

ARM Cortex-M3/M4 ソフトウェア演習コース



Cortex-M3/M4の組み込み開発で必要となる、アーキテクチャやソフト開発の実践的内容を、講義と演習により2日間で効率的に習得ができます。
受講直後に開発に着手でき、製品の**開発期間短縮**も可能となる内容です。

コース概要

目標

1. Cortex-M3/M4の基礎知識と周辺制御技術の習得
2. 受講後すぐに製品開発立上げできる技術の習得
3. 開発時に役立つCortex-M3/M4ノウハウの習得

受講対象者

1. C言語のコーディング知識を有する方
2. Cortex-M3/M4組み込み機器開発の予定がある方
3. Cortex-M3/M4開発をはじめて担当する方

セミナー開催情報

開催

日時：2日間 9:30～17:00 (ランチ付)
 場所：アンドールシステムサポート 東京(品川)
 受講料：¥49,800- (税込)
 開催日は、お問合せ下さい

問合せ / 申し込み

TEL 03-3450-8601 Email atc07@andor.jp
http://www.andor.jp/arm/semina/arm_top.htm

カリキュラム概要

1日目

Cortex-M3/M4コア概要

- ・アーキテクチャ、メモリマップ、特権

ソフトウェア開発

- ・メモリ配置、リセットと初期化、イメージのビルド

開発環境解説

- ・プロジェクト作成、ビルド設定、デバッグ設定

実習ボード / 周辺解説、プログラミング演習

- ・GPIO、LCD、シリアル、タイマ、演習1～演習3

2日目

割り込み解説、プログラミング演習

- ・割り込動作、エントリ / 復帰、優先順位、ハンドラ
演習4、演習5

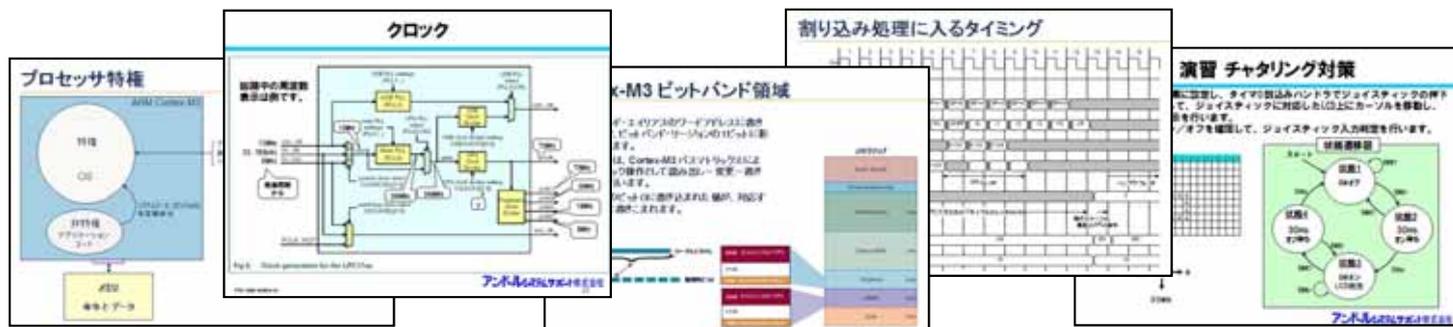
例外解説、プログラミング演習

- ・例外動作、特権モードとスタック、フォールト昇格
演習6

応用問題

- ・複数機能を組合せた、実務レベルの演習

質疑応答



本コースのテキストイメージです

ARM認定コース「Cortex-M3/M4 ソフトウェアデザインコース(3日間)」も開催いたします。本コースと併せてご検討下さい。



システムに挑戦する

アンドールシステムサポート株式会社

http://www.andor.jp/arm/semina/atc_m3-ensyu.htm

エンベデッドシステム&トレーニング
 ARM認定トレーニングセンター

03-3450-8601 atc07@andor.jp