

# AI・IoT・ロボット関連研修のご案内

鳥取県産業技術センターでは、県内企業のロボット技術等の積極的な導入・活用を促進し、生産性向上や人手不足解消を実現するために、技術者の技術力向上を目的として、AI・IoT・ロボットの各専門技術や関連技術を習得するための人材育成研修を実施します。

**(日程・講師調整中につき、変更になる場合があります)**

番号	研修名／講師	内容	開催時期／定員／場所	
①	中小企業のためのものづくり生産性向上セミナー	製造工程等の見える化、熟練作業の平準化、ロボット導入等により生産性向上の成功している中小企業の事例をご紹介します。	6月16日(水)	定員なし
	株式会社山田製作所 株式会社田中製作所		Web配信(Webセミナー)	
②	製造現場へのIoT導入・活用研修	IoT技術の動向や活用方法を学ぶとともに、実際の製造現場の課題解決にIoT技術をどのように導入するかを演習を通して学びます。	7月9日(金)	定員10名
	合同会社コンサルス		電子・有機素材研究所(鳥取市)	
③	製造現場の効率化のためのIoTツール導入研修	WiFi搭載のマイコンボードを活用し、機器からセンサでデータ収集・処理を行い、機器の監視、予兆診断、保守等を行うIoTシステムの実装方法を学びます。	8月予定	定員10名
	講師調整中		電子・有機素材研究所(鳥取市)	
④	画像検査用AIツールによる画像解析と組込化研修	画像検査に特化したAI解析ツール「MENOU-TE」による解析手法と、学習結果を画像検査装置に組み込む手法を学びます。	9月10日(金)	定員10名
	株式会社MENOU		電子・有機素材研究所(鳥取市)	
⑤	AI画像検査の導入と画像データ収集のポイント研修	AI外観検査導入の進め方、学習データの質と量の課題、学習を意識した画像情報の集め方、品質保証への対応等を学びます。	9月17日(金)	定員10名
	兵庫県立大学		電子・有機素材研究所(鳥取市)	
⑥	時系列データ処理のためのAI解析研修	センサ信号等の時系列データのAI解析により、故障検知など未来のデータを予測するための分析モデルの実装方法を学びます。	10月予定	定員10名
	講師調整中		電子・有機素材研究所(鳥取市)	
⑦	ロボットの仕組みと外部機器連携研修	産業用ロボットの基礎的操作方法に加え、シミュレータによるロボットプログラム作成、外部入出力による制御、センサ連携等を学びます	10月予定	定員10名
	株式会社バイナス		機械素材研究所(米子市)	
⑧	シーケンス制御によるロボットピッキング研修	産業用ロボットのビジョンシステム等を使った拡張機能の使い方を学び、コンベアトラッキングからのピッキング手法を学びます。	11月予定	定員10名
	株式会社バイナス		機械素材研究所(米子市)	
⑨	ロボットシステムインテグレータ研修(SIer向け)	ロボットSIerに求められる専門知識(生産技術、コスト計算、安全性、周辺機器制御、ロボット制御等)を学ぶとともに、生産工程へのロボット導入の使用・計画作成方法を学びます。	時期調整中	定員10名
	一般社団法人日本ロボット工業会		機械素材研究所(米子市)	
⑩	ロボットシステムインテグレータ研修(ユーザ企業向け)	ロボット導入を行うユーザ企業の担当者が把握すべき内容、導入前に取り組むべき内容、仕様定義などSIerを連携するために必要な知識を学びます。	時期調整中	定員10名
	一般社団法人日本ロボット工業会		機械素材研究所(米子市)	

- 詳細の研修内容については、お問い合わせください。
- ロボットのご利用、ご相談、見学についても、お問い合わせください。
- 自動化、ロボット導入の専門家派遣も行っています。

本研修は、鳥取県委託「鳥取県ロボットエンジニア育成推進事業」により実施します。

## 【お問い合わせ先】

地方独立行政法人 鳥取県産業技術センター  
電子・有機素材研究所 電子システムグループ 高橋  
〒689-1112 鳥取市若葉台南7-1-1  
電話: 0857-38-6200 FAX: 0857-38-6210  
メール: tom@tiit.or.jp (高橋)