

【1～2ページ】2018年7月～12月

【3～5ページ】2018年1月～6月

2018/5/23

※2018年7月～12月のお申し込み受付は6月1日頃開始いたします。

ルネサス半導体トレーニングセンター

2018年7月～12月 セミナースケジュール

◆製品セミナー

	コース名 日程 (受講料/人 税込)	7月	8月	9月	10月	11月	12月
RL78 ファミリ	RL78 1day速習～動かしてみよう編～コース 1日間 (無料)		8/7新大阪 8/23豊洲	9/26 豊洲			12/11新大阪 12/20豊洲
	RL78 1day速習～周辺機能操作編～コース 1日間 (無料)		8/8新大阪 8/24豊洲	9/27 豊洲			12/12新大阪 12/21豊洲
RX ファミリ	RX 1day速習～基礎編～コース 1日間 (無料)			9/6豊洲 9/19新大阪		11/6新大阪 11/20豊洲	
	RX 1day速習～タイム編～コース 1日間 (無料)			9/10豊洲 9/27新大阪		11/9 新大阪	12/11 豊洲
	RX 1day速習～通信編～コース 1日間 (無料)	日程は決定次第、公開いたします。					
RZ ファミリ	クラウド環境を使用した組み込みLinux開発手法 (RZ/G1E対応)コース 0.5日間 (5,400円)	日程は決定次第、公開いたします。					

◆ソリューションセミナー

* : 外部エキスパート講師とのコラボセミナー

	コース名 日程 (受講料/人 税込)	7月	8月	9月	10月	11月	12月
プログラム 言語	軽量Ruby(mruby)入門コース *	日程は決定次第、公開いたします。					
	組み込み機器制御に役立つシーケンス制御体験コース *	この期間での開催はございません。					
組み込み OS	組み込みLinux入門コース *	日程は決定次第、公開いたします。					
	組み込みLinux応用コース *	日程は決定次第、公開いたします。					
電源回路 設計	デジタル電源4講座紹介コース *	7/2 豊洲					
	デジタル電源制御技術と実用プログラム設計コース *				10/23-24 豊洲		
	デジタル電源応用制御技術コース *		8/28-29 豊洲				
	直流コンバータの回路解析と実用設計コース *					11/20-21 豊洲	
	システム電源の回路解析と応用設計コース *			9/3-4 豊洲			
モータ制御	モータ制御基礎コース *				10/1-2 豊洲		12/3-4 豊洲
	永久磁石同期モータのセンサレス速度制御コース *	日程は決定次第、公開いたします。					
通信	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円)	日程は決定次第、公開いたします。					
HMI	組み込み機器のIoT化に役立つHMI開発体験コース *	この期間での開催はございません。					
IoT	RX111とRL78/G1Dモジュールによるスマホ連携 体験コース * 0.5日間 (21,600円)	日程は決定次第、公開いたします。					
	IoTアプリ開発入門 for 組み込みエンジニア ～基礎プログラミング編～コース 2日間 (32,400円)	日程は決定次第、公開いたします。					
	IoTアプリ開発入門 for 組み込みエンジニア ～通信編～コース 1日間 (16,200円)	日程は決定次第、公開いたします。					

