ルネサス半導体セミナー

RENESAS SEMICONDUCTOR SEMINAR

製品紹介セミナー

ルネサスの新しい半導体製品のご紹介や、お客様の開発をサポートする各種セミナーを開催しております。
内容、申込方法等の詳細はセミナーホームページをご覧ください。

製品紹介セミナーは、当社の新しい製品やソリューションを無料で説明させていただくセミナー区分です（一部有償あり）。製品のスタートアップ、USB、セキュリティ、ツール紹介などを、ハンズオンの形で体験いただけるセミナーとして、多数用意しています。本セミナーのスケジュールは、半期に一度大きく入れ替えがあります。また、新しいセミナーも続々追加されています。最新のセミナースケジュールは対象URL、または、セミナーニュース（MyRenesas登録者向けメールマガジン）でご確認ください。

https://www.renesas.com/ja-jp/support/training/seminar/type.html#anchor04

マイコンセミナー【スキルアップセミナー】

	RXファミリ	RL78ファミリ
1day速習コース	RX 1day速習 基礎編コース ○ RX 1day速習 タイマ編コース ○ RX 1day速習 周辺機能応用編コース ○	RL78 1day速習 動かしてみよう編コース ○ RL78 1day速習 周辺機能操作編コース ○ RL78コンパイラ 1day速習コース ○

https://www.renesas.com/ja-jp/support/training/seminar/type.html#anchor01

○：無料

2017.02

BIG IDEAS
FOR EVERY SPACE

システム要素技術＆ソリューションセミナー【スキルアップセミナー】

https://www.renesas.com/ja-jp/support/training/seminar/type.html#anchor03

モータ制御講座	＊	モータ制御基礎コース	2日間 ￥38,880	モータの原理からはじまり、制御（速度/位置）の考え方やDCモータ（ブラシ付/ブラシレス）の運転方法を講義とシミュレーションおよび実習により学べます。
	＊	永久磁石同期モータのセンサレス速度制御コース	2日間 ￥38,880	モータの原理からベクトル制御、センサレス制御技術までをわかりやすく解説するとともに、RX62Tを使用したプログラミング実習により具体的な実装方法を習得できます。
電源回路設計講座	＊	デジタル電源の制御技術入門コース	2日間 ￥38,880	RX62TとDC/DCコンバータを使用し、電源回路とソフト開発法が学べます。実際に実装されたプログラムの内容を理解し、演習によりデジタル電源ボードを動作させ、デジタル制御の理解を深めます。
	＊	デジタル電源のプログラム設計と実験コース	1日間 ￥38,880	基本的な制御に関する方程式や演算パラメータの考え方を学習した後、実験用電源ボードの制御プログラムを作って動かします。実験に使用したデジタル電源ボードやサンプルプログラムなどはお持ち帰りいただけます。
	＊	経験則に頼らない交流電源回路設計コース	2日間 ￥38,880	DC/DCコンバータ回路からPFC、インバータまで、パワエレに役立つ交流電源回路の設計法が学べます。本コースではいくつかの経験値を除いてほとんどを理論的に設計する方法をとります。
	＊	交流電源回路のためのデジタル制御技術コース	2日間 ￥38,880	パワエレ回路の制御に適したRX62Gマイコンを使用し、交流から直流への変換としてPFCを、直流から交流への変換としてDC/ACインバータを題材にして、デジタル制御法の動作原理・実装方法などの基礎を学習します。
	＊	双方向コンバータのためのデジタル制御応用技術コース	2日間 ￥38,880	スマートグリッドを支える双方向コンバータを取り上げ、動作原理、回路設計制御法、マイコンの使い方までを解説します。実験では実際にプログラムを走らせて回路動作を確認します。
マイコンカー講座	＊	GR-PEACH搭載マイコンカーで学ぶmbedコース	2日間 ￥16,200	GR-PEACH搭載マイコンカーを用いて、ARM-mbedによる開発方法、ラピッドプロトタイピングを学べます。加えて、RZファミリの性能、カメラ入力（NTSC）、画像処理によるライントレース制御について学べます。
プログラム言語講座	＊	組込み機器制御に役立つシーケンス制御体験コース	0.5日間 無料	ラダー言語のプログラミングの基本を解説すると共にマイコン活用での容易なシーケンス制御の実現性について実機を用いた実技を通じて基本的な知識を習得できます。
組込みOS講座	＊	組込みLinux入門コース	2日間 ￥62,100	組込みLinuxの開発環境の構築、カーネルやルートファイルシステムの導入方法等、組込みLinuxの概要が学べます。
	＊	組込みLinux応用コース	2日間 ￥62,100	組込みLinuxの開発環境の構築、デバイスドライバのプログラミングとブートローダの動作原理が学べます。
イーサネット講座	＊	超小型TCP/IPプロトコルスタック（M3S-T4-Tiny）の活用法コース	2日間 ￥12,960	TCP/IP通信の基礎知識と、その通信機能をルネサスマイコンで実現する通信プロトコルソフトウェアライブラリ（M3S-T4-Tiny）の使い方を学ぶコースです。実習ではRX600シリーズ用のM3S-T4-Tinyを使用し、C言語によるプログラム演習も行います。
ソリューション＆共通技術講座	＊	組込み機器のIoT化に役立つHMI開発体験コース	0.5日間 無料	操作性の良いHMIの開発工数を1/10にすることが可能な組込みGUI統合開発環境「GENWARE3」を使い、IoTを意識した効率的な開発手法をタッチパネルを搭載したRX63N搭載「GR-SAKURA」で体験します。
IoT講座	＊	IoTアプリ開発入門 for 組込みエンジニア ～基礎プログラミング編～コース	2日間 ￥32,400	今までJavaに馴染みのなかった組込み技術者でも、プログラミング演習を通して短期間でAndroidアプリの開発手法を身に付けることができます。実習ではスマートフォンを使用して、Androidアプリの基礎プログラミングを行います。
	＊	IoTアプリ開発入門 for 組込みエンジニア ～通信編～コース	1日間 ￥16,200	プログラミング演習を通して短期間でBLEやWi-Fiを使用したAndroidアプリの通信プログラミング手法を身に付けることができます。

