令和８年度山形県デジタルものづくり人材養成事業
厚生労働省「地域活性化雇用創造プロジェクト」採択事業

ロボット技術者養成研修

- ロボット画像処理コース -



ビジョンセンサを利用したロボットシステムやプログラムについて学ぶ

ビジョンセンサ

ロボットの更なる活用

実習で全体像を学ぶ

日程 令和８年
12/9(水)・12/10(木)

受講料 事業所に勤務する方：15,000円
求職者の方：無料

お申込み 締め切り：令和８年１１月３０日(月)

講師 株式会社エイジェック
山形県工業技術センター

◆ビジョンセンサ（カメラ・画像処理）を利用したロボットシステムのインテグレートができるようになることを目指し、ビジョンセンサの基礎とロボットシステムへの応用について学びます。

◆ 主なトピックス
・画像処理システムの基礎
・ビジョンセンサの利用例、選定の要点
・ロボット制御総論（I/Oの基礎・センサの基礎）
・実際のロボットでの実習

ロボット技術者養成研修(ロボット画像処理コース) 募集要項

事業目的
山形県内の製造業に属する事業所に勤務する技術者を対象に、産業用ロボットを活用するための知識とスキルを体系的に身に付ける研修を実施することにより、当該事業所のロボット分野への進出を促進し、雇用の安定を図ることを目的とする。

内容
ロボットの活用に必要なビジョンセンサを利用したロボットシステムやプログラムについて学ぶ。
(詳細はカリキュラムをご覧ください)

日程
第１日 令和８年 １２月９日(水) 9:00～16:30
第２日 令和８年 １２月１０日(木) 9:00～16:30

会場
山形県高度技術研究開発センター 共通機器室
(山形市 松栄2-2-1)

講師
株式会社エイジェック
山形県工業技術センター

受講対象
・生産技術や設備設計・製作企業における経験が3年程度までの方
・産業用ロボットの導入を検討している企業の方
・求職活動の一環で技術習得を希望する求職者

申込資格
山形県内の製造業の事業所に勤務する方
山形県内で就職を希望する求職者

申込締切
令和８年 １１月３０日（月）

定員
16名
応募者多数の場合は、ロボット分野に進出している企業の受講を優先し、1社あたりの応募人数の調整やお断りの連絡をさせていただく場合がございますのでご了承ください。

受講料
事業所に勤務する方：15,000円
求職者の方：無料

受講手続
QRコード、またはHPのエントリーページから必要事項を記入いただきお申込みください。後日、受講決定通知書と県の納入通知書をお送りします。

納入方法
受講料は、後日送付される受講決定通知書及び県の納入通知書が届いてから、納入通知書を添えて所定の金融機関の窓口で納付してください。
なお、納付いただいた受講料は、原則としてお返しできませんのでご了承ください。

修了証書
所定の課程(研修時間70%以上の出席)を修了した方には修了証書が授与されます。

申込み・問合せ先

(株)エイジェック山形オフィス
〒994-0015
山形県天童市泉町1-13-12 IZUMIビル
TEL : 023-652-9080
FAX : 023-652-0480
HP : https://www.agekke.co.jp/robot-training/

▼WEB申込み▼

ロボット技術者養成研修(ロボット画像処理コース）カリキュラム

日程	時刻		内容
12/9(水) 1日目	9：00 〜 12：00	座学 画像処理概論	● ロボット制御総論 ・I/Oの基礎 ・センサの基礎 ● 画像処理システムの基礎 ・ハードウェア、ソフトウェア ・画像処理実践の基礎 ・画像処理システム選定のポイント ・画像処理システムの用途
	13：00 〜 14：00		
	14：00 〜 16：30	実習 ロボット制御における画像処理の利用	● ロボット制御における画像処理の利用 ①卓上協働ロボット（COBOTTA） ビジョンピッキング、 画像検査（真偽判定I/O）ティーチング体験 ②双腕型協働ロボット（NEXTAGE） ステレオビジョンのロボット制御への応用 ③FAへの画像センサの接続・設定 カラー画像処理（AToM） グループに分かれ①〜③を交代で行います。
12/10(木) 2日目	9：00 〜 12：00		
	13：00 〜 16：30		

使用機材

・デンソーウェーブ製　：協働ロボット COBOTTA
・カワダロボティクス製：協働ロボット NEXTAGE
・エイジェック製　　：FA制御自動化学習キット AToM

本研修の受講にあたり、下記事項についてご承知ください

1. 受講者が研修施設、機器及び器具等を故意または重大な過失により破損した場合には、
その損害については、賠償していただくこととなります。
2. 研修中に発生した一切の傷病については、主催者及び受託者は責任を負いかねます。
3. 本事業は厚生労働省「地域活性化雇用創造プロジェクト」の採択を受け、厚生労働省の雇用開発支援事業費等補助金を活用しており、
事業の目標を設定し成果として報告する必要があるため、研修実施後に次の項目について聴き取りを行いますので予めご了承ください。
・受講企業が採用した正社員の人数、氏名•性別•職種•採用年月日
・採用後の離職の有無等の雇用状況
・求職者の研修受講後の就職の有無、採用形態等の就業状況
4. 風邪の症状や発熱など、体調不良がみられる場合は参加をお控えください。
5. 本研修修了証により、雇用保険受給の際の求職活動1回分としてハローワークに認定されます。

主催：山形県　受託者：株式会社エイジェック