

- ①電源をつけて動作確認
一瞬、ぴっと鳴る
- ②扇風機をつける
- ③指で触るとつく
センサーホールのsensorと3.3Vを触るとつく
- ④ORIONに接続する
先生がやりますので見ていてください。自信のある人はチャレンジしてください。
- ⑤IoTの実演をする
スマホなどでアクセスしてみましょう
- ⑥ブレッドボードとESXARをつなげる(⑦の回路のセンサーナシ)
- ⑦センサーを追加してESXARを動かす
- ⑧実験5
ESXARを電池代わりにしてセンサーだけの実験
センサーは光があたると電気を通したり通さなかったりします。
- ⑨実験3
電気回路の実験「でんきのきほん」参照
- ⑩実験4
しくみ
センサーが100%になる
- ⑪↓
L2ピンが3.3Vになる
↓
緑のLEDが光る
↓
USBがつく
L2ピンを操作して、USBをつけてみましょう。
- ⑫でんきのきほん
- ⑬じかんのあるひとは実験1