

## 【機械・ロボット科2年】実習 PLC制御⑤



令和2年10月、機械・ロボット科2年生の実習において、PLCの実習を行っています。今週で5回目となり2年次のPLC制御の最終実習となります。

総合演習として、ランプの順次点灯とベルトコンベアの自動制御を行いました。この5週間でPLCの一連の制御法を習得できました。

3年次では、アームロボット、ベルトコンベアなど総合システムを制御することを学びます。

### PLCとは

シーケンス制御を行うコントローラーのことです。

入力機器（スイッチやセンサ等）の信号の状態により、あらかじめ決められたプログラムに従い出力回路をコントロールする事ができます。

プログラムを変更する事により、自由に機器を制御する事が出来ます。