

セミナー内容の詳細

I Excel VBA のプログラミング手順

- 1 VBA とは
- 2 VBA 開発環境の設定
- 3 VBA のプログラミング手順
 - 3-1 プログラムの入力および実行
 - 3-2 プログラムの保存
 - 3-3 コントロールを使ったプログラムの作成

II VBA の基礎

- 1 変数の宣言について
- 2 演算子
- 3 制御構造
- 4 モジュール
 - 4-1 モジュールとは
 - 4-2 変数やプロシージャの適用範囲
- 5 Excel のセル操作の記述形式

III デジタル入出力制御実習

- 1 実習機材について (I/O ボード、入出力実験ボード)
- 2 実習環境の設定
- 3 LED の点滅
- 4 LED の移動
- 5 スイッチ入力と LED 出力
- 6 ループによる入出力制御
- 7 サンプリング時間毎の入出力制御
- 8 演習問題

IV センサ信号取得実習

- 1 A/D 変換とは
- 2 実習機材について (A/D 変換ボード)
- 3 入力電圧の A/D 変換
- 4 センサ信号のデジタル化
- 5 センサ信号の A/D 変換結果のグラフ表示