◆基礎技術セミナー

* : 外部エキスパート講師とのコラボセミナー

	コース名 日程 (受講料/人 税込)	7月	8月	9月	10月	11月	12月
共通技術	電子回路入門コース 2日間 (45,360円)	7/5-6 豊洲		9/6-7 豊洲		11/1-2 豊洲	12/20-21 豊洲
	デジタル回路入門コース 3日間 (58,320円)	7/18-20 豊洲		9/19-21 豊洲		11/14-16 豊洲	
	マイコン入門コース 3日間 (48,600円)	7/18-20 豊洲		9/3-5 豊洲	10/3-5 新大阪 10/9-11 豊洲	11/12-14 豊洲 11/20-22 新大阪	
	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円)		8/21-23 豊洲	9/25-27 豊洲	10/22-24 豊洲 10/23-25 新大阪		12/5-7 豊洲 12/18-20 新大阪
	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円)					11/8-9 豊洲	
	組み込みC言語入門～文法編～コース 2日間 (25,920円)		8/1-2 豊洲	9/13-14 豊洲	10/11-12 新大阪 10/15-16 豊洲	11/26-27 豊洲 11/27-28 新大阪	
	組み込みC言語入門～実装編～コース 3日間 (46,440円)		8/6-8 豊洲	9/18-20 豊洲	10/17-19 豊洲 10/17-19 新大阪	11/28-30 豊洲	12/4-6 新大阪
	リアルタイムOS入門コース 3日間 (46,440円)		8/28-30 豊洲			10/2-4 豊洲 10/30-11/1 新大阪 10/31-11/2 豊洲	
専門技術	マイコンハードウェア入門コース 2日間 (46,440円)			9/11-12 豊洲			12/10-11 豊洲
	増幅回路基礎コース 2日間 (46,440円)		8/1-2 豊洲		10/10-11 豊洲	11/29-30 豊洲	
	電源回路基礎コース 2日間 (46,440円)		8/22-23 豊洲		10/18-19 豊洲		12/6-7 豊洲
開発者育成	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円)		8/6-7 豊洲		10/4-5 豊洲		
	実用電子回路入門～設計基礎編～コース * 2日間 (32,400円)		8/30-31 豊洲		10/15-16 豊洲		
	実用電子回路入門～実践応用編～コース * 2日間 (38,880円)			9/20-21 豊洲			12/13-14 豊洲
	リアルタイムOSタスク設計基礎コース 3日間 (44,820円)			9/26-28 豊洲			
	状態遷移図でソフトウェア楽々設計コース 2日間 (32,400円)						12/17-18 豊洲

