

RFIDによる判別・格納と物流ラインの研究

～PLCとArduinoを用いた制御とからくり機構の学習～

電気コース (内定先 株式会社デンソー岩手)

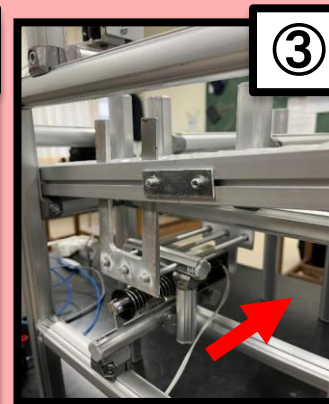
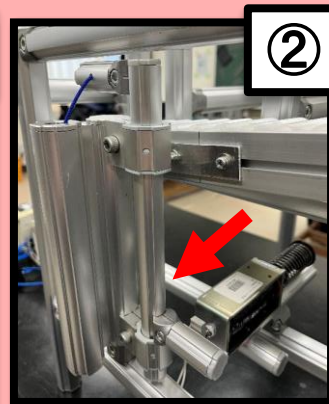
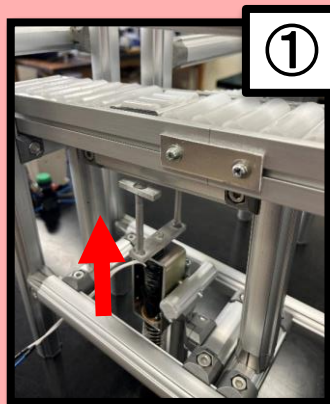
【装置全体説明】

中身の確認できない状態
の搬送物を
RFIDにより判別・分類
して所定の場所に
格納する装置

分岐部

ソレノイド使用の
3種類の分岐法

- ①持ち上げ分岐機構
- ②クランク押出機構
- ③押し出し分岐機構



読取部

リーダ

RFID読取

RFタグ

通路簡易図

装置全体

動力…重力&電気

