

ロボット・デジタル・IoT・AI等を活用した

生産性向上 スクールのご案内

中小企業の生産性向上や新事業開拓を目指し
ロボット、デジタル、IoT、AIといった新技术を社内へ導入・
活用できる人材を育成するスクールです。

実施期間 **令和5年 9月20日(水)～**

対象者 中小企業の経営者・管理者・現場リーダー、公的機関職員、製造業等のOB人材等

定員 各科目の定員をご確認ください。定員になり次第、締め切らせていただきます。

応募締切 **第一次締切 令和5年9月8日[金]**
一次締切後も申込み可能な科目がありますので、お問い合わせください。

受講料 **IoT・デジタル編** **ロボット編** ※専門的な内容となります

● 中小企業者、公的機関職員、企業OB 3,000円/日

● その他 10,000円/日

IoT・デジタル編No.2の受講料は半額となります。
IoT・デジタル編No.3・No.4の受講料は無料となります。

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。

お申し込み

お申し込みはURL、
QRコードからお願いします

<https://www.ksrp.or.jp/robo-dx/form/index.php?form=16>



主催  公益財団法人 北九州産業学術推進機構

共催 北九州市、北九州商工会議所

お申込み
お問い合わせ

公益財団法人 **北九州産業学術推進機構(FAIS) ロボット・DX推進センター**

担当者 片脇・品川・中村 TEL:093-695-3077 E-mail:robodx_school@ksrp.or.jp

〒808-0138 北九州市若松区ひびきの北8-1 技術開発交流センター1階

生産性向上スクール カリキュラム

IoT・デジタル編

- ・IoTについて実際に体験し、学びたい
- ・社内のデジタル人材を育成したい
- ・人気のビジネスツールを使った操作体験がしたい

No.	日時		講義名	内容	形態	講師名	会場	定員
1	9/20(水)	10:00 ～ 16:00	ラズベリーパイで始めるIoT	ユーザーフレンドリーなソフトウェア開発ツールNode-RED、MySQLデータベース、および保存されたセンサーのデータをグラフやチャートによって見える化し、改善につなげる方法を実習によって体験し、習得します。	実習	IoTエキスパート 藤山道男	学術情報センター	8名
	9/27(水)							8名
2	10/11(水)	13:00 ～ 16:00	DX推進のはじめの一步! すぐに使えるITツールで現場も オフィスも業務改善	現場やオフィスでは、さらなる業務効率化が求められています。本講座では、DX、IoT、RPA、AI、BI、クラウド等の用語を理解するとともに、ITツール(PowerBI、Power Automate for Desktop、Chat GPT)の使い方をハンズオン形式で学習します。	実習	(株)ハビクロ 中田佳孝	学術情報センター	15名
3	10/18(水)	13:00 ～ 16:00	サイボウズ kintoneの操作・構築体験講座	現場主体の業務改善を実現する、クラウド型業務アプリ開発プラットフォーム「kintone」を座学および実習により習得できます。	座学・実習	(株)インフォメックス 尾倉早紀	ロボット・DX推進センター	15名
4	11/22(水)	10:00 ～ 16:00	LINE WORKS特別講座	LINE WORKSの機能概要および、WOFF(WORKS Front-end Framework)とkintone連携を使ったチャットボットのノーコード開発まで学べてしまうハンズオン講座!	座学・実習	ワークスマイルジャパン(株) 廣瀬信行、東本岩男 (株)GlobalB 佐藤潤一	ロボット・DX推進センター	15名

※「IoT・デジタル編No.1」は同じ内容で2回実施します。いずれかの日を選択ください。

ロボット編

- ・生産現場におけるロボットの役割についてより詳しく知りたい
- ・ロボットについて実際に操作・体験したい
- ・社内でロボットを扱える人材を育成したい

No.	日時		講義名	内容	形態	講師名	会場	定員
1	9/21(木)	10:00 ～ 17:00	産業用ロボット基礎講座	産業用ロボットの機構やその特徴、制御の構成や機能、ロボット言語、使用する上で知っておくべき安全規格等の基礎的な知識を習得します。また、実際にロボットを使用して操作方法、プログラミング方法を習得し、動作させることができます。	座学・実習	FAIS 赤松昭博	ロボット・DX推進センター	4名
	10/26(木)							4名
2	9/28(木)	10:00 ～ 17:00	ロボット活用講座	産業用ロボットを活用した幾つかの用途のシステム事例を通じて、システム化に必要な周辺機器/要素技術の概要が分かります。システムとして統合化(インテグレーション)する際の考え方、進め方等について理解を深めることができます。	座学・実習	オムロン(株) 八谷健 岡田技研。 岡崎義孝	ロボット・DX推進センター	4名
	11/ 1(水)							4名
3	10/ 5(木)	10:00 ～ 17:00	ロボットビジョン講座	ロボットの知能化に必須となる視覚機能について、基本技術を学ぶと同時に、識別、位置・姿勢検出、検査等の技術を実習を通して習得します。AIを活用した視覚検査も体験できます。	座学・実習	(株)リョーワ 高橋敏	ロボット・DX推進センター	4名
	11/ 9(木)							4名
4	10/12(木)	10:00 ～ 17:00	協働ロボット体験講座	協働ロボットについて、安全性の考え方やリスクアセスメント等を学びます。また、実ロボットを使用して位置の直接教示方法やプログラミング方法を習得し、動作させることができます。	座学・実習	Ascend Works(株) 西村祐二	ロボット・DX推進センター	4名
	11/16(木)							4名
5	10/19(木)	10:00 ～ 17:00	ロボットシミュレータ活用講座	ロボットシミュレータで何ができるのか、どの様に使えるのか、その利点は何かを習得します。動作プログラムを作成し、シミュレーションして確認した後、実ロボットでの動作確認まで、一連の使用方法が習得できます。	座学・実習	(株)安川電機 杉原康治	ロボット・DX推進センター	4名
	11/21(火)							4名

※「ロボット編」の各科目は同じ内容で2回実施します。いずれかの日を選択ください。