

# 「オーロラクロック 2」

## 課題 ブロックプログラム

1、「赤」「緑」「青」「黄」「紫」「水色」「白」「バックライト」の順に、LED が各 1 秒点灯するプログラム。
2、「青」「消灯」「青」「消灯」「青」「消灯」の順に、LED が各 1 秒点灯するプログラム。
3、手を叩くと、「赤」「緑」「青」の順に、LED が各 1 秒点灯するプログラム。
4、明るさが 50 より明るくなると、「赤」「緑」「青」の順に、LED が各 1 秒点灯するプログラム。
5、明るさが 50 より暗くなると、「赤」「緑」「青」の順に、LED が各 1 秒点灯するプログラム。
6、押しボタンスイッチを押すと、「赤」「緑」「青」の順に、LED が各 1 秒点灯するプログラム。
7、温度が〇度になると、「赤」「緑」「青」の順に、LED が各 1 秒点灯するプログラム。
8、SW を押したら、5 秒後に黄色が 1 秒点灯するプログラム。
9、「赤」「緑」「青」が各 1 秒点灯し、3 回繰り返すプログラム。(繰り返し命令は使わない)
10、繰り返し命令を用いて、「赤」「青」「赤」「青」「赤」「青」と各 1 秒点灯するプログラム。
11、3 回「押しボタンスイッチ」を押したら、「青」が 1 秒点灯するプログラム。
12、手を叩くと「赤」「緑」「青」が各 1 秒点灯し、3 回繰り返すプログラム。
13、光センサを 3 回手の平で覆うと、確認音が 5 回鳴るプログラム。
14、2 台オーロラクロックを接続コードで繋ぎ、片方を【A】、もう一方を【B】とします。 【A】の「押しボタンスイッチ」を押すと、【B】が「青」で 1 秒点灯するプログラム。 【A】【B】それぞれのプログラムを考えましょう。
15、2 台オーロラクロックを接続コードで繋ぎ、片方を【A】、もう一方を【B】とします。 【A】の「押しボタンスイッチ」を押すと、【B】が「青」で 1 秒点灯し、 その後【A】が「赤」で 1 秒点灯するプログラム。 【A】【B】それぞれのプログラムを考えましょう。
16、2 台オーロラクロックを接続コードで繋ぎ、片方を【A】、もう一方を【B】とします。 【A】の「押しボタンスイッチ」を押すと「赤」が 5 秒点灯、次に【B】が「青」で 5 秒点灯した後、 「消灯」「青」「消灯」「青」「消灯」「青」を 0.5 秒ずつ点灯するプログラム。 【A】【B】それぞれのプログラムを考えましょう。