

生産性向上スクール(ロボット編)カリキュラム

【時間】10:00～17:00 ※No.2の講座は半日

【会場】ロボット・DX推進センター（北九州市若松区ひびきの北8-1）

※No.1、No.4の講座は同じ内容で2回実施しますので、いずれかの日を選択ください。

| No. | 開催日 | 講座名 | 内容 | 形式 | 講師 | 定員 |
|-----|--------------------------|----------------|---|-------|---------------------------|----|
| 1 | 9/26(木) | 産業用ロボット基礎講座 | 安川電機製産業用ロボット(GP8/YRC1000)を使用した体験型の講座です。小型の産業用ロボット実機での操作を体験します。産業用ロボットの動きや基本的な機能を理解できます。 | 座学・実習 | FAIS: 片瀬 博治 | 4名 |
| | 10/31(木) | | | | 第一施設工業(株): 濱田 英幸 | 4名 |
| 2 | 10/3(木) (13:00～17:00) | 産業用ロボット活用講座 | 産業用ロボットの最新情報、活用事例等を解説します。産業用ロボットと各種自動化設備を組み合わせ、最適なロボットシステムを構築していく事例を幅広く知ることができます。ロボットの活用により、自社の工程の省力化/生産性向上を検討している方に有用です。 | 座学 | (株)オムロン: 八谷 健 | 4名 |
| 3 | 10/10(木) | 人協働ロボット活用講座 | 人協働ロボットを導入する際、労働安全衛生規則に基づくリスクアセスメントを行う必要があります。このリスクアセスメントの考え方、実施方法を学ぶことができます。また、ユニバーサルロボット製UR5を用いた操作体験を行い、ロボット操作やプログラミング方法の基本を学びます。自社で人協働ロボットを安全に活用することを検討している方に有用です。 | 座学・実習 | Ascend Works(株): 西村 祐二 | 4名 |
| 4 | 10/24(木) | 人協働ロボット基礎講座 | 人協働ロボットの操作や安全性について操作体験を交えながら、基本から学ぶことができます。人協働ロボットと産業用ロボットの違い、安全性の考え方について学びます。さらに、安川電機製HC-10を利用して、人協働ロボット特有の操作・動作を習得することができます。自社への協働ロボット導入を検討している方に有用です。 | 座学・実習 | 第一施設工業(株): 濱田 英幸 | 4名 |
| | 11/14(木) | | | | | 4名 |
| 5 | 11/7(木) | ロボットシミュレータ活用講座 | 安川電機製ロボットシミュレータMotoSimを使用した講座です。ロボットシミュレータを利用した動作プログラムの作成、ロボット実機での動作確認まで、一連の操作方法を学ぶことができます。ロボットシミュレータの概要・利用のメリットが理解できます。生産ラインの早期立ち上げやティーチング時間の短縮に課題を抱えている方に有用です。 | 座学・実習 | (株)安川電機: 杉原康治 | 4名 |

受講者の方には、事前・事後のアンケートへのご協力をお願いすることがあります。
科目によっては、事前課題もあります。