2018年1月～6月 セミナースケジュール

◆製品セミナー

	コース名 日程 (受講料/人 税込)	1月	2月	3月	4月	5月	6月
RL78 ファミリ	RL78 1day速習～動かしてみよう編～コース 1日間 (無料)	1/15 豊洲	2/1新大阪 2/23豊洲	3/6新大阪 3/9豊洲			
	RL78 1day速習～周辺機能操作編～コース 1日間 (無料)	1/16 豊洲	2/2新大阪 2/26豊洲	3/13新大阪 3/20豊洲			
	RL78コンパイラ 1day速習コース 1日間 (無料)	日程は決定次第、随時公開いたします。					
	IoT時代の答え！ハードウェアを確実に動かすCプログラミング 0.5日間 (無料)			3/26名古屋 3/27新大阪			
RX ファミリ	RX 1day速習～基礎編～コース 1日間 (無料)		2/6豊洲 2/27新大阪			5/15 新大阪	6/7 豊洲
	RX 1day速習～タイマ編～コース 1日間 (無料)		2/14 豊洲	3/7 新大阪		5/24 新大阪	6/19 豊洲
	RX 1day速習～通信編～コース 1日間 (無料)			3/16 豊洲		5/16 新大阪	6/11 豊洲
	強固なセキュリティを簡単導入！RXトラステッドセキュアIP 使い方の習得 0.5日間 (無料)					5/24 豊洲	6/1新大阪 6/11名古屋
RZ ファミリ	クラウド環境を使用した組み込みLinux開発手法 (RZ/G1E対応)コース 0.5日間 (5,400円)	1/26 豊洲				5/15 豊洲	
	RZ/A1 Stream It！開発キットでスマートHMIを体験してみよう 0.5日間 (無料)			3/20 豊洲	4/5名古屋 4/20新大阪		
	RZ/A1とGCCですぐ試せる！すぐ描ける！ ローコストでコンパクトなGUI開発体験 0.5日間 (無料)		2/2名古屋 2/8豊洲				
	誰も教えてくれなかった、RZ/A1プログラミング開発の キーポイントを学ぶ 0.5日間 (無料)						6/5豊洲 6/12新大阪
	RZ/A1ですぐに試せるIoT体験コース！入門 0.5日間 (無料)			3/12豊洲 3/22新大阪			
	RZ/A1でIoT機器のエンドポイント側開発体験コース！入門 0.5日間 (無料)			3/13豊洲 3/23新大阪			
	ITRON以上、Linux未満！組み込みOS開発の新提案、 京都マイコンSOLID体験セミナー RZ/A1H編 0.5日間 (無料)		2/14豊洲 2/15豊洲 2/21大阪				
	リモート制御システム化に役立つシーケンス制御体験コース-RZ/T1編 0.5日間 (無料)						6/27 豊洲
	RZ/T1とR-INエンジンをフル活用するためのプログラミング 手法を学ぶ 0.5日間 (無料)						6/6豊洲 6/13新大阪
	DMAとSCIFの連携もe2 studioでスマートに開発 ～RZ/T1編～ 0.5日間 (無料)						6/26豊洲 6/29新大阪
	マルチコア向けマルチOS(T-Kernel×Linux)セミナー 日立超LSIシステムズ編 0.5日間 (無料)				3/2 豊洲		
	オープンソースT-Kernel 2.0セミナー(マルチOS環境：T-Kernel 2.0 ×Linux含む) 日立超LSIシステムズ編 0.5日間 (無料)	1/26 新大阪					
	オープンソースT-Kernel 2.0セミナー 日立超LSIシステムズ編 0.5日間 (無料)		2/9 豊洲				6/1 豊洲
Renesas Synergy	Renesas SynergyTM PFに実装されたThreadXによるRTOS速習 1日間 (無料)		2/21新大阪 2/27豊洲		4/18 新大阪	5/16 豊洲	
	Renesas SynergyTM プラットフォーム入門ハンズオン 1日間 (無料)		2/22新大阪 2/28豊洲		4/19 新大阪	5/17 豊洲	6/7 名古屋
	短期の開発を可能にするRenesas SynergyTM の 「アプリケーション・フレームワーク基礎」 1日間 (無料)		2/23 新大阪	3/6 豊洲		5/22新大阪 5/28豊洲	
	Renesas SynergyTM製品ボードのソフトウェア開発が楽に！ 「SSPのコンフィグレーションとSynergy User Packの作成」 1日間 (無料)			3/7 豊洲		5/23 新大阪	
	IoT評価ユニット“ASURA Synergy”によるRenesas SynergyTM プラットフォームを用いた開発手法体験 0.5日間 (無料)					5/18豊洲 5/24新大阪	
	Renesas Synergy(TM)に組み込まれたGUIX(TM)および GUIX Studio(TM)を使用したGUI開発体験 1日間 (無料)						6/14豊洲 6/27新大阪
	Renesas SynergyTMを使用したIIoTのためのセキュア なリアルタイムデータ通信の実現 0.5日間 (無料)						6/15豊洲 6/26新大阪
	Renesas SynergyTMではじめる！GUIとネットワークの 開発体験 0.5日間 (無料)						6/4 豊洲

