

# 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

製造業  
向け

## ロボット制御スキル講座 応用編

近年の**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て**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コースがあり、今回は「**応用編**」のご案内です。「**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。

\***入門編を受講されていない場合でも、応用編の受講が可能です。**



### 開催概要

【日程】 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】 2日間40,000円(税別)/名(税込44,000円)

【お申込】 以下のいずれかでお申しいただけます。

・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。

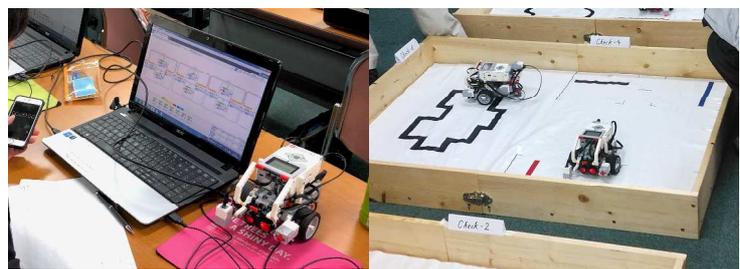
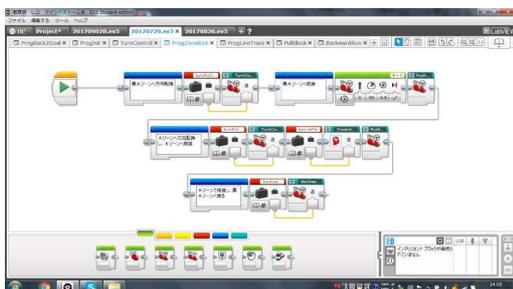
早割

1/24(金)までにお申しいただくと  
**36,000円(税別)**  
(39,600円(税込))  
でご受講いただけます

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、**複数の走行コースを用意**し、与えられた課題達成に向け**いかに早く正確にロボットを動かすか**を考え、**改善**を続けていきます。

- ・**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。

\*入門編を受講されていない場合でも、応用編の受講が可能です。



## [カリキュラム]

1日目(2月13日)		2日目(2月20日)
8:30	<b>開講</b> (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 ④ロボット間通信	(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	(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
16:30		閉講

\*カリキュラムの時間帯は前後する可能性があります

## 「ロボット制御スキル講座 応用編」受講申込欄

FAX 053-416-4001

\*メールでのお申込も承っております。メール本文に下記をご記載の上、[jinzai@hamanako.co.jp](mailto:jinzai@hamanako.co.jp)宛にお送りください。

(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	お名前	部署・役職	
受講者②	お名前	部署・役職	
受講者③	お名前	部署・役職	
〈備考欄〉			

\*4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。



### ■お問合せ

株式会社浜名湖国際頭脳センター 担当:米良(めら)・佐藤

☎053-416-4002 / 📠053-416-4001 / ✉[jinzai@hamanako.co.jp](mailto:jinzai@hamanako.co.jp)

<https://www.hamanako.jp/>

浜松の人材を  
浜松で育てよう!