

電子回路製作編

受講日数：3日間

<無線呼び出し装置の製作>

電子部品の知識を学び、実習を通じて無線マイコンと各種センサー（光・磁気センサ、スイッチ）の情報無線で離れた場所へ送受信する技術を習得する。

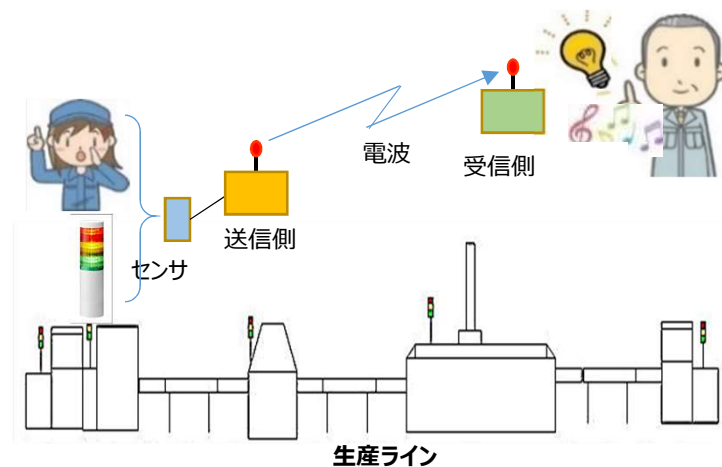
内 容

1) センサ、電子部品の基礎

- ・各種電子部品及び機器の使い方
・・・動作実験を通じて理解する
- ・無線マイコンの使い方

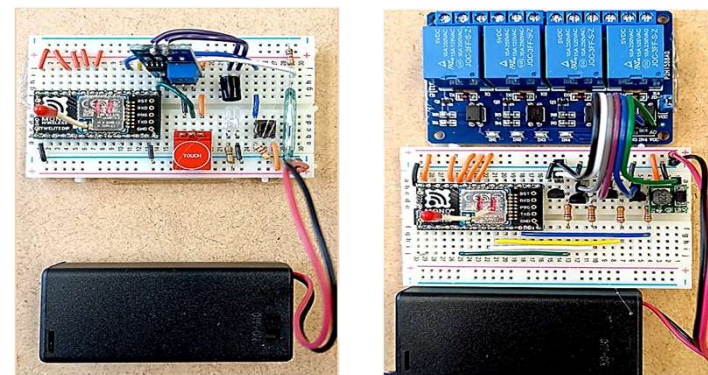
2) 回路の製作

- ・実体配線図の作成
- ・ブレッドボードを用いた回路の製作
- ・送受信機の設定と動作確認



送信機

受信機



無線呼び出し装置

はんだ付け実習編

受講日数：1日間

はんだ付けの基礎知識と鉛フリーはんだ付け実習を通じて、デジタル化の内製化に必要な回路製作の基礎技能を習得する。

内 容

- 1) はんだ付けの基礎
 - ・はんだ付けの原理とはんだの知識
- 2) はんだ付け練習
- 3) LED点滅回路の製作
 - ・ユニバーサル基板による
簡単な回路の製作

＜LED点滅回路＞

