

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)	ラス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)	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	㈱ハピクロ 中田佳孝	学術情報センター	15名
3	10/18(水)	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	㈱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)	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 ㈱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)	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るようになります。	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)	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 岡崎技研。 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)	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	㈱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)	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指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るようになります。	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)	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	㈱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。