

# 能力開発セミナーのご案内

コース番号：2D262

## マイコン制御システム開発技術 (I/O制御編)

2025年 **2/3(月),4(火)**

会場：東海職業能力開発大学校 **9:30~16:30** (合計12時間)  
(揖斐郡大野町古川 1 - 2)

|        |   |  |
|--------|---|--|
| 訓練目標   | マイコンの開発環境を学び、入出力機器を制御するプログラム手法を習得します。   |                         |
| セミナー内容 | <ol style="list-style-type: none"><li>1. マイコン (RX62N) の概要</li><li>2. 開発環境とモータ用テストボード</li><li>3. プログラミング実習<br/>(1) LED (2) SW (3) LCD</li><li>4. 実習課題</li><li>5. まとめ</li></ol> |  |
| 使用機器   | 総合開発環境 (CS+)、モータ用テストボード、デジタルオシロスコープ   |  |
| 受講料    | <b>12,000円</b> (税込)   |  |
| 締切日    | <b>令和7年1月10日 (金) ✕</b>  |  |
| 定員     | <b>10名</b>  | <b>受講者の声</b><br>・マイコン制御を行うときの、C言語によるプログラミングの概要を理解することができた。<br>・業務で使用するマイコンやプログラムと紐づけ、どのように動くかイメージすることができた。 |



らしく・はたらく・ともに

J.E.E.D. (独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構) 岐阜支部

東海職業能力開発大学校 援助計画課

TEL : 0585-34-3602

FAX : 0585-34-2400

Mail : tokai-seisan@jeed.go.jp

# 能力開発セミナーのご案内

コース番号：2D272

## マイコン制御システム開発技術 (モータ制御編)

2025年 **2/12(水),13(木)**

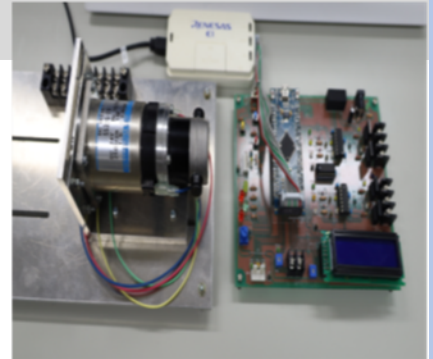
会場：東海職業能力開発大学校 **9:30~16:30**(合計12時間)  
(揖斐郡大野町古川 1 - 2)

### 訓練目標

マイコンの各種周辺モジュールを理解し、DCサーボモータを制御するプログラム手法を習得します。

### セミナー 内容

1. マイコンの周辺モジュールの概要
2. プログラミング実習  
(1) タイマ割り込み (2) A/D変換  
(3) PWM出力
3. DCサーボモータの制御
4. 実習課題
5. まとめ



### 使用機器

総合開発環境 (CS+)、モータ用テストボード、DCサーボモータ、デジタルオシロスコープ

### 受講料

**12,000円** (税込)

### 締切日

**令和7年1月22日 (水) 〆**

※「マイコン制御システム(I/O制御編)」を受講、または同等の知識をお持ちの方が対象です。

### 定員

**10名**

### 受講者の 声

・モーター制御について、プログラム内でどのように指示しているか、また指示内容に作動の仕方が異なったり、不動作となることを学ぶことが出来た。  
・自身が作成するソースコードがどこの機能に対してどう動かすか学ぶことが出来た。



らしく・はたらく・ともに

J E E D (独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構) 岐阜支部

東海職業能力開発大学校 援助計画課

T E L : 0585-34-3602

F A X : 0585-34-2400

M a i l : tokai-seisan@jeed.go.jp

東海能開大でリスキング（スキル向上+学びなおし）しませんか！！  
能力開発セミナーのご案内

コース番号：2M022

# 機械設計のための総合力学

2025年 2/26(水), 27(木), 28(金)

会場：東海職業能力開発大学校  
(揖斐郡大野町古川 1 - 2)

9:30~16:30 (合計18時間)

