

ルネサス半導体セミナー開催のご案内

『R8C速習コース』

2010年 9月29日(水)～30日(木) 9:30～17:00

場所：名古屋会場(名古屋広小路プレイスビル、最寄り駅：栄)



日程：2日間 受講料：21,000円(税込)

組み込み用途に適した高い処理能力を持つR8CファミリのアーキテクチャとR8C/25グループを例に内蔵周辺機能の使い方、およびM16Cシリーズ、R8Cファミリ用Cコンパイラによる効率の良い記述方法などを理解できるコースです。

スタートアップの変更方法や割り込み処理の記述方法、内蔵周辺機能の使用など、プログラミング演習は全てC言語で行います。

受講をお勧めしたい方

R8Cファミリの効果的なプログラミングや内蔵周辺機能を理解したい方にお勧めします。

受講に必要な前提知識

事前に“マイコンシステム基礎コース”、“組み込みC言語基礎コース”の受講を推奨します。

■カリキュラム

1日目	2日目
<p>1. 概要</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ R8Cファミリのシリーズ展開 ・ R8Cファミリの特長 ・ 開発支援ツール紹介 <p>2. R8Cファミリのハードウェア</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ アドレス空間 ・ リセット動作と電圧検出回路 ・ 発振回路 ・ パワーコントロール <p>3. R8Cファミリのアーキテクチャ</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ レジスタ構成 とアドレッシングモード <p>4. R8Cファミリ用Cコンパイラの実装仕様と拡張機能</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 概要 ・ メモリ配置と生成されるセクション ・ SFRアクセス方法 ・ 効率の良いアクセス方法とアセンブラマクロ関数 <p>5. スタートアッププログラム例と解説</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ サンプルスタートアッププログラムの構成と変更方法 ・ 使用スタックの算出方法 <p>6. プログラミング演習と解説</p>	<p>7. R8Cファミリの割り込み</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 割り込みの種類 ・ 割り込み発生時の動作 ・ 割り込みの制御方法 <p>8. 割り込みの記述方法</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 割り込みの初期化 ・ インラインアセンブル機能 ・ 割り込み関数の記述 <p>9. プログラミング演習と解説</p> <p>10. R8C/25グループの内蔵周辺機能と使用方法</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ プログラマブル入出力ポート ・ 多機能タイマ ・ フラッシュメモリ <p>11. プログラミング演習と解説</p>

■演習環境

- ・ M16Cシリーズ、R8Cファミリ用 Cコンパイラ+ルネサス統合開発環境 High-Performance Embedded Workshop
- ・ 演習用ボード：Renesas Starter Kit for R8C/25



【割引対象コースです！】

現在、ルネサスとお取引のあるお客様は本コースの受講料を50%割引いたします。
〔割引後：10,500円(税込)〕
必ず申込用紙の取引先特約店名欄に担当の特約店をご記入ください。

☆お申し込み方法と会場のご案内は次頁(裏面)をご覧ください。

■お申し込み方法

- ①お電話(03-3266-9344)で申込状況をご確認のうえ、ご予約ください。
- ②ご予約後、1週間以内にFAX(03-3235-5940)で申込用紙をご送付ください。
お申し込み方法の詳細は下記URLをご参照ください。
<http://japan.renesas.com/register>

*お申し込み人数が最少催行人数に満たない場合はセミナーを中止させていただく場合があります。

■会場案内図

名古屋会場：名古屋広小路プレイスビル7F(愛知県名古屋市中区栄4-2-29)



【アクセス】

地下鉄名城線・東山線「栄駅」、名鉄瀬戸線「栄町駅」12番出口 徒歩3分

■お問い合わせ先

ルネサス半導体トレーニングセンター

TEL：03-3266-9344(土日・祝祭日を除く平日10:00~17:00) FAX：03-3235-5910

URL：<http://japan.renesas.com/seminar> Eメール：seminar@renesas.com