松栄2-2-1)
- 講師
 - 山形県工業技術センター ロボット技術科職員
- 定員
 - 各回 1名限定 (先着順)
- 申込締切
 - 受講日の14日前まで。(14日以内のお申込みは電話にてご相談ください。)
- 申込方法
 - 下記様式にご記入の上、FAXまたは電子メールにてお申し込みください。
 - 折返し、受講の可否をご連絡いたします。

お問い合わせ・お申込み先
 山形県工業技術センター 電子情報システム部ロボット技術科
 担当:阿部 電話 023-644-3222

↑ FAX: 023-644-3228 E-mail: yrit@yrit.pref.yamagata.jp
 組立自動化のためのロボットシミュレーション研修 申込書

受講希望日		月	日
受講者	会社名		
	所属・役職		氏名
	E-mail		電話