

技術科ワークシート

確認しよう

<課題> 0から9までを光らせよう

7セグメントプログラム構想表

	0番目	1番目	2番目	3番目	4番目	5番目	6番目	7番目	8番目	9番目	10番目	11番目
	音入力待ち											
①の担当	音入力待ち											
②の担当	音入力待ち											
③の担当	音入力待ち											
④の担当	音入力待ち											
⑤の担当	音入力待ち											
⑥の担当	音入力待ち											
⑦の担当	音入力待ち											
⑧の担当	音入力待ち											

※できていたら右のマスに○を付けよう。

接続

オーロラロックとコンピュータをUSBケーブルを使ってつなげる		
オーロラロックの電源をONにするとコンピュータが認識する		
認識した後にオーロラロックの電源をOFFにし、再度ONにすると白・赤・緑・青と点灯する		
制御ソフトSF-08を起動する		
メニュー画面を起動する		

プログラム

始めが「音センサ信号待ち」になっているか		
1番目から11番目までの入力が構想表と合っているか		
1番目から11番目までの秒数の入力が1秒になっているか		
1番目から11番目までの入力が「LED点灯」になっているか		

転送

転送をクリックする		
「ピッ」と音が鳴る		

動作確認

オーロラロックとUSBケーブルを外す		
オーロラロックをONにして音を鳴らし、構想表通りに光る		

動作確認ができればオーロラロックをセグメントに入れて課題ができたかを確認しよう。

学んだこと