## 訓練目標

機械設計/機械製図の新たな品質及び製品の創造をめざして、高付加価値化に向けた機械の力学や材料の強度設計、また機械要素設計（ねじ・軸・軸受・歯車）など詳細設計に必要な力学の全般を習得します。

## セミナー内容

1. 強度設計の重要性
2. 機械の力学
3. 材料の静的強度設計
4. 機械要素設計（ねじ, 軸, 軸受, 歯車）

## 使用機器

各種測定器、関数電卓、製図用品

## 受講料

**12,000円** (税込)

## 締切日

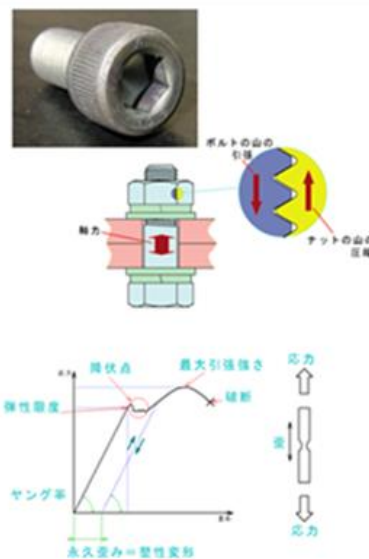
令和7年2月5日 (水) ✕

## 定員

10名

## 受講者の声

- ・機械要素の選定で本やカタログを見るだけでは分からなかったことを理解することができた。
- ・設計時の理由付け（強度等）をより明確にすることができ、より良い製品づくりへと生かせると思った。



らしく・はたらく・ともに

J E E D (独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構) 岐阜支部

東海職業能力開発大学校 援助計画課

TEL : 0585-34-3602

FAX : 0585-34-2400

Mail : tokai-seisan@jeed.go.jp

# 能力開発セミナーのご案内

コース番号：2D153

## 製造現場におけるLAN活用技術 (LANの導入と活用技術)

2025年 **2/27(木),28(金)**

会場：東海職業能力開発大学校  
(揖斐郡大野町古川 1 - 2)

**9:30~16:30**(合計12時間)

### 訓練目標

通信システム設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化（改善）に向けたLANのプロトコルに関する知識やLAN機器の使用法を通じ、LAN活用に関する技能を習得します。

### セミナー 内容

1. ネットワークの概要
2. プロトコル概要と設計
3. LAN構築の実際
4. ファイル共有
5. LAN間接続通信

### 使用機器

パソコン、有線LANシステム、スイッチングHUB、ルーティング機器

### 受講料

**10,000円** (税込)

### 締切日

令和7年2月6日(木) ✕

### 定員

**10名**

### 受講者 の声

・業務で使用することが多い分野で、独学で勉強して正確でない部分もあったので、今回受講して知識を整理することができた。  
・有線・無線LANについてあいまいだったことが受講することによって明確になりました。



らしく・はたらく・ともに

J E E D (独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構) 岐阜支部

東海職業能力開発大学校 援助計画課

T E L : 0585-34-3602

F A X : 0585-34-2400

M a i l : tokai-seisan@jeed.go.jp

# 能力開発セミナーのご案内

コース番号：2M031

## 有限要素法理論理解のための 要素定式化及びマトリックスの処理法

2025年 **3月12(水), 13(木), 14(金)**

会場：東海職業能力開発大学校  
(揖斐郡大野町古川 1 - 2) **9:30~16:30**(合計18時間)

|        |   |
|--------|---|
| 訓練目標   | 試作／解析／評価の現場力強化及び技能継承をめざして、技能高度化に向けたF E Mによる構造解析の理論を理解するとともに、定歪三角形要素による静的弾性応力解析を実行するプログラムの制作を通して、解析結果の妥当性を判断出来る能力を習得します。 |
| セミナー内容 | 1. 有限要素法による材料力学<br>2. 有限要素法の概要<br>3. 有限要素法の定式化  |
| 使用機器   | Excel (VBA)   |
| 受講料    | <b>15,000円</b> (税込)   |
| 締切日    | <b>令和7年2月12日(水) 〃</b><br>(※締切り以降のお申込みはお電話にてご相談ください。)  |
| 定員     | <b>10名</b>  |

