

- 入出力ポート（I/Oポート）の考え方

入出力ポート

必ず

入力ポート、出力ポート、
どちらかに設定。

pinMode() 関数。

```
pinMode(ピン番号, OUTPUT / INPUT );
```

- 入出力ポートの動作

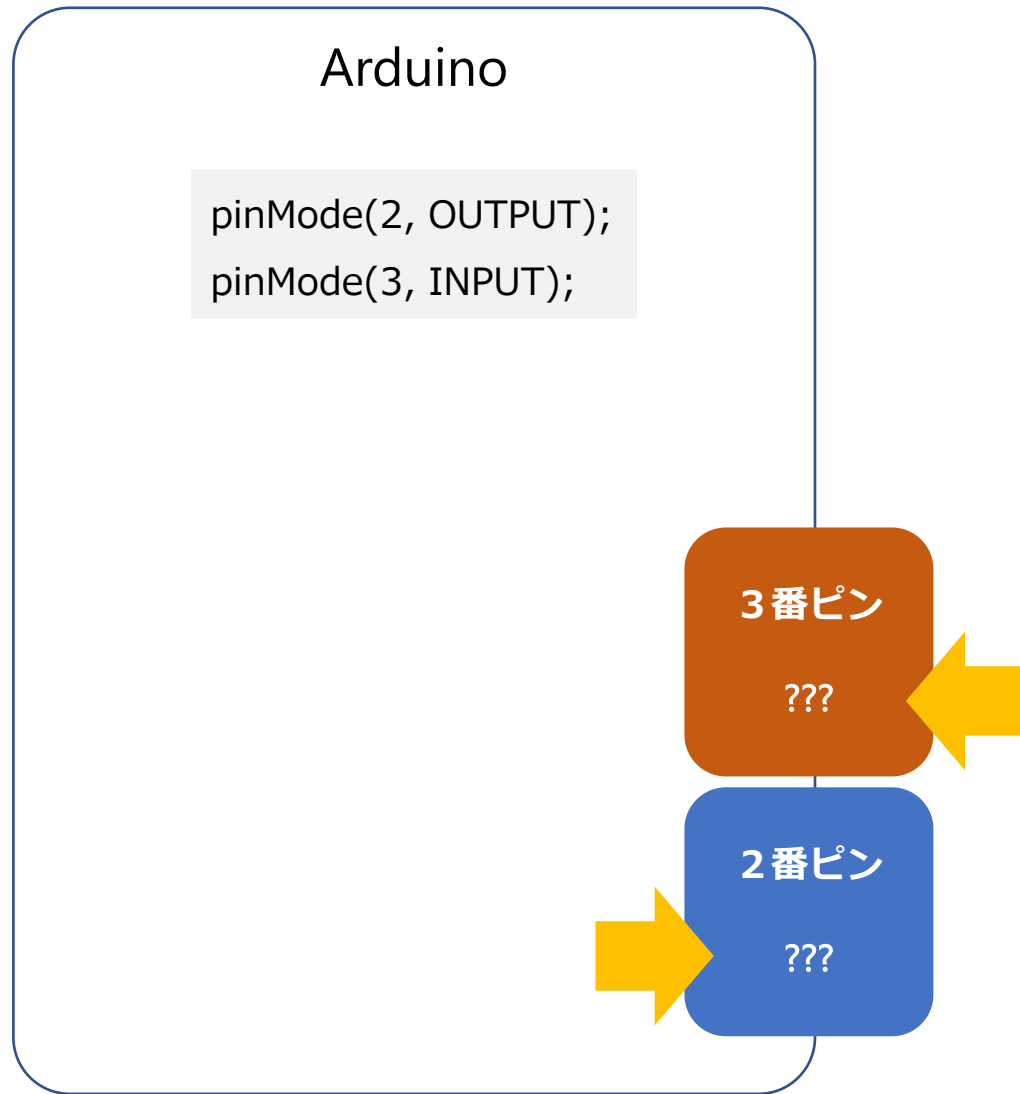
