

キーサイト・テクノロジー ウェブセミナーのご案内

Keysight World Online

自席のPCから参加できて出張不要、約60分で学べる無料ウェブセミナー。

Keysight World Onlineは、「RFコース」、「デジタルコース」、「電子デバイスコース」、「その他のコース」で構成されています。

12月～3月開催のセミナーをご案内します。

お申し込み方法

こちらより登録ください。

http://www.keysight.co.jp/find/kw_online-dk

(受講無料：事前登録制)

- 1) 受講コースのバナーをクリックしてください。
- 2) 各コースのページより、受講したいセミナーのタイトルをクリックしてください。
- 3) 受講のお申し込みページよりログイン後、お申し込みください。

- * ログインIDをお持ちの方(Keysight Worldにご参加いただいたお客様)は、セミナーで登録時のログインID(メールアドレス)とパスワードでログインください。
- * ログインIDをお持ちでない方は、新規でご登録が必要となります。



セミナー概要 <RFコース>

タイトル	開催日	開催時間	内容
スペクトラム・アナライザの基礎+使いこなしのヒント	2017年 12月20日(水)	10:30～11:30	スペクトラム・アナライザの基礎にふれていきます。基礎の解説だけでなく、初心者が陥りやすい問題に関わる使いこなしのヒントを紹介していきます。
5Gの基礎とソリューション	2018年 1月17日(水)	10:30～11:30	オリンピックを契機に5Gの実用化の加速が進んでおります。本セミナーでは5Gの動向にふれ、実際にお客様が研究開発などで必要になると想定されるRF系の測定ソリューションについて言及します。
NEW BLE (Bluetooth® Low Energy)の基礎と信頼性を保ちつつ検査する手法の提案	2018年 2月28日(水)	10:30～11:30	IoTを支える無線通信方式としてウェアラブル、家庭内機器に幅広く採用されているBLE (Bluetooth® Low Energy) の技術の基礎にふれていきます。無線モジュールの追加は、自社での測定が無くなると品質担保を無線モジュールメーカーに依存してしまい、トラブル対応能力に関しての不安が残ります。セミナーの後半では無線モジュールを購入し組み込むお客様向けに新たなアプローチを提案いたします。





セミナー概要 <デジタルコース>

タイトル	開催日	開催時間	内容
誰もが陥る PCIe® Gen1/2トラブル回避法	2017年 12月12日(火)	10:50~11:30	PCI Express®は標準バス規格として確立し、広い分野での採用が進んでいます。採用事例も多く簡単に実装できると思われがちですが、思わぬところに落とし穴があり、技術的相談が絶えません。トラブル解析は波形品質からプロトコル、上位ソフトウェアに及び、評価やデバッグには相応のノウハウと環境が必要です。本セミナーではPCI Express®の評価・デバッグ手法に関して事例を交えて解説し、そのための測定機器を紹介します。
誰もが陥る Ethernetトラブル回避法	2017年 12月13日(水)	9:30~10:10	繋がって当たり前のEthernetでのトラブルが後を絶ちません。いくら素晴らしい製品でもネットに繋がらなければ、ただの箱になってしまいます。本セミナーでは、実装にあたって知っておかなければならない10/100/1000BASE-Tの仕様や技術概要、動作の仕組みから測定方法までをカバーし、特に絶対に見落としてはいけない重要な評価項目やトラブル時の切り分け方法などをわかりやすく説明します。
誰もが陥る USB2.0トラブル回避法	2017年 12月13日(水)	10:50~11:30	枯れた技術とされているのに現場ではまだまだトラブルに直面すること多いUSB2.0。ロゴ認証取得の有無に関わらず、規格に沿った測定を行っておくことが確実かつ最善の方法です。とはいえトラブルが発生してしまった場合、問題解決のために波形品質/プロトコル/ケーブルなど、多岐にわたる測定ノウハウが必要です。本セミナーではUSB2.0の測定ノウハウとソリューションをわかりやすく紹介します。
こんなプローブがあったのか! オシロのプローブ紹介	2018年 1月23日(火)	9:30~10:10	1mA以下の電流を動的に測りたい。恒温槽を使った温度環境試験で波形をモニタしたい。CHIP内部に直接プローブを当てたい。そのようなお悩みはありませんか? 本セミナーでは、オシロスコープの特殊プローブを紹介します。
デバッグ効率を100倍向上!? 汎用オシロスコープの デバッグ活用法	2018年 1月23日(火)	10:50~11:30	機器が正常動作しない、通信が不安定、そのようなトラブルのデバッグには、汎用オシロスコープは欠かせません。本セミナーでは、キーサイト InfiniiVision シリーズ オシロスコープを用いた効率的なデバッグ手法や基本機能、操作方法について詳しく説明します。
NEW 正しい波形をみるための オシロスコープ基礎講座 プローブ編	2018年 2月14日(水)	9:30~10:10	どんなに高性能なオシロを使っても、プローブの選択や使い方を間違ってしまうと正しい波形は測れません。プローブは、多くのユーザーが間違しやすい落とし穴でもあります。本セミナーでは、プローブの種類や使い方、気をつけるべきポイントを基礎から振り返ります。
NEW 正しい波形をみるための オシロスコープ基礎講座 オシロ本体編	2018年 2月14日(水)	10:50~11:40	問題発生時になぜか見えない問題波形、観測している波形と実際の波形が違ったなど、オシロスコープの仕様や使い方などの基礎的な内容をおさえておけば、このような事態に陥っても、正しく対処することができるようになります。オシロスコープの基本的な知識を振り返り、正しい波形をとらえるためのポイントを説明します。
これでわかる! アイバターン・ジッタ評価の基礎	2018年 3月14日(水)	10:50~12:00	アイバターンでの評価、ジッタ測定といった評価項目はGo/NGの判定だけではなく、デバッグにおいて足がかりとなり、最新のより高速化されたインターフェースではその評価方法も複雑化しています。また、高速化が進むにつれ使用する測定器に求められる性能も厳しくなっていますが、その意味をご理解いただけていますか。本セミナーではアイバターンの正しい評価方法とその意味するところを解説し、さらにジッタの基礎とその解析手法について詳しく説明します。





