

## SF-20「オーロラロック3制御ソフト」

## 課題 STEP1 (アイコン)

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	設定時刻になると、「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」「緑」「青」「赤」「緑」「青」「赤」「緑」「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」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。