

# その自動化 安価に製作できるかも！？

## － 簡易ロボットシステム製作実践研修 －

今回の研修では、ロボシリンダーとPLCを用いた簡易ロボットシステムを設計から組立まで行うことで実践的な技術を習得することができます。

自動化を進めたくても、産業用ロボットを導入する際にコストが高いと感じたことはありませんか？是非、今回の研修を通じて、安価にロボットシステムを構築できることを経験してください。とっとりロボットハブのスカラロボットと同様の動作ができる簡易ロボットシステムを社内で構築できるようになります。

### 研修日程 原則、第1回から第5回まで通してご参加ください

#### 第1回 有接点シーケンス制御の実践技術

令和6年 9/10(火), 9/11(水) 9:30 ~ 16:30

#### 第2回 PLC制御の回路技術

令和6年 10/1(火), 10/2(水) 9:30 ~ 16:30

#### 第3回 電動アクチュエータ制御の実践

令和6年 10/29(火), 10/30(水) 9:30 ~ 16:30

#### 第4回 制御盤製作技術

令和6年 11/26(火), 11/27(水) 9:30 ~ 16:30

#### 第5回 電動アクチュエータの実践的活用技術

令和7年 1/28(火), 1/29(水) 9:30 ~ 16:30



安価に置き換え！



※各日程の研修概要は裏面をご確認ください

※全ての受講日程に参加が難しい場合は、当センター職員がフォローします

場 所	機械素材研究所内 とっとりロボットハブ（米子市日下1247）
対 象	SIer事業や生産技術業務に携わる技術者、自動化業務の担当者等
受講料	5,000円（税込）
定 員	10名

[申込方法]センターホームページの申込フォームをご利用ください。

鳥取県産業技術センター 研修 検索

申込期限9月6日(金)  
こちらのQRコードから ⇒



[お問い合わせ方法]  
担当者まで電話でお問い合わせ下さい。

機械素材研究所 担当：吉田（0859-37-1811）

## 第1回 有接点シーケンス制御の実践技術 の概要

- 1 講師 ポリテクセンター鳥取  
訓練課 電気設備技術科 職業訓練指導員 長友 悠祐 (ナガトモ ユウスケ) 氏
- 2 研修内容
  - ・各種制御機器の種類と選定方法等 (座学)
  - ・有接点シーケンス制御盤を用いた回路製作実習 (実技)

## 第2回 PLC制御の回路技術 の概要

- 1 講師 ポリテクセンター鳥取  
訓練課 電気設備技術科 職業訓練指導員 長友 悠祐 (ナガトモ ユウスケ) 氏
- 2 研修内容
  - ・PLCの運用と回路設計等 (座学)
  - ・PLCの設計、プログラミング実習 (実技)

## 第3回 電動アクチュエータ制御の実践 の概要

- 1 講師 中国職業能力開発大学校  
生産電気システム技術科 職業能力開発教授 伊東 裕幸 (イトウ ヒロユキ) 氏  
電気エネルギー制御科 職業能力開発教授 長嶋 茂 (ナガシマ シゲル) 氏
- 2 研修内容
  - ・アクチュエータの種類と特徴および活用例等 (座学)
  - ・システム構成、制御方法、機器選定等 (実技)

## 第4回 制御盤製作技術 の概要

- 1 講師 中国職業能力開発大学校  
電気エネルギー制御科 職業能力開発教授 長嶋 茂 (ナガシマ シゲル) 氏  
生産電気システム技術科 職業能力開発教授 伊東 裕幸 (イトウ ヒロユキ) 氏
- 2 研修内容
  - ・回路の最適化、運用管理と安全等 (座学)
  - ・主回路、制御回路の設計、配線設計 (実技)

## 第5回 電動アクチュエータの実践的活用技術 の概要

- 1 講師 中国職業能力開発大学校  
生産電気システム技術科 職業能力開発教授 蔭山 哲也 (カゲヤマ テツヤ) 氏  
電気エネルギー制御科 職業能力開発教授 長嶋 茂 (ナガシマ シゲル) 氏
- 2 研修内容
  - ・制御システム構成等 (座学)
  - ・制御プログラミング、試運転とデバック (実技)