セミナー概要 <電子デバイスコース>

タイトル	開催日	開催時間	内容
接続が肝心 パワーデバイスの容量測定	2018年 1月25日(木)	9:30~10:20	ゲート絶縁膜の界面準位評価など物性評価やパッケージ品の端子容量評価など、容量測定はパワーデバイスのロス低減に向けた評価に不可欠です。一方、DC測定とは勝手が違う容量測定手法について悩まれるのが実情です。本セミナーでは、長年の容量測定の経験に基づき、パワーデバイスの容量測定の勘所を紹介します。
SW回路構築前の選別が可能 寄生L評価	2018年 1月25日(木)	10:50~11:10	電力変換回路のスイッチングの高速化に伴い、サージの増大が課題となっています。本セミナーではサージの要因となる寄生Lの評価手法を紹介します。
最新オシロで変わる パワーデバイス波形観測	2018年 1月25日(木)	11:40~12:00	サージ波形、ノイズ波形を正確に観測することが、次世代パワーデバイス回路の最適化に重要です。最新のオシロスコープによる波形測定を紹介します。
シミュレーションを活用した パワエレ高速スイッチング回路 設計	2018年 1月26日(金)	9:30~10:30	電力変換回路の効率化、小型化の実現に向け、高速スイッチング可能なSiC、GaNなど新デバイスの採用が加速しています。高速スイッチングは、サージによる誤動作、デバイス破壊、EMIなどの問題を引き起こし、回路設計の障害となります。シミュレーションの活用で開発期間・コストを削減することが求められますが、「パワエレの回路シミュレーションが合わない」との声を耳にします。本セミナーでは、その疑問を解決し、効率的な回路設計を行う手法を紹介します。
実測と合う! パワーデバイスのモデリング	2018年 1月26日(金)	11:00~11:25	「パワー半導体のデバイスモデルは合わない」と思いませんか? 正確な特性データとモデルを用いれば、実測と合うデバイスモデルが作成できます。



セミナー概要 <その他のコース>

タイトル	開催日	開催時間	内容
プログラミング不要 自動計測で効率アップ	2018年 1月24日(水)	10:00~10:40	煩わしい日々の繰り返し測定を自動化しましょう! オシロや電源などの制御やテストシーケンス作成が簡単にできるソフトBenchVueを使って、簡単に計測を自動化する方法を紹介します。
Excel VBAで簡単自動計測入門	2018年 1月24日(水)	11:10~11:50	普段の測定データ処理に使用しているExcelに自動計測プログラムを組み込むことで、日々の業務の効率化が期待できます。PCと計測器を接続するための準備、測定値をExcelに取り込むまでの基本的な手順に加えて、知っていると便利な小技も紹介します。



ウェブセミナーのメリット

講義の途中でも
気軽にチャットで質問ができます。



講師による解説とわかりやすいテキストで
短時間で要点が理解できます。

今後の開催予定等、最新情報は随時ウェブでご案内します。詳細、お申し込みはこちら
http://www.keysight.co.jp/find/kw_online-dk （受講無料：事前登録制）

PCI-SIG®, PCIe® and the PCI Express® are US registered trademarks and/or service marks of PCI-SIG.
Bluetooth は、米国内における Bluetooth-SIG Inc. の登録商標です。

 **日本電計株式会社**

キーサイト・テクノロジー合同会社
本社 〒192-8550 東京都八王子市高倉町9-1

計測お客様窓口

受付時間 9:00-12:00 / 13:00-18:00 (土・日・祭日を除く)

TEL ☎ 0120-421-345 (042-656-7832)

FAX ☎ 0120-421-678 (042-656-7840)

Email contact_japan@keysight.com

ホームページ www.keysight.co.jp

記載事項は変更になる場合があります。
ご発注の際はご確認ください。

© Keysight Technologies, 2017
Published in Japan, November 13, 2017
0000-08cS
www.keysight.co.jp