＊：外部エキスパート講師とのコラボセミナー

Webクイックラーニング

マイコンの基礎知識がある方はWebでも無料学習できます。

https://www.renesas.com/ja-jp/support/training/seminar/web-quick-learning.html#ql

基礎技術セミナー【スキルアップセミナー】

https://www.renesas.com/ja-jp/support/training/seminar/type.html#anchor02

共通技術	回路		電子回路入門コース	2日間 ￥45,360	基本的な受動素子および電子回路を構成する半導体素子の特性や使い方の初歩が学べます。
			デジタル回路入門コース	3日間 ￥58,320	組み合わせ回路、順序回路から設計の考え方まで、デジタル回路の初歩が学べます。
	マイコン		マイコン入門コース	3日間 ￥48,600	マイコンの構成要素と基本動作、制御に必要なプログラムの基本構造を解説します。マイコンを初めて学習される方にお勧めです。
			マイコン周辺機能プログラミング入門コース	3日間 ￥48,600	マイコンシステムに必要な周辺機能の仕組みと制御方法を解説します。マイコンのソフトウェア開発を目指す方にお勧めです。
	言語		プログラムを書くためのロジック思考入門コース	2日間 ￥25,920	プログラムは組み立て方を知らないと作れません。組み立ての基礎となる選択と繰り返しの使い方をチャート図や簡単なプログラムを作って学べます。
			組込みC言語入門～文法編～コース	2日間 ￥25,920	Ｃ言語の基本文法を演習を交えて短時間に効率良く紹介します。他のＣ言語を用いたコースの受講基準となっています。
			組込みC言語入門～実装編～コース	3日間 ￥46,440	C言語によるマイコンの入出力制御方法と実装方法を解説します。マイコンに依存しない一般的な組込み技法を学べます。
	RTOS		リアルタイムOS入門コース	3日間 ￥46,440	リアルタイムOSを導入するためのマルチタスクプログラミング技術やμITRONのサービスコールを解説します。
専門技術	ハードウェア		マイコンハードウェア入門コース	2日間 ￥46,440	マイコンを取り巻くさまざまな回路の中でも初心者としてまずは知っておきたいインタフェース回路の初歩が学べます。
			増幅回路基礎コース	2日間 ￥46,440	オーディオおよび計装増幅回路を例に、直流増幅および交流増幅（オーディオ帯域）の回路設計の基礎が学べます。
			電源回路基礎コース	2日間 ￥46,440	リニアレギュレータやスイッチング電源など電源回路の基礎が学べます。
開発者育成	ハードウェア		ソフトウェア技術者のためのハードウェア入門コース	2日間 ￥28,620	ハードウェアに苦手意識を持つ方に向けたハードウェア入門です。回路図を読むために必要な図記号とその性質を、体験しながら学べます。
		＊	実用電子回路入門～設計基礎編～コース	2日間 ￥32,400	実際の電子回路（交流増幅回路）の設計法を知りたい方にお勧めのコースです。仕様を満足させる回路方式、部品の選定、回路定数の決め方、評価の仕方を実習します。
		＊	実用電子回路入門～実践応用編～コース	2日間 ￥38,880	オペアンプを効果的に使いこなして、仕様を満足させる機器設計の実際が学べます。高性能ヘッドホンアンプの製作実習により、交流増幅システム設計（回路設計/製作/測定/評価）の実用的な知識を学習できます。
	ソフトウェア		リアルタイムOSタスク設計基礎コース	3日間 ￥44,820	リアルタイムOSを搭載した組込みソフトウェアのタスク設計手法を解説します。設計したとおりに実装してみることで実践力が養えます。
			状態遷移図でソフトウェア楽々設計コース	2日間 ￥32,400	マイコンの基本的な使い方やC言語の書き方について学んだ方へのステップアップ講座です。システムの挙動を把握し、モレ・ヌケのないプログラムを開発するための代表的な手法が学べます。

＊：外部エキスパート講師とのコラボセミナー　●共通技術のお勧め受講フローはセミナーホームページをご覧ください。

ルネサス半導体セミナーWEBサイト

ルネサスセミナー　検索

https://www.renesas.com/ja-jp/seminar

こんな形で申し込みます

SETP1: セミナーを探してみましょう

SETP2: ちょっとセミナーをのぞいてみましょう

SETP3: MyRenesas登録します

SETP4: さあエントリー!

STEP 1 セミナーの入口はここ
セミナーを探すのはこちらから
(日付や種類から探せます)

おすすめセミナーはこちらから

受けたい順番がわからないかたはこちらから

STEP 4 申込みはこちらから

ちょっとテキストを見たいときはこちらから

お客様の声を参考にされたい場合はこちらから

セミナー比較の参考資料はここ STEP 2

STEP 3 さまざまな情報はこち

MyRenesas登録はこちらから
https://www.renesas.com/ja-jp/common/myrenesas.html

最新情報はこちらから

このカタログをPDFで入手するにはこちらから

セミナーのスケジュールはこちらから

ルネサス エレクトロニクス株式会社　東京都江東区豊洲3-2-24 豊洲フォレシア〒135-0061

www.renesas.com

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)6773-3500(土日・祝祭日を除く平日 9:00〜17:30)　E-Mail:seminar@renesas.com

© 2017 Renesas Electronics Corporation, All rights reserved. Printed in Japan.

R70PF0001JJ1100