

申込締切

7月開講 6/17  
12月開講 11/4

コース番号  
3D571  
3D572

# 機械制御のためのマイコン実践技術

<使用CPU：Renesas社製RXシリーズ>



電子・情報通信機器の改善や開発業務の効率化をめざして、マイコンのプログラム開発及び機械制御技術を習得します。

**日時** 2026年

**3D571** 7月15日(水)～7月17日(金) 9:30～16:30

**3D572** 12月2日(水)～12月4日(金) 9:30～16:30

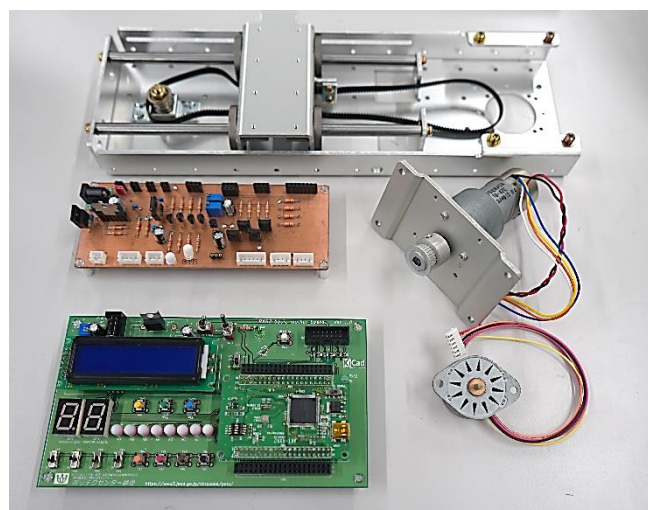
**訓練日数** 3日間(18時間) **受講料** 13,000円(税込) **定員** 10名 先着順

【持参品：筆記用具】

マイコン内蔵の周辺機能に関する理解を深め、ハードウェアの接続方法から制御手法まで、習得することができます。

・以下について、理解を深めることができます。

- 割込み
- クロック回路(PLLの設定)
- タイマ(ポーリング、割り込み)
- A/D変換
- D/A変換
- ダイレクトメモリアクセス(DMA)
- パルスジェネレータ (PWM等)
- パルスカウンタ (外部クロック等)
- シリアル通信(SCI)



マイコンに内蔵されている周辺機能の制御方法を理解したうえで、LEDやLCD・モータなどハードウェア制御に必要な要素について、習得することができます。

# 組み込みシステム開発・設計

組み込みシステム開発

組み込み技術者のための  
プログラミング（C言語編）  
＜使用CPU：RX＞

シングルボードコンピュータによるIoTアプリケーション開発技術  
＜使用ボード：Raspberry Pi®＞

クラウドを利用した  
組み込みマイコン活用技術

## マイコン制御設計

機械制御のための  
マイコン実践技術  
＜使用CPU：RX＞

## 利用者の声

- これまで漫然と作業していた内容を理解することができた。マイコンを使用するためにマニュアルを利用しようとしても、ページ数が多く、いまひとつ理解できないところがあったが、今回の講義で理解できた。

受講申込書が複数枚必要な場合はコピーしてお使いください。

※下記必要事項をご記入の上、FAX(054-285-5192)又は郵送してください。

申込日：20 年 月 日

### 2026年度 能力開発セミナー 受講申込書

| コース番号・開始日<br>ご希望の日曜日に☑をつけてください      | コース名                 | ふりがな                                | 就業状況                | 生年月日<br>(西暦) | 備考<br>(経験・技術等) |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------|--------------|----------------|
|                                     |                      | 受講者氏名                               |                     |              |                |
| <input type="checkbox"/> 3D571 7/15 | 機械制御のための<br>マイコン実践技術 |                                     | 正社員<br>非正規雇用<br>その他 | 年 月 日        |                |
| <input type="checkbox"/> 3D572 12/2 |                      |                                     |                     |              |                |
| ふりがな                                |                      |                                     |                     | 申込担当者所属部署    | 申込担当者氏名        |
| 法人名・事業所名                            |                      |                                     |                     |              |                |
| 法人番号                                |                      | (法人番号がない場合は、以下の該当に○)<br>団体・個人事業主・個人 |                     |              |                |
| 住所<br>(請求書送付先)                      | 〒 -                  |                                     |                     | TEL          | FAX            |
|                                     |                      |                                     |                     |              |                |

※保有個人情報保護について

○独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構は「個人情報の保護に関する法律」（平成15年法律第57号）を遵守し、保有個人情報を適切に管理し、個人の権利利益を保護いたします。

○ご記入いただいた個人情報については能力開発セミナーの受講に関する事務処理（連絡、修了証書の交付、修了台帳の整備）及び業務統計、当機構の能力開発セミナーや関連するセミナー・イベント等の案内に使用するものであり、それ以外に使用することはありません。

|    |   |    |   |    |   |       |  |     |  |
|----|---|----|---|----|---|-------|--|-----|--|
| 受付 | / | 記帳 | / | 入力 | / | 受付No. |  | 処理者 |  |
|----|---|----|---|----|---|-------|--|-----|--|

### ポリテクセンター静岡 訓練第二課

〒422-8033 静岡市駿河区登呂3丁目1番35号 TEL:054-285-7184 FAX:054-285-5192

<https://www3.jeed.go.jp/shizuoka/poly/zaishoku/index.html>

HPおすすめコース

