

1日で学ぶ

組み込みソフトウェア 開発入門

講師

一般社団法人 J-TEA
(日本組み込み技術教育協会) 講師

```
void init(void) {  
    // ハードウェアの初期化  
    IO_PORTB = 0xFF; // ポート B を出力に設定  
  
    // 割り込みの設定  
    INTERRUPT_ENABLE = 0x01; // 割り込みを有効化  
  
    // タイマーの初期化  
    TIMERO_CONTROL = 0x03; // タイマー 0 を設定  
    TIMERO_VALUE = 0; // タイマー 0 の値をリセット  
}
```

```
int main(void)  
{  
    // variables  
    uint16_t swValNow;  
    uint16_t swValOld;  
    int32_t count = 0;
```

```
- port:uint8_t  
- bitPos:uint16_t  
- swOld:uint16_t  
- swNow:uint16_t
```

産業機器や家電製品に組み込まれるソフトウェアを組み込みソフトウェアと言います。これらのソフトウェア開発について開発工程を理解し、基本となる設計手法である構造化設計とオブジェクト指向分析設計を学びます。組み込みソフトウェア開発の一連の流れを習得したい方が対象です。組み込みソフトウェア開発に従事しているけど基本を知らない方やこれから組み込みソフトウェア開発をする方にお勧めの講座です。

ソフトウェア工学



組み込みソフトウェア工学



構造化分析設計



オブジェクト指向分析設計



2025年5月27日(火)9:00~17:00

お申し込み期間は 2025年2月27日(木)9:00から2025年5月22日(木)17:00までとなります。

受講料 33,000円(税込)

対面受講・オンライン受講 同時開催

定員 | 対面40名 / オンライン90名



●対面受講会場

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

●オンライン受講会場 Zoom

(接続先リンクはお支払い完了後にご案内)



●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、お申込講座名の「対面受講申込」または「オンライン(OL)申込」のどちらかを選択ください。

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
福岡半導体リスティングセンター 事務局

- 対面受講、オンライン受講は同価格になります。 ■ 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。
- 講座当日、全受講者にpdfテキスト(コピー・印刷不可、コメント追加可)配布、対面受講者には紙テキストも配布します。なおテキストの無断転載・複製等は禁止しています。
- オンライン受講は2画面(画面拡張モード:Zoom画面とpdfテキスト画面)を推奨します。■ 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。



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



詳細はこちら

補助には条件がございます。
お申込みの前に福岡半導体
リスティ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。



公益財団法人 福岡県産業・科学技術振興財団

福岡半導体リスティングセンター