

キット
付き

セミナー終了後、キットをお持ち帰りいただけます！

デジタル電源基礎講座

デジタル電源のシミュレーションと実習

限定5名！



スマートエナジー・スタータキット
通常版：95,000円（税別）

- ① スマートエネルギーシステムの最新動向
- ② デジタル電源の基礎
- ③ シミュレータを使った各モジュールの動作確認
- ④ スマートエナジースタータキットを使った実習体験

日時 5月13日(水) 14:00～17:00
5月14日(木) 10:00～17:00

会場 (株)スマートエナジー研究所 会議室

定員 5名

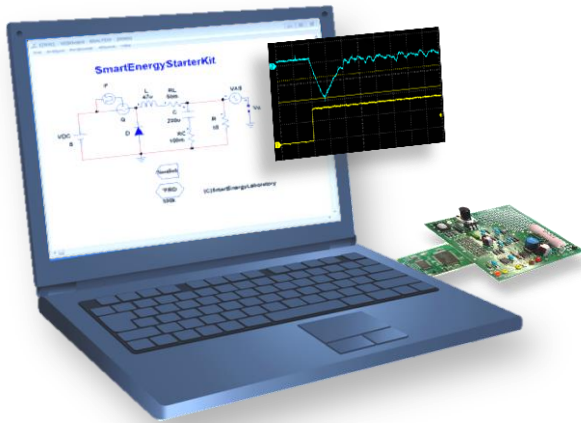
受講料 120,000円（税別）

※既にキットをお持ちの方は、特別優待価格 30,000円で受講できます。

※本セミナー受講の際は、Windows7以降のOSが搭載されたノートPCをご持参ください。セミナー終了後、キットはお持ち帰りいただけます。

【お問合せ】 株式会社 スマートエナジー研究所
横浜市港北区新横浜2-12-1 新横浜光伸ビル5F
TEL 045-620-0330 / FAX 045-620-0378

【お申込み】 <http://www.smartenergy.co.jp/>



2016年より施行される電力自由化を視野に入れ、ICT技術とエネルギーインフラとが融合したスマートエネルギーシステムの市場やビジネスモデルの共創が活発化してきています。スマートエネルギーシステムにはインテリジェントな電源システムが必要となりますが、その動作を理解するのは大変なことです。

本講座は最新のプロセッサであるTI製のC2000シリーズが搭載されたスマートエナジースタータキットを使い、初心者の方でもデジタル電源を基礎から学習できるカリキュラムになっています。特に最新のデジタル電源シミュレータを使って、デジタル電源に必要な各モジュールを分かりやすく解説いたします。

お使いになったツールはそのまま持ち帰っていただき、独自で学習することも可能です。

スイッチング電源、制御、C言語、マイクロコントローラを効率よく学習できます。デジタル制御電源に必要な機能を順番に学習することにより、理解を深められます。

■ カリキュラム

【1日目】

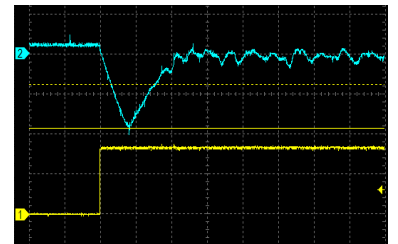
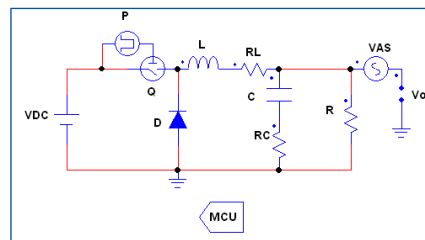
スマートエネルギーシステムの概要
ソフトウェアのインストールの説明
デジタル電源とは
シミュレータの使い方

【2日目】

タイマ
ADコンバータ
PWM
SIN波
デジタルフィルタ
制御理論
PID制御を使ったデジタル電源制御
まとめ

■ マイコン制御からデジタル制御電源まで幅広く学習

制御プログラムをモデリング、実装前にシミュレータで評価可能



SCALE K515SK (回路シミュレータ) プログラムを実装した時の波形