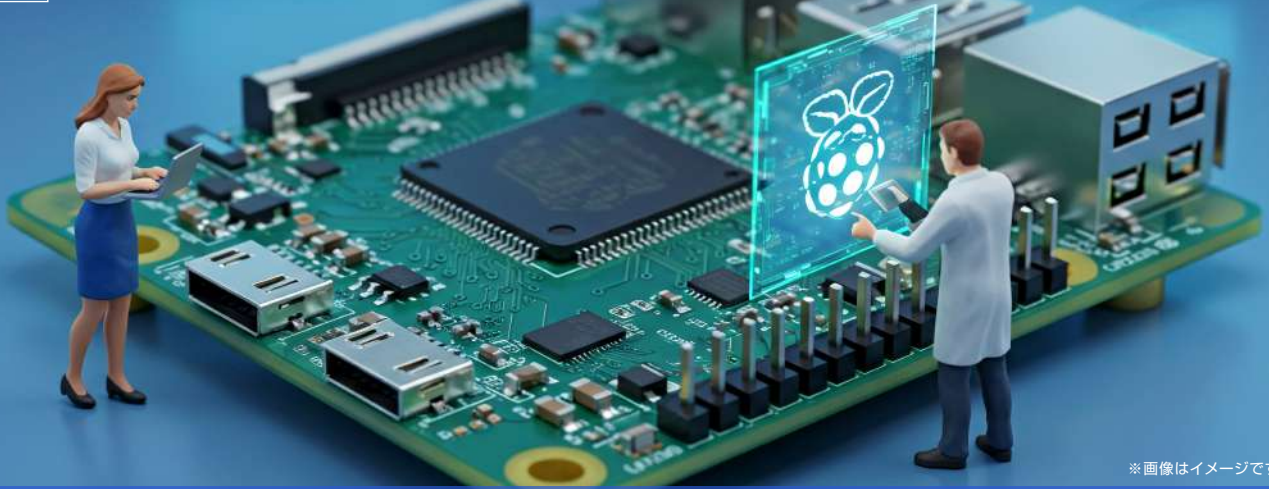


対面受講のみ・演習ありの2日間

# 組込みLinux初級

基本的なLinux  
プログラミング  
技術を習得する

講師 NPO法人QUEST 末光真理子氏・馬場伸一氏



※画像はイメージです。

産業機器や家電製品に組み込まれるLinuxを組込みLinuxと言います。本講座では組込みLinuxシステムの概要を理解し、マイコンボード(Raspberry Pi)での演習を通して、Linuxの基本的なプログラミング技術と組込みLinuxアプリケーション開発の方法を習得します。**C言語による基本的なプログラミングができる方が対象**でLinuxの基本的なコマンドを使えるとより効率的に演習できます。

## LinuxOS概論

- オペレーティングシステム(OS)とは
- オペレーティングシステムの機能
- Linuxシステムとは

## 組込みLinux概論

- 組込みシステム開発
- 組込みOSが活用される分野
- Linuxの採用

## 組込みLinux開発環境構築

- 実習ボード(Raspberry pi4)の概要
- ボードへのOSインストールとボードの操作
- 開発環境の構築
- クロスコンパイル環境

## 組込みLinuxプログラミング入門

- Linux操作概要
- Linuxシステムのファイル構成
- LED操作プログラミング
- TCP/IPプログラミング
- 温度センサープログラミング

※講座内容は一部変更になる場合がございます。

2025年 6月9日(月) ▶ 10日(火) 9:00~17:00

2日間の  
講義になります

受講料 44,000円(税込) 定員 20名 対面受講のみ・演習あり

お申し込み期間は2025年3月27日(木)9:00から  
2025年6月4日(水)17:00までとなります



## ●受講会場

福岡システムLSI総合開発センター  
2F 講義室  
住所 福岡市早良区百道浜3-8-33  
TEL 092-822-1550



## ●お申し込み方法

ふくおかISTe-learningのホームページより、「講座・セミナー等 申込」をクリックし、「組込みLinux初級」からお申込ください。

ふくおかISTe-learning

検索

本講座に関するお問合せは下記までお願いいたします。

e-mail : reskilling\_contact@ist.or.jp TEL 092-822-1550

公益財団法人 福岡県産業・科学技術振興財団  
福岡半導体リスキリングセンター 事務局

- お申込みには、「ふくおかISTe-learning」への会員登録が必要です。 ■ お支払い後、当日の参加有無にかかわらず返金はいたしません。
- 福岡県内中小企業の方には、受講料補助制度があります。 ■ 特段の事情が発生した場合、やむを得ず中止、又は延期する場合がございます。
- 会場にて全受講者に紙テキストを配布します。PDFテキスト(コピー・印刷不可、コメント追加可)のダウンロードも可能です。※テキストの無断転載・複製等は禁止しています。



福岡県内  
中小企業の方は **受講料全額補助**

※消費税及び地方消費税を除く



補助には条件がございます。  
お申込みの前に福岡半導体  
リスキリングセンターのホーム  
ページから、申請要領・交付  
要綱をご確認ください。

詳細はこちら



公益財団法人 福岡県産業・科学技術振興財団

福岡半導体リスキリングセンター