◆ソリューションセミナー

* : 外部エキスパート講師とのコラボセミナー

	コース名 日程 (受講料/人 税込)	1月	2月	3月	4月	5月	6月
開発支援 ツール	基板設計CAD『DesignSpark PCB』を使った RL78マイコン基板開発 1日間 (無料)					5/15 新大阪	6/18 豊洲
	基板ケース開発にも使える3次元CAD 『DesignSpark Mechanical』セミナー 1日間 (無料)					5/16 新大阪	6/19 豊洲
プログラム 言語	軽量Ruby(mruby)入門コース * 0.5日間 (19,440円)		2/22 豊洲				6/19 豊洲
	組み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)		2/21 豊洲			5/18 豊洲	
組み込み OS	組み込みLinux入門コース * 2日間 (62,100円)		2/1-2 豊洲			5/23-24 豊洲	
	組み込みLinux応用コース * 2日間 (62,100円)			3/1-2 豊洲			6/21-22 日程変更 6/14-15 豊洲
	すぐに役立つ! R-INハードウェアRTOS技術解説 およびハンズオンセミナー 0.5日間 (無料)	1/23 豊洲					
電源回路 設計	デジタル電源4講座紹介コース * 1日間 (無料)	1/16 豊洲					
	デジタル電源制御技術と実用プログラム設計コース * 2日間 (38,880円)		2/13-14 豊洲				
	デジタル電源応用制御技術コース * 2日間 (38,880円)			3/13-14 豊洲			
	直流コンバータの回路解析と実用設計コース * 2日間 (38,880円)		2/27-28 豊洲				
	システム電源の回路解析と応用設計コース * 2日間 (38,880円)						6/26-27 豊洲
画像処理	カメラ入力の自動走行ロボットで学ぶセンシングと アクチュエーションの基礎 2日間 (16,200円)	日程は決定次第、随時公開いたします。					
モータ制御	モータ制御基礎コース * 2日間 (38,880円)			3/19-20 豊洲			
	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円)		2/26-27 豊洲				
通信	世界の工場が注目! リアルタイム性能を備えた EtherCAT通信の実習セミナー 0.5日間 (無料)		2/7豊洲 2/8豊洲				
	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円)	日程は決定次第、随時公開いたします。					
	組み込みネットワークセキュリティ開発向けTLS体験と最新の TLS1.3解説コース-wolfSSL編 0.5日間 (無料)						6/29 豊洲
HMI	組み込み機器のIoT化に役立つHMI開発体験コース * 0.5日間 (無料)		2/20 豊洲				
IoT	RX111とRL78/G1Dモジュールによるスマホ連携 体験コース * 0.5日間 (21,600円)			3/7 豊洲		5/31 豊洲	
	IoTアプリ開発入門 for 組み込みエンジニア ～基礎プログラミング編～コース 2日間 (32,400円) IoTアプリ開発入門 for 組み込みエンジニア ～通信編～コース 1日間 (16,200円)	日程は決定次第、随時公開いたします。					
e-AI	学習する組み込みシステムを実現「e-AI」プラットフォーム 0.5日間 (無料)					5/14豊洲 5/18新大阪	
	プログラマブルハードウェア(DRP)で加速するe-AIソリューション 0.5日間 (無料)						6/20豊洲 6/21新大阪

◆基礎技術セミナー

* : 外部エキスパート講師とのコラボセミナー

	コース名 日程 (受講料/人 税込)	1月	2月	3月	4月	5月	6月
共通技術	電子回路入門コース 2日間 (45,360円)	1/25-26 豊洲		3/5-6 豊洲		5/15-16 豊洲	
	デジタル回路入門コース 3日間 (58,320円)	1/30-2/1 豊洲		3/12-14 豊洲		5/21-23 豊洲	
	マイコン入門コース 3日間 (48,600円)	1/17-19 豊洲		3/5-7 豊洲	4/11-13 新大阪	5/15-17 豊洲	
		1/23-25 新大阪					
	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円)		2/5-7 豊洲	3/26-28 豊洲		5/29-31 豊洲	6/5-7 新大阪
			2/14-16 新大阪				
	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円)	1/15-16 豊洲		3/1-2 豊洲			
	組み込みC言語入門～文法編～コース 2日間 (25,920円)	1/23-24 豊洲		3/12-13 豊洲	4/17-18 新大阪	5/21-22 豊洲	
1/30-31 新大阪							
組み込みC言語入門～実装編～コース 3日間 (46,440円)	1/29-31 豊洲	2/6-8 新大阪	3/14-16 豊洲	4/24-26 新大阪	5/23-25 豊洲		
リアルタイムOS入門コース 3日間 (46,440円)			2/14-16 豊洲		4/24-26 豊洲	6/12-14 新大阪	
			2/20-22 新大阪			6/13-15 日程変更 6/4-6 豊洲	
専門技術	マイコンハードウェア入門コース 2日間 (46,440円)					5/10-11 豊洲	
	増幅回路基礎コース 2日間 (46,440円)		2/19-20 豊洲			5/28-29 豊洲	
	電源回路基礎コース 2日間 (46,440円)		2/5-6 豊洲				
開発者育成	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円)				4/24-25 豊洲		
	実用電子回路入門～設計基礎編～コース * 2日間 (32,400円)			3/1-2 豊洲			6/4-5 豊洲
	実用電子回路入門～実践応用編～コース * 2日間 (38,880円)			3/26-27 豊洲			6/21-22 豊洲
	リアルタイムOSタスク設計基礎コース 3日間 (44,820円)					5/9-11 豊洲	
	状態遷移図でソフトウェア楽々設計コース 2日間 (32,400円)						6/21-22 豊洲