

ロボット活用技術

全4回シリーズ

前半の3回でロボット安全と周辺技術及びロボット・PLCのプログラミング技術の基礎を学び、最後の4回目で実際の組立工程の工程分析を行い、導入プロセスを検討した後、組立工程に協働ロボットシステムを導入して自動化を実習するシリーズです。ロボット導入の体系的な学習を目的としています。

第1回 「産業用ロボット安全と周辺技術」
2025年7月2日(水)・7月3日(木) [定員] 9名 [参加費] 7,000円*

第2回 「産業用ロボットプログラミング技術」
2025年8月4日(月)・8月5日(火) [定員] 9名 [参加費] 7,000円*

第3回 「PLCプログラミング技術」
2025年9月3日(水)・9月4日(木) [定員] 9名 [参加費] 7,000円*

第4回 「協働ロボットシステム導入技術」
2026年2月18日(水)・2月19日(木) [定員] 6名 [参加費] 13,000円*

*浜松市外の企業は倍額となります

会場 浜松職業能力開発短期大学校 (ポリテク浜松)
(浜松市中央区法枝町 693 ポリテクカレッジ浜松)

対象 ・ロボット導入担当者
・ロボット保全技術者

ロボット活用技術 全4回シリーズ

申込方法

参加希望の方は下記必要事項をご記入いただき、各講座開催日の1週間前までに
[FAX 053-450-2100] または [E-mail gijyutsu@hai.or.jp] または
[WEB <https://forms.gle/9Qn963HahXrojCMM7> まで申込んでください。

尚、参加費については公益財団法人浜松地域イノベーション推進機構より請求いたしますので、各講座開催日の2週間前までに指定口座へお振込みをお願いします。



〔ロボット活用技術 申込書〕

申込み講座

※申し込み講座に「✓」を記入ください

- ☐ [第1回] 産業用ロボット安全と周辺技術 ☐ [第2回] 産業用ロボットプログラミング技術
☐ [第3回] PLCプログラミング技術 ☐ [第4回] 協働ロボットシステム導入技術

会 社	会 社 名			
	所 在 地	〒		
		※産業用ロボットを自社に導入済ですか？ はい ☐ /いい ☐ ※浜松市内に本社、製造拠点の主たる事業所がありますか？ ある ☐ /ない ☐		
	電 話		FAX	
参 加 者	氏 名	所 属 / 役 職		
	E - mail		生年月日	年 月 日

お問合せ 公益財団法人浜松地域イノベーション推進機構 事業推進部技術支援グループ/山本

TEL 053-489-8111 E-MAIL gijyutsu@hai.or.jp FAX: 053-450-2100

ロボット活用技術

全4回シリーズ

プログラム

使用機器	・ロボット：三菱電機 MELFA（RV-2F-D）	・PLC：三菱電機 Q03UDE
------	---------------------------	------------------

第1回

産業用ロボット
安全と周辺技術

日程	2025 年 7月2日(水)・7月3日(木)
時間	9:30～16:30
対象	ロボット教示受講者、又は同等者

カリ キュ ラム	1	ロボット概論
	2	ロボット安全
	3	ロボットの教示実習
	4	ロボットプログラム実習
	5	PLC 制御論
	6	周辺装置・周辺技術
	7	周辺技術デモ・実習
	8	まとめ

講師紹介



浜松職業能力開発短期大学校
電気エネルギー科 職業能力開発 教授

水野良彦 氏

大学院卒業後、静岡県に本社を置く大手輸送用機器メーカーに技術系として表面実装機の開発に従事し、その実務経験を活かし職業訓練指導員となる。関東や関西の大都市圏で、情報・電子系の社員向けの研修や技術講座を一手に引き受けるなど教育訓練の実績を積み、電気・電子・情報と幅広い見識を有する。

第2回

産業用ロボット
プログラミング技術

日程	2025 年 8月4日(月)・8月5日(火)
時間	9:30～16:30
対象	産業用ロボット安全と周辺技術受講者、又は同等者

カリ キュ ラム	1	ロボットシステム概要
	2	ロボット安全
	3	ロボットティーチング操作
	4	ロボットシュミレーション概要
	5	基礎ロボットプログラム作成
	6	ピック & プレイス基礎
	7	汎用入出力による負荷制御
	8	センサを利用した物体制御
	9	パレタイズ搬送

第3回

PLCプログラミング技術

日程	2025 年 9月3日(水)・9月4日(木)
時間	9:30～16:30
対象	産業用ロボット安全と周辺技術受講者、又は同等者

カリ キュ ラム	1	PLC 概要
	2	PLC 通信方式
	3	PLC によるトレーニングキット制御
	4	ロボット制御に必要なPLC の応用命令
	5	PLC とロボットの連携 デモンストレーション

講師紹介



浜松職業能力開発短期大学校 講師

高桑 敬 氏

電気系の職業訓練指導員として、教育訓練に携わり、ものづくり現場で必要とされる実践的な技術・技能の習得に向けた指導を行う。工場設備や電気設備・シーケンス制御・PLC制御などのFA(ファクトリー・オートメーション)全般に精通しており、特に関東地域の大手企業から自動制御技術に関する社員教育を一任されるなど、その技術指導には定評がある。

第4回

協働ロボットシステム導入技術

日程	2026 年 2月18日(水)・2月19日(木)
時間	9:30～16:30
対象	ロボット・PLCプログラミング技術受講者、又は同等者

カリ キュ ラム	1	ロボットシステム構築
	2	組立作業の工程分析実習
	3	協働ロボット導入プロセス標準
	4	協働ロボットの安全について
	5	協働ロボット操作実習
	6	協働ロボットによる半自動化実習
	7	まとめ

講師紹介



ヒューマテックジャパン
株式会社 代表取締役

永井伸幸 氏

- 1998年 ユニー株式会社 (現 株式会社バイナス) 入社
- 2008年 株式会社バイナス法人化に伴い転籍 同社 取締役技術部長
- 2024年 ヒューマテックジャパン株式会社 設立
- ・職業訓練指導員
- ・産業用ロボット特別教育インストラクター
- ・日本ロボットシステムインテグレータ協会インストラクター代表

ロボットシステムインテグレータスキル標準策定委員にてスキル標準作成。「ロボットシステムインテグレータのスキル読本」執筆に参加。2016年～愛知県主催「中小企業向け 産業用ロボット導入支援研修会」講座企画、講師。2017年～名古屋市主催「デジタル人材育成事業」講座企画、講師。各ポリテクセンターにて在職者訓練講座「ロボットによるシステム設計技術 (ロボットシステム導入編)」講師。経済産業省令和5年度製造基盤技術実態等調査 (ロボット導入加速に向けたロボットSIer 業界の構造的課題や事業基盤強化に関する調査) にて「ロボット導入事前チェックシート」作成。