

# WS2812Bでいろあそび

WS2812BはコンピューターつきのフルカラーLED。

5VをIchigoJamのVCC、DIをIchigoJamのOUT1、GNDをIchigoJamのGNDにつ  
ないだら、つぎのマシンごをうちこもう

```
10 POKE#700,102,32,240,181,114,1
82,8,36,36,2,9,25,11,76,128,37,1
1,120,255,34,34,96,3,39,10,38,43
,66,1,208,10,39,3,38,1,63,253,20
9,0,34+
20 POKE#728,34,96,1,62,253,209,1
09,8,239,209,2,49,1,56,234,209,9
8,182,240,189,4,0,1,80+
```

まちがえていると、とまってしまうので、SAVEしておこう

1つ、あかくひからせてみよう！（ばんごうつきのへんすう、はいれつ）

```
200 [1]=10:?USR(#700,0)+
RUN+
```

みどり

```
[0]=10:[1]=0:[2]=0:?USR(#700,0)+
```

あお（LETコマンドで3つまとめてセットできる！）

```
LET[0],0,0,10:?USR(#700,0)+
```

3つまとめてみどりいろにひからせよう

```
R=0:G=10:B=0:LET[0],G,R,B,G,R,B,
G,R,B:U=USR(#700,0)+
```

さいだい34コマまでひからせることができるよ！

やってみよう！

1. 3つともあかくひからせよう
2. 3つをしんごういろにひからせよう
3. むらさき、オレンジ、しろいろにひからせてみよう
4. きいろてんめつしんごうをつくってみよう
5. グラデーションさせてみよう