

(ふくしま地域創生人材育成事業)

ロボット関連人材育成研修

受講者募集

受講無料

福島県では、成長産業の柱の一つであるロボット関連産業を担う人材を育成するため、制御技術を中心にロボット関連産業で求められる技術等を幅広く学ぶことができる本県独自の人材育成カリキュラムを策定いたしました。

本講座を通して、今後の飛躍的な成長が見込まれるロボット関連産業に関する知識や技術を習得することができますので、是非、御参加ください。

実施期間

平成29年10月14(土)～同30年3月17日(土)
※土曜日または日曜日に、計17回実施します。
時間は原則として午前9時～午後4時です。

会場・定員

○郡山会場：「テクノアカデミー郡山」(定員15名)
○南相馬会場：「テクノアカデミー浜」(定員15名)

対象者

○ロボット関連産業(※)に関わる県内企業に勤務の方で、C言語によるプログラミング経験のある方。
※センサ、知能・制御系、駆動・構造系などロボットの要素技術を支える幅広い産業が対象です。

受講条件

○原則として、全日程の受講が可能なおこと。
○受講終了後、成果確認のためのアンケート・ヒアリング調査に協力いただけること。

【カリキュラム内容】

内容	時間数	講師等
開講式・ロボットの概要理解	6時間(1日)	日本大学工学部 武藤教授
ロボットの活用状況等を知る	4時間(1日)	秋田県立大学、民間講師等
ロボットに関する労働安全衛生、産業用ロボットの活用事例	12時間(2日)	ロボットシステムインテグレーター
C言語によるロボット制御プログラミング	36時間(6日)	テクノブレン、(株)東日本計算センター、テクノアカデミー郡山
ROS、RTMによるロボットプログラミング	30時間(5日)	会津大学、(株)FSK、(株)GClue
フィードバック、成果発表、修了式	12時間(2日)	民間チューター等

※詳細なスケジュールは、裏面をご覧ください。

※ノートパソコン(Windows)、MicroSDカード(32GB)を持参ください。持参が難しい場合は事務局で用意します。

〔申込方法〕「受講申込書」(裏面)に必要事項を記入の上、下記申込先に郵送又はFAX、MAILでお申し込み下さい。

〔申込期間〕 平成29年9月8日(金)～10月6日(金)
(応募者多数の場合は期限前に締切ることがあります)

【申込・問合せ先】福島県商工労働部産業人材育成課(〒960-8670 福島市杉妻町2-16)

電話 024-521-7300

FAX 024-521-7932

MAIL jinzai@pref.fukushima.lg.jp

HP 福島県産業人材育成課

検索



【カリキュラム実施スケジュール】

回数	日程	会場	カリキュラム、内容
○開講式、ロボットの概要を理解する（6h）			
①	10月14日(土)	郡山	・ロボットの基本構成・運動学・センサの基礎と教示・ロボットの制御
	10月15日(日)	浜	
○ロボットの活用状況や開発経緯等を知る（4h）			
②	10月21日(土)	郡山	・様々なロボット（医療、鳥獣対策、宇宙など）・人工知能とロボット
	10月22日(日)	浜	
○ロボットの安全衛生（6h）			
③	11月11日(土)	郡山	・ロボットの教示に関する安全衛生特別教育（学科）
	11月12日(日)	浜	
○産業用ロボットの活用事例（6h）			
④	11月25日(土)	郡山	・産業用ロボットの活用事例
	11月26日(日)	浜	
○C言語によるロボット制御プログラミング（36h）			
⑤	12月10日(日)	郡山、浜	・教材用ロボットの製作・開発環境の説明・組込用CPUの基礎・パラレルポート
⑥	12月23日(土)	郡山、浜	・シリアル通信・タイマー・割り込み
⑦	1月6日(土)	郡山、浜	・割り込み
⑧	1月13日(土)	郡山、浜	・ADコンバータ・ロボットの制御
⑨	1月20日(土)	郡山、浜	・ロボットの制御・ロボットの制御（発展）
⑩	1月27日(土)	郡山、浜	・ロボットの制御（発展）
○ROS、RTMによるロボットプログラミング（30h）			
⑪	2月3日(土)	郡山	・教材用ロボットの製作・ロボットソフトウェア開発環境構築
	2月4日(日)	浜	
⑫	2月10日(土)	郡山、浜	・ロボットソフトウェア開発環境構築・ロボットミドルウェア（OpenRTM）
⑬	2月17日(土)	郡山、浜	・ロボットミドルウェア（OpenRTM）・ロボットソフトウェア実習1（遠隔操作）・ロボットソフトウェア実習2（自律操作）
⑭	2月24日(土)	郡山、浜	・ロボットソフトウェア実習2（自律操作）・ロボットソフトウェア標準化1・ロボットソフトウェア実習3（知能化）
⑮	3月3日(土)	郡山、浜	・ロボットソフトウェア実習3（知能化）・ロボットソフトウェア標準化2（ROSの活用）
○受講成果のフィードバック、成果発表、修了式（12h）			
⑯	3月10日(土)	郡山、浜	・受講成果のフィードバック、成果発表準備
⑰	3月17日(土)	合同	・成果発表、修了式

※上記スケジュール及び内容は変更する可能性がありますので、あらかじめ御了承ください

受講申込書

応募企業	企業名					
	所在地					
	連絡先(TEL)			(FAX)		
受講希望者	氏名 <small>しめい</small>			役職		
	連絡先 TEL					

※個人情報保護法に定義される個人情報に該当する情報については、本事業のみに使用いたします。