

F Aシステムのためのアナログ電子回路技術

～アナログ回路によるセンサ素子とP L C間のインタフェース回路の設計技術を習得するコース～

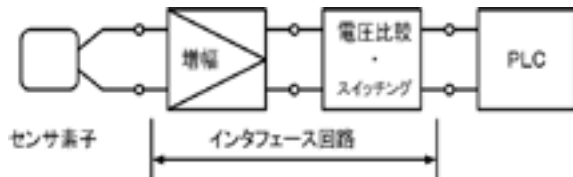
受講対象者

生産設備機器のメンテナンス、制御盤設計・製作等に従事する技能・技術者の方

講習内容等

熱電対、サーミスタなどの温度センサ素子やその他のセンサ素子の信号を増幅・電圧比較し、スイッチング信号としてP L Cの入力回路に渡すまでの回路設計に必要な知識と技能を習得します。各種センサを PLC に接続して利用できるようになります。

- ・アナログ回路技術
(増幅、電圧比較、スイッチング)
- ・オペアンプを用いたセンサ信号の増幅
- ・オペアンプを用いた電圧比較回路
- ・トランジスタスイッチング回路
- ・電源電圧の供給方法
- ・回路設計・製作演習



講師

ポリテクセンター千葉

【使用機器等】

各種センサ素子、テスタ（回路計）、直流安定化電源、ブレッドボード、P L C等

【持参品】

筆記用具

コース番号

日 程

E1701

平成 28 年 12 月 7 日（水）、8 日（木）

日 数

時 間

定 員

受 講 料

2日間(12時間)

9:10～16:00（6時間／日）

10 名

10,000 円（税込）