

センサ回路の設計技術

定員	10名
受講料	9,500円/名

コース番号

日程

実施時間

3D006

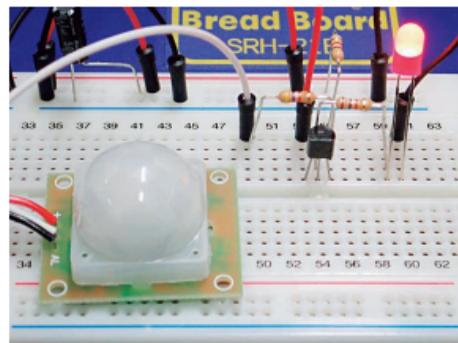
[2日間]

各日9:00~16:00

訓練内容

人間の視覚、触覚などに代わり、周辺の環境を測るものがセンサです。IoTはセンサからの情報を収集する技術ともいえます。本セミナーでは、センサの原理の理解と信号変換回路設計実習を通して、各種センサの取り扱いや、センサ回路の設計・製作技術を習得します。

1. センサの種類と原理 (光センサ、温度センサ 等)
2. センサ信号処理回路 (トランジスタ回路、オペアンプ回路)
3. センサ回路設計
4. 信号変換回路設計、製作、動作確認



対象者

計測制御システムの業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者

主な使用機器

各種センサ、オシロスコープ、発信器、安定化電源、ブレッドボード

持参品

筆記用具

オススメポイント



各種センサの原理やマイコンへ接続するためのインターフェース回路について実験をとおして習得します。