

ロボットに“使われる”からロボットを“使いこなす”へ
製造業のための

浜松の人材を
浜松で育てよう！

「ロボット制御スキル講座 入門編/応用編」

株式会社浜名湖国際頭脳センター

本講座は、近年人材不足などで求められる生産ラインの自動化などを見据え、ロボット教材を使用した「組み立て→プログラム作成→動作確認」の開発プロセス体験、効率的・効果的な開発プロセスを考える機会を設け、制御の仕組みや構造などの基本と制御に必要な考え方を理解することを目的としたものです。

講座は「入門編」「応用編」の2コースを準備しております。「プログラミングしてロボットを動かし改善する」というロボット制御の基本を学ぶ場としてご活用ください。

本講座は、受講者ご自身がプログラミング（ビジュアルプログラミング）を行い、そのプログラムでロボットを動かしていきます。講座では、複数のロボットの走行コースを用意し、課題に従って順番に目標地点に到達させたり、ピンポン玉を拾う・運ぶ・置くなどを行います。ロボットをどう動かすか、そのためにどうプログラミングするかを考え、動かすを繰り返し、ロボット制御の仕組みを知り、生産ラインの開発・改良などに役立ててもらいます。

- ・入門編では、この課題に対して1つのロボットでトライします。
- ・応用編では、通信を用いて複数のロボットを連動させていきます。

開催概要

【日程】 入門編 令和元年12月3日(火)・10日(火) 8:30~16:30

応用編 令和2年 2月13日(木)・20日(木) 8:30~16:30

【会場】 オレンジビル3階 研修室（浜松市中区砂山町 348-12）

* 施設の駐車場がございませんので、近隣の駐車場または公共交通機関をご利用ください。

【対象】 ロボット制御の基本を学びたい方

- ・生産ラインの自動化を社内でも管理したい／内製化したい
- ・今後の自動化・ロボット化に向け、若手社員に基本的機能を学んでもらいたい
- ・企業規模は問いません

【カリキュラム】 裏面をご参照ください

【定員】 各15名（最少催行人数10名）* 定員になり次第、〆切ります

【受講料】 入門編 36,000円(税別)/名(税込39,600円)

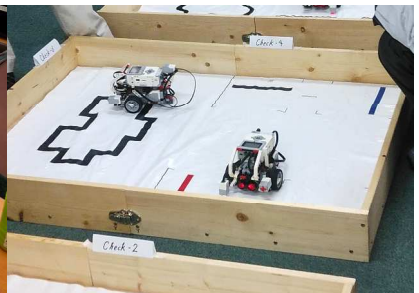
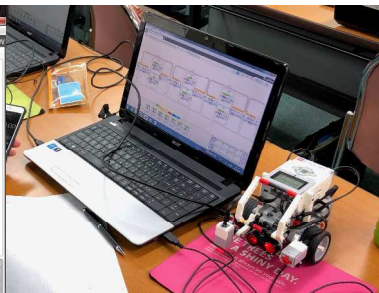
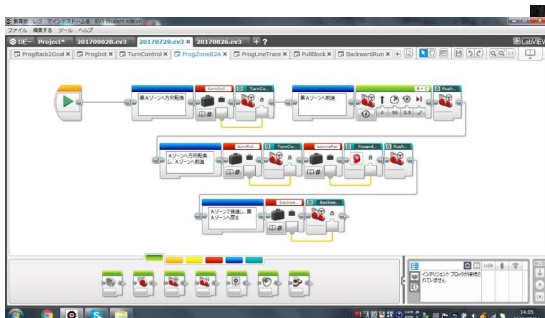
応用編 40,000円(税別)/名(税込44,000円)

【お申込】 以下のいずれかでお申込いただけます。

・FAX(053-416-4001)：裏面「受講申込欄」に必要事項をご記入の上、お送りください。

・メール(jinzai@hamanako.co.jp)：受講申込欄の記入項目をご記載の上、お送りください。

【お問合せ】 (株)浜名湖国際頭脳センター 担当：米良・佐藤 ☎ 053-416-4002 ✉ jinzai@hamanako.co.jp



[カリキュラム]

■ 入門編(令和元年12月 3日・10日)

1日目		2日目
8:30	開講 (1)ロボットの基本構成の解説とレゴロボットの組立 (2)プログラミングの基本 ①動作系 ②フロー系 ③センサー系	(5)応用動作確認の課題プログラム作成(チーム演習) ・課題の攻略検討 ・プログラミング&デバッグ
12:00	昼食	昼食
13:00	(3)制御プログラミングの基本 ・各種センサーの使い方や駆動ユニットの扱い (4)基本動作確認の課題プログラム作成(個人演習) ・課題の検討 ・プログラミング&デバッグ	・プログラミング&デバッグ~チューニング (6)演習課題の成果確認 (7)演習課題の成果確認(リトライ) (8)まとめ 閉講
16:30		

■ 応用編(令和2年 2月13日・20日)

1日目		2日目
8:30	開講 (1)ロボットの基本構成の解説とレゴロボットの組立 (2)プログラミングの基本 ①動作系 ②フロー系 ③センサー系	(5)ロボット間通信を含めた 応用動作確認の課題プログラム作成(チーム演習) ・課題の攻略検討 ・プログラミング&デバッグ
12:00	昼食	昼食
13:00	④ロボット間通信 (3)制御プログラミングの基本 ・各種センサーの使い方や駆動ユニットの扱い (4)ロボット間通信を含めた 基本動作確認の課題プログラム作成(個人演習) ・課題の検討 ・プログラミング&デバッグ	・プログラミング&デバッグ~チューニング (6)演習課題の成果確認 (7)演習課題の成果確認(リトライ) (8)まとめ 閉講
16:30		

*カリキュラムの時間帯は前後する可能性があります

ver1.0

「ロボット制御スキル講座」受講申込欄 FAX 053-416-4001

(株)浜名湖国際頭脳センター 行

令和元年 月 日

貴社名	<input type="checkbox"/> 10/8 説明会参加		
ご住所	〒		
ご担当者	お名前	部署・役職	
TEL		FAX	
E-mail			
受講者①	<input type="checkbox"/> 入門編 <input type="checkbox"/> 応用編	お名前	部署・役職
受講者②	<input type="checkbox"/> 入門編 <input type="checkbox"/> 応用編	お名前	部署・役職
受講者③	<input type="checkbox"/> 入門編 <input type="checkbox"/> 応用編	お名前	部署・役職
〈備考欄〉			

* 3名以上ご希望の場合は、恐れ入りますが備考欄などへご記入ください。

* ご記入いただいた情報は、本講座のご案内のほか(株)浜名湖国際頭脳センターからの各種連絡・情報提供のために利用する場合がございます。