

ロボットシステム総合学習(基礎編・応用編)

会場:鳥取県産業技術センター 機械素材研究所
〒689-3522 鳥取県米子市日下1247 (代表)0859-37-1811

定員:各講座10名

受講料
1講座
4,000円※
(税込)

基礎編 令和2年12月 3日(木)～4日(金) 10:00～17:00

応用編 令和2年12月14日(月)～15日(火) 10:00～17:00

※県外の参加者は
8,000円

講師:株式会社バイナス 朝倉 実氏 大島 潤氏 富田 英雄氏

とっとりロボットハブに導入された垂直多関節ロボット等を使ってロボット操作の基礎や画像認識を利用したプログラミング構築について学べる講座です。業務改善へのロボット活用に興味がある企業の実務担当者に、具体的なロボットの活用方法について学べる内容となっています。

- 講師 株式会社バイナスについて
ロボットシステムの実装を業務として請け負い、市販ロボットをカスタマイズして、生産現場やロボット教育現場に多く納品しロボット教育に尽力してきた実績を持つ。
- 対象者について
・ロボットの操作とプログラミングの実務に関わっておられる方
・ロボットを使った社内業務改善に興味がある方



講習で実習予定のロボットシステム

※新型コロナウイルス感染症対策を実施し開催致します。
また、感染拡大状況により、延期もしくは中止とする場合があります。ご了承ください。

ロボットシステム総合学習 基礎編

- ー1日目ー
1. 産業用ロボットの説明
 2. 持ち込んだロボトレナーの紹介、現地DENSO品との比較
 3. 講習内容の説明と目標課題決め(色判別を利用したピック&プレイス)
 4. ロボットのJOG操作
 5. 新規プログラムの作成方法、オフラインプログラムツールの使い方説明
 6. 実機でのピックアンドプレイス
 7. 翌日作業の説明と目標課題の調整
 8. 質疑応答
- ー2日目ー
1. 復習、対象ロボットの確認
 2. 色判別を利用したプログラムに必要な講習
 3. 課題決めとプログラミング演習
 4. プログラミング演習続き
 5. (自由課題)一他メーカーロボットの操作等
 6. 課題の動作確認、撮影等
 7. 応用編の予定説明、希望聴取
 8. 質疑応答

申込〆切 令和2年12月1日(火)

ロボットシステム総合学習 応用編

- ー1日目ー
1. 持ち込んだロボトレナーを応用編機器の紹介(カメラ、コンベア)
 2. 講習内容の説明と目標課題決め(カメラの判定を利用したピック&プレイス)
 3. 基礎編復習
 4. カメラの機能説明、操作演習
 5. 翌日作業の説明と目標課題の調整
 6. 質疑応答
- ー2日目ー
1. 復習、対象ロボットの確認
 2. ロボットからカメラを操作する演習
 3. 課題決めとプログラミング演習
 4. プログラミング演習続き
 5. (自由課題)一キーエンスの3Dピッキング操作等
 6. 課題の動作確認、撮影等
 7. 質疑応答

申込〆切 令和2年12月10日(木)

※各〆切日までに別紙参加申込書により、FAXまたはE-mailにてお申し込み下さい。

本ご案内はホームページに掲載しています。 <http://www.tiit.or.jp>

■お問い合わせ先
(地独)鳥取県産業技術センター機械素材研究所
機械・計測制御担当 福谷
TEL:0859-37-1811

■お申し込み先
(FAXの場合)0859-37-1823
(E-mailの場合)tiitkikaisozai@tiit.or.jp