

## 『Arm Cortex-M で学ぶ組み込み C 言語入門』開催のご案内

### 1) 「Arm Cortex-M で学ぶ組み込み C 言語入門」講座開催概要

2) 組み込みシステムでは Windows や Linux といった OS を搭載せず、限られたハードウェア資源の中でプログラムを開発することが多くあります。そのプログラムは直接、ハードウェアを操作する必要があり、それが可能な高級言語である C 言語を利用します。また、組み込みシステムの C 言語開発手法として、プログラムを作成する環境と実行環境が異なるクロス開発と呼ばれる手法を使います。このため、ハードウェア構成を想像しながら C 言語の詳細な記述テクニックをきちんと理解した上で、プログラムを開発する必要があります。

本講座では、組み込みシステム開発に必須となるプログラム開発手法を基礎から学んでいただくことができます。C 言語プログラムの記述の仕方からコンパイルとリンク、さらに実際のハードウェアを操作するための記述テクニックを、演習を通して学び、組み込み C 言語プログラミングのスキルを確立することを目指します。

3) 日時：令和2年9月16日（水） 10:00～17:00

4) 会場：島根県産業技術センター プロジェクト研究室(松江市北陵町1番地 テクノアークしまね)

5) 募集人数：15名（先着順） ※ただし、県内受講者優先です。

6) 本セミナーの開催案内・申し込みは当財団のホームページからもダウンロードできます。

H P : <https://www.joho-shimane.or.jp/purpose/human/4447>

※本講座は、雇用調整助成金（教育訓練加算）の対象となります。

### 【問い合わせ先】

(公財)しまね産業振興財団 経営支援課 担当：杉原・石原

〒690-0816

島根県松江市北陵町1番地 テクノアークしまね

TEL : 0852-60-5115

FAX : 0852-60-5116

E-mail : con@joho-shimane.or.jp