

実践型C言語指導ブートキャンプ

システム開発の学習指導者の方から、実務レベルの開発体験の機会を多く希望されております。

そこで組込みシステム技術協会(研修委員会)としては、実践型教育推進の一貫として、学校法人様の指導者層を対象に、実践的なC言語指導の2日間集中トレーニングを開催することといたしました。

C言語の基礎知識があることを前提に、コーディング実習を集中的に行い、最後はC言語教育の発展系として組込みシステム開発の「単体テスト教育」をご案内いたします。

また、ご参加いただいた方には、ETEC 組込みソフトウェアエンジニア試験クラス2の体験受験チケット(1試験分)進呈いたします。

1 開催日時

2015年8月27日(木)～28日(金) [2日間]
09:00～17:00 (昼食 12:30～13:30)

2 開催場所

東実年金会館 3階中会議室 (東京都中央区日本橋浜町 1-8-12)
[地図] http://www.jasa.or.jp/TOP/inf/access_map/

3 講師

開発経験が豊富なインストラクター2名体制で、細かく対応いたします。

- ・坂上真市氏 (日本システム開発(株) 部長)
- ・西方彩乃氏 (日本システム開発(株))



4 指導概要

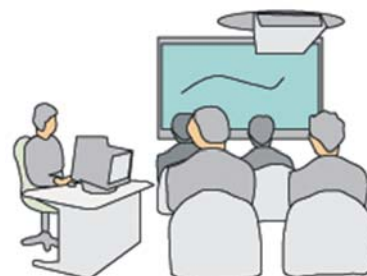
2日間で実践的な「C言語教育」とC言語教育の発展系として「単体テスト教育」を体験していただきます。

コースは「講義」・「実習」・「ディスカッション」の方式で行います。

A) C言語実践(1日目・2日目前半)

企業の新人研修のノウハウを元に、「文法を覚える」と「プログラムを考えさせる」を分けることで有効な教育形態の事例を紹介し、一部体験をしていただきます。

1. C言語試験(答え合わせ、解説含む)
2. ドリルを使用したC言語文法訓練
ポインタ、構造体・共用体等
3. C言語プログラミング
ビットフィールド、関数ポインタ、双方向リスト等
4. ディスカッション
5. 単体テストプログラムを通してC言語の訓練



B) 単体テスト体験(2 日目後半)

組込みシステム開発の単体テストを体験します。

C言語教育の発展系として「単体テスト」教育を実施することは有効性です。「実際に企業レベルで実施している内容」を講義いたします。

1. 単体テストについて
2. テスト設計(要素分析、カバレッジなど)
3. スタブドライバの作成と分析
(「A)」で記載した「単体テストプログラムを通してC言語の訓練」と同じです)
4. ディスカッション

5 実習環境

テキストならびに必要な教材は、会場にご用意いたします。

実習用のパソコン(ノート PC)を当日ご持参ください。

* ご持参いただくノート PC には、事前に「Cygwin」と「gcov」をインストールしてください。

* USB でサンプルプログラムを配布しますので、USB からデータを移せるノート PC をご持参ください。



6 参加費用

トレーニングの参加費用は無料です。

* 会場までの往復交通費、宿泊代、飲食代等は各自で負担をお願いいたします。

7 お申込み方法

- 参加者は、学校法人でC言語を指導している指導者層に限定いたします。
- 満席になり次第、締め切らせていただきます。
- お申込みは、メールにて承ります。

[送信先アドレス] registration@jasa.or.jp

[件名]実践型C言語指導ブートキャンプ

[本文]学校名、所属・役職、お名前、連絡先(電話番号・Email)



主催・お問合せ先



主管：教育事業本部 研修委員会

Email jasainfo@jasa.or.jp TEL 03 - 5821 - 7973