

sakura.ioでネットにつなごう

sakura.ioのブレイクアウトボードをじゅんびして(<http://fukuno.jig.jp/1794>)、IchigoJamとつなぎます。

sakura.ioのLEDがてんめつしはじめ、1ぶんほどまつと、1かいてんめつになってせつぞくかんりょう！

ネットへデータをそうしんしよう

sakura.io	IchigoJam
きいろ 5V	5V
あお SDA	SDA (or IN3)
みどり SCL	SCL (or EX1)
あか 3.3V	VCC (+ / 3.3V)
くろ GND	GND (- / 0V)

```
800 LET[0],2593,19457,N,0,0,0,N>
>8^N^102:?I2CR(79,#800,13,#820,3)
):RTN+
N=15:GSB800+
```

0とひょうじされればせつぞくOK。PCやスマホで15がとどいていることをかくにんしよう。Nにおくりたいかずをいれて、GSB800！

ネットからデータをじゅしんしよう

ネットからせつぞくしたsakura.ioへかずをおくっておきます。

```
810 LET[0],48,48:?I2CR(79,#800,3)
,#820,22):F=[16]!=5:N=[18]:RTN+
GSB810:?N+
```

おくれたかず、うけとれましたか？

あたらしいデータをうけとれたときに、へんすうFが1になることをつかって、データをうけとったらBEEPでおとをならす、ネットにつながるがっきのできあがり！

```
10 GSB810:IF F=0 CONT+
20 BEEP N+
30 GOTO 10+
```

やってみよう！

1. ボタン(BTN)がおされたら、ネットでつたえよう
2. ネットからさいせいするおんがく(PLAY)をえらんでみよう
3. ゲームのスコアをネットにそうしんしよう
4. ドアがあいたらネットにそうしんするモノをつくってみよう
5. スマホからコントロールするロボットをつくってみよう