入力ポート

外部デバイスが
HIGH/LOWを決める。
それを
Arduinoが読み込む。

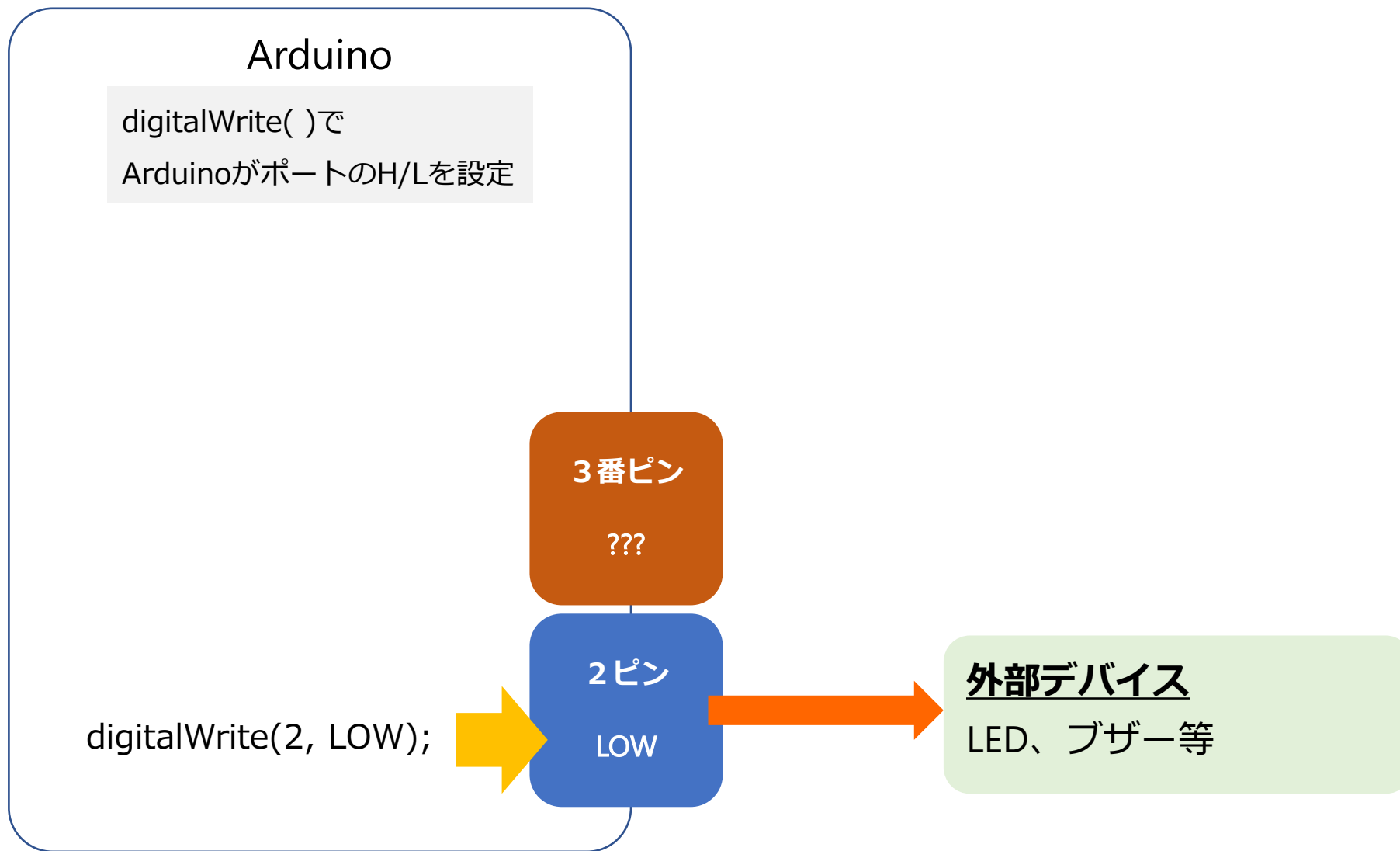
出力ポート

Arduinoが
HIGH/LOWを決める。
その結果
外部デバイスが動作。

