

# きらきらしよう (WS2812Bのつづき1)

32コつないだWS2812B、ぜんぶ、ひからせる！

```
30 V=10↵
40 LET[0],V,V,V↵
50 FOR I=1 TO 31:LET[I*3],[0],[1]
  ,[2]:NEXT↵
60 U=USR(#700,0)↵
70 END↵
```

Vはひかりのつよさ。ちいさくしたり、ちょっとおおきくしたりしてみよう。

いろいろないろで、ひからせる

```
40 LET[0],RND(V),RND(V),RND(V)↵
70 WAIT30:GOTO40↵
```

あかくひからせる (40ぎょうは「みどり、あか、あお」のじゅん)

```
40 LET[0],0,RND(V),0↵
```

ぜんぶちがういろで、ひからせる

```
50 FOR I=0 TO 31:LET[I*3],RND(V)
  ,RND(V),RND(V):NEXT↵
```

あおグラデーション

```
50 FOR I=0 TO 31:LET[I*3],0,0,(I
  +TICK()/30)%V:NEXT↵
```

しろいろがふってくる

```
50 FOR I=0 TO 90 STEP 3:LET[I],[
  I+3],[I+4],[I+5]:NEXT:N=RND(V):L
  ET[93],N,N,N↵
```

やってみよう！

1. みどりグラデーションをつくってみよう
2. こうそく、きいろグラデーションをつくってみよう
3. いろんないろをふらせよう
4. キラキラさせてみよう
5. オリジナルなでんしょくをつくってみよう