

定員:6名

デジタル技術を活用した 「現場改善ツールの製作」

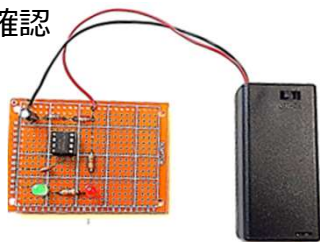
電子回路製作編

<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）の情報を無線で離れた場所へ送受信する技術を習得する。

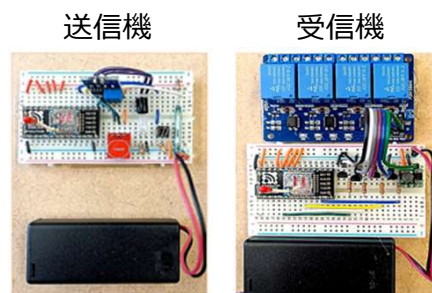
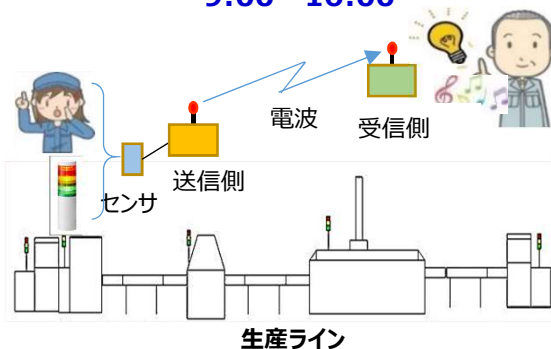
内容

- 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
- 3) はんだ付け実習
 - ・鉛フリーはんだ付け練習
 - ・ユニバーサル基板による簡単な回路の製作



<開催日時>

令和6年1月25日(木)、26日(金)
2月 1日(木)、2日(金)
9:00~16:00



無線呼び出し装置

Raspberry Pi 活用編

<ワイヤレスアンドンシステムの製作>

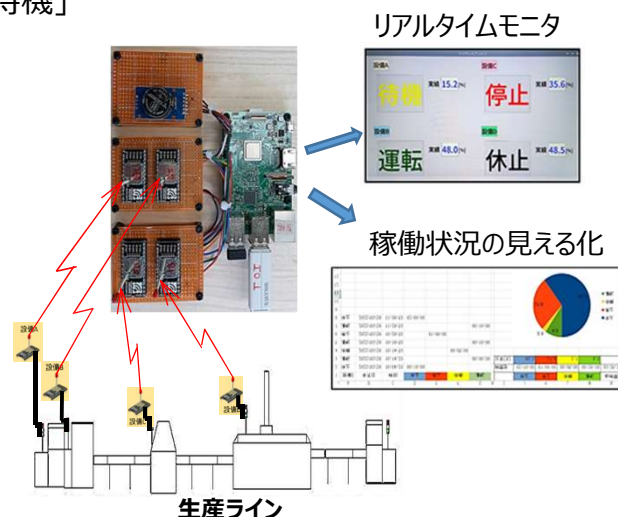
無線マイコンとマイコンを使用して、複数の設備稼働状況をリアルタイムモニターに表示し、「運転」「停止」「休止」「待機」の記録を取得する技術を習得する。

内容

- 1) ハードウェア
 - ・送受信回路、Raspberry Piの知識
- 2) ソフトウェア
 - ・Pythonプログラムを学ぶ
- 3) 実用化技術
 - ・自動起動
 - ・ウォッチドッグタイマー
 - ・定期再起動 etc.

<開催日時>

令和6年2月8日(木)、9日(金)
9:00~16:00



<会場> 幸田ものづくり研究センター
「愛知工科大学 テクノ夢トピア棟 3階」
〒443-0047 愛知県蒲郡市西迫町馬乗50-2

<講師> 幸田ものづくり研究センター **加藤修司**



<参加費> 町内：15,000円 町外：30,000円

(各自、電子回路製作編の「無線呼び出し装置」及び
はんだ付け実習で製作したものは、持ち帰っていただきます。)

<お申し込み方法>

必要事項を記入の上、**12月25日(月)**までに
FAX又はEmailで「**幸田ものづくり研究センター**」にお申し込みください。
※定員になり次第締め切らせていただきます。

事業所 所属部署	役職	(ふりがな) 氏名	電話番号	Email
例 (株)*** 〇〇部△△課	係長	(こうた たろう) 幸田 太郎	0564-62-****	2015kmrc@???.co.jp

担当：幸田町企画部企業立地課付 幸田ものづくり研究センター センター員 稲吉、加藤
Email 2015kmrc@gmail.com 電話・FAX 0533-67-6557

デジタル塾の会場案内図

