

2年生の総合制作発表会を開催しました！（3/6）

○令和5年3月6日にメカトロニクス技術科2年生が、総合制作発表会を開催しました。今年は、ロボットハンドを製作しました。

製作期間：昨年12月～2月までの3か月間

○1個のモーターでそれぞれの指の3つの関節を同時に動かして、曲げたり伸ばしたりできます。

手動モードでは、赤いボタンを押すと、ボタンに対応した指を曲げたり伸ばしたりできます。

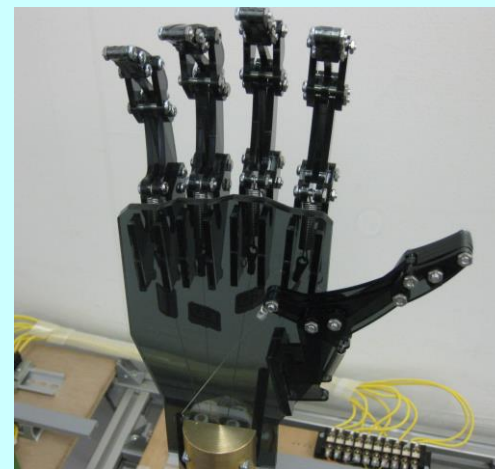
自動モードでは、グー、チョキ、パーを繰り返し行うことができます。

手動操作ボタン

ボタンを押している間、5本の指それぞれを動かすことができます。今回はリレーで制御したPLCとしていますが、今後は、マイコン制御で小型化する予定です。



ロボットハンド全体図



ハンド部
5本の指が動きます。