産業用ロボットに関わるシステム開発の研究

電子情報科　楠　知樹　田中　豊万　森田　隆臣
山内　楓太　吉田　太陽

背　景

産業用ロボットの制御や活用法について学ぼうとしたところ、初めての操作でわからないことが多く、操作が難しいと感じたため。

目　的

初めてNEXTAGEを使う人が基本的な操作ができるように操作体験ソフトウェアや操作マニュアルを作成する。

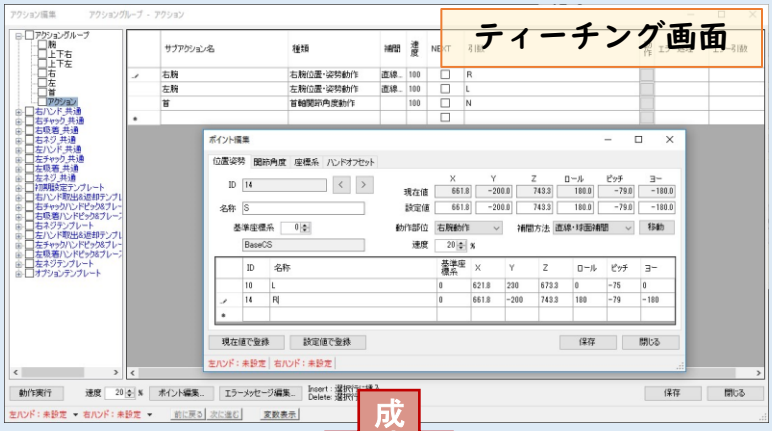
経　過

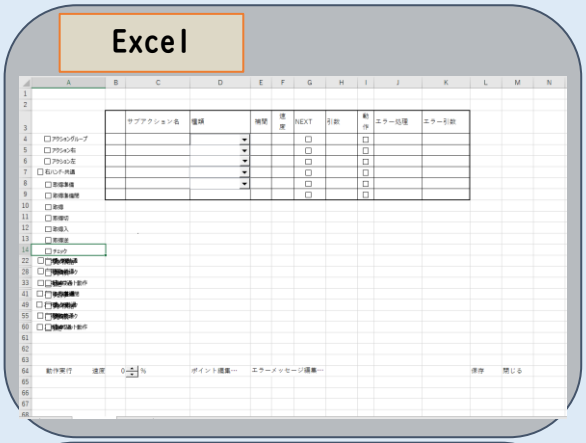
取扱説明書は言葉が足らず分かりずらかった。制御ソフトは本体と繋がないと使えなかった。

方　法

①NEXTAGEの操作で初心者のつまずきを助けるためのマニュアルを制作する。
②専用ソフトウェア以外でも操作の練習ができるソフトウェアを制作する。
③マニュアルと操作体験ソフトを生かして初心者のつまずきを減らす。

結　果





成功

考　察

マニュアルや体験ソフトを実際に使ってもらい、改善点を知ることができた。
自分たちは操作をしたことがあるため、初心者には説明不足の部分があった。
人にもロボットにも教えることの難しさを感じることができた。