

Cortex-A/R トレーニングシリーズ

英国ARM社純正コンテンツ使用



- ・ ARMの最強コアCortex-A9/MPCoreに対応したトレーニングを4日連続開催
- ・ カテゴリ別の4コースから、希望するコースを1日単位で自由に選択可能
- ・ ソフトウェア開発者、ARM搭載システムの設計者、技術サポートの方にお勧め

Day1 アーキテクチャ・コース

ねらい：レガシーから最新ARMv7アーキテクチャが習得できる
前提知識：組み込みシステムの基礎的な知識

<カリキュラム>

1. ARM v7A/Rアーキテクチャ
2. ARMアセンブラプログラム
3. 例外処理

日程：1日目 9:30～17:30 受講料：¥49,500（税込・ランチ付）

Day3 プロセッサコア解説コース

ねらい：コアの詳細知識とソフト制御知識が習得できる
前提知識：v7アーキテクチャとソフトウェア開発の概要知識

<カリキュラム>

1. Cortex-R4 コア
2. Cortex-A8 コア
3. Cortex-A9 コア
4. Cortex-A5 コア
5. MPCore ソフトウェアガイド
6. 同期サポート
7. Cortex-R5 コア
8. Cortex-A15/A7 コア

**A15/A7
対応!**

日程：3日目 9:30～17:30 受講料：¥49,500（税込・ランチ付）

Day2 ソフトウェア開発コース

ねらい：ソフトウェアと効率的なソフトウェア開発が学習できる
前提知識：ARMアーキテクチャと組み込みソフト基本的な知識

<カリキュラム>

1. 組み込みソフトウェア開発
2. C/C++コンパイラのヒントと情報
3. リンカ/ライブラリのヒントと情報
4. さらに進んだコンパイラ/リンカのヒントと情報
5. デバッグとトレース
6. ベンチマークとプロファイル

日程：2日目 9:30～17:30 受講料：¥49,500（税込・ランチ付）

Day4 拡張機能解説コース

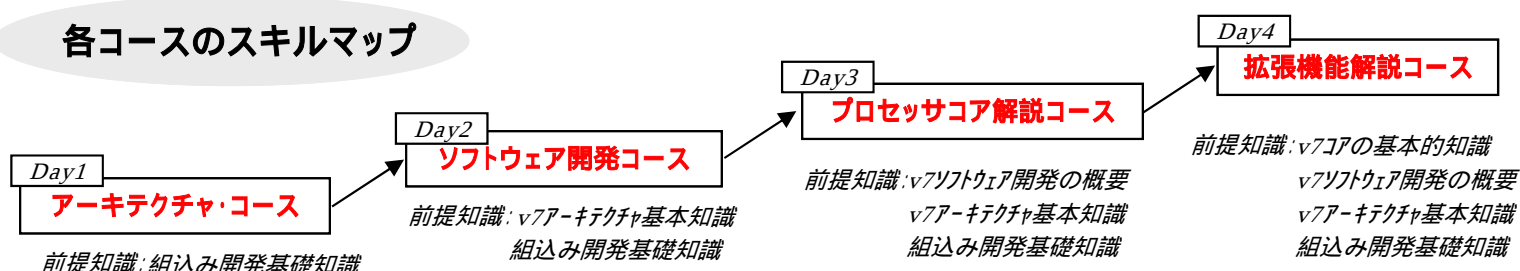
ねらい：拡張機能の概要とその活用法が習得できる
前提知識：v7アーキテクチャ、コア、ソフトウェア開発の基礎的な知識

<カリキュラム>

1. NEONコプロセッサ
2. TrustZone
3. パワーマネジメント
4. v6/v7 キャッシュとTCM
5. v6/v7 メモリマネジメント

日程：4日目 9:30～17:30 受講料：¥49,500（税込・ランチ付）

各コースのスキルマップ



場所：アンドールシステムサポート 東京・品川
お問合せ、申込み：atc07@andor.jp

時間：9:30～17:30（初日は9:15～9:30の間にお越し下さい）
http://www.andor.jp/arm/semina/atc_ar-design2.htm



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

〒140-0004 東京都品川区南品川2-15-8

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

http://www.andor.jp/arm/semina/atc_frame2.htm