

効率の良いプログラミングを実現！

VEE9.3 プログラミング

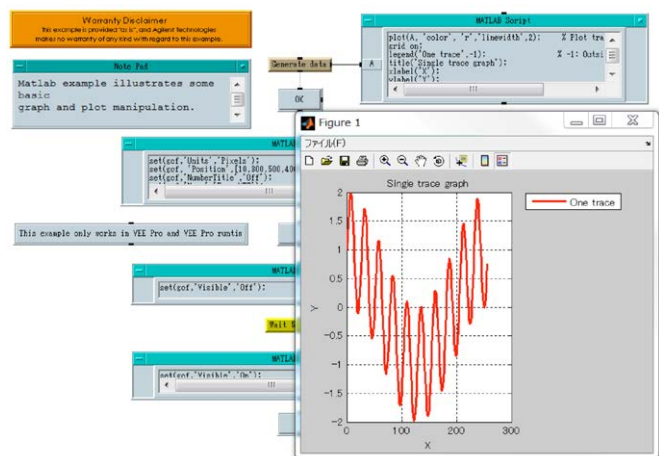
コース型番 クラスルーム：H7240X-100／お客様サイト：H7215X-100

期間 2日 実習用PC、及び、測定器は受講者1人に1台

【概要】

より簡単に、より短時間で、計測器向けの自動制御プログラムが作成できるKeysight VEE。習得が容易な事もあり、VEEで計測器制御を始める方が増えています。

このコースでは、VEEを始めた方に向けて、基礎から、応用プログラム作成のテクニックをご案内します。より正確で、より効率の良いプログラムの作成を学び、ステップアップを目指します。



【コースの特長】

- 測定器制御プログラムの作成方法を学びます。
- 実際に、PC・計測器を使った測定制御プログラムを作成し、学習の理解度を深めます。
- VEEの機能説明に加え、Windowsのソフトウェアとの連携機能を学びます。

【対象者】

- 既にVEEでのプログラム経験はあるが、より効率的にVEEプログラムを開発したい方
- Windows上のソフトウェアとVEEとの連携を実現されたい方

【前提知識】

- Windowsの基礎知識
- VEE基礎を受講済みか、VEEの基本操作ができる事

【コースフォーマット】

講義、デモ 50%／実習 50%

【コース受講後の到達点】

- 効率的なプログラム開発ができるようになります。
- なお、VEEの基礎知識、主な機能を、はじめから学ぶには、このコースの前に「VEE基礎」の受講をお勧めします。

【お申込み・スケジュール等の最新情報】

以下のWEBサイトでスケジュール等の最新情報をご覧ください。お申込みは、タイトルの横にある“形態”の項目をクリックして下さい。

<http://www.keysight.co.jp/find/training>

【コース内容】

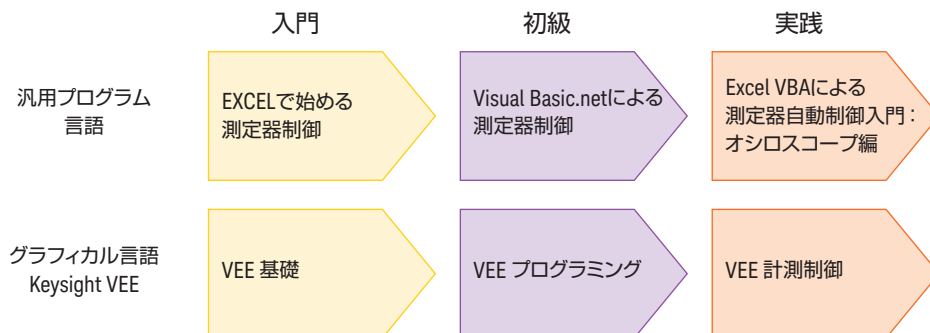
- プログラミング・テクニック
変数、配列の扱い方、ファイル入出力（データ保存）、ユーザーファンクション／オブジェクト（関数化）等
- 測定器制御
アスキー／バイナリ転送、割り込み処理、計測器ドライバ、測定パネル、Runtime環境（実行のみの環境）等
- Windows 環境との連携
Excel、.Net Frame Work、MATLABの連携、Socket通信等
- デバッグのコツ、ツール紹介
* 以下はテキストのみで提供します
 - ActiveX Control、コンパイル済み関数の呼び出し
 - Windows上のプログラム起動
 - VEE ActiveX Automation Server

【ご注意】

クラスルーム最小開催人数：申込者数が5人に達しない場合には、中止になる場合がございます。

キーサイトの自動制御トレーニング・コース

キーサイト・テクノロジーでは、Visual Basicや、Microsoft Excel(Visual Basic for Applications, VBA)を用いて、初めて測定器を自動制御する入門コースや、より簡単に、より短時間で、測定器向けの自動制御プログラムを作成できるグラフィカル言語Keysight VEEを用いたコース、測定器として代表的なオシロスコープを、適切に制御するノウハウコースまで、段階に応じた自動制御に関するトレーニング・コースを揃え、皆様の自動制御化をサポート致します。

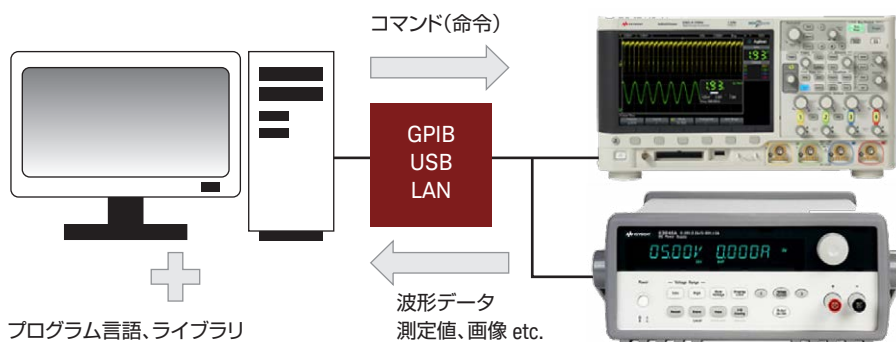


何故、今、「測定器の自動制御化」が熱いのか？

測定への工数削減、効率化は急務になっています。計測器の自動制御化は、測定時間の短縮、後処理の削減などに寄与し、測定に対する劇的な効率化を図る事ができます。また、同じアルゴリズムで測定できるため、誰が測定しても、値の高い再現性を実現できることもメリットです。

加えて、昨今進んでいる測定器の制御インターフェース標準化や、プログラム言語の低価格化&容易化など、自動制御化に対する敷居が、金銭的にも技術的にもかなり低くなり、導入が加速しています。

キーサイト・テクノロジーでは、自動制御化を、ハードの面では、計測器インターフェースの標準化やライブラリの提供を、ソフトの面では、トレーニングやサポートの提供を通し、全面的にバックアップ。お客様が安心して、自動制御化できる環境を整えています。自動制御化の際には、計測お客様窓口まで、ご相談下さい。



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 9:00-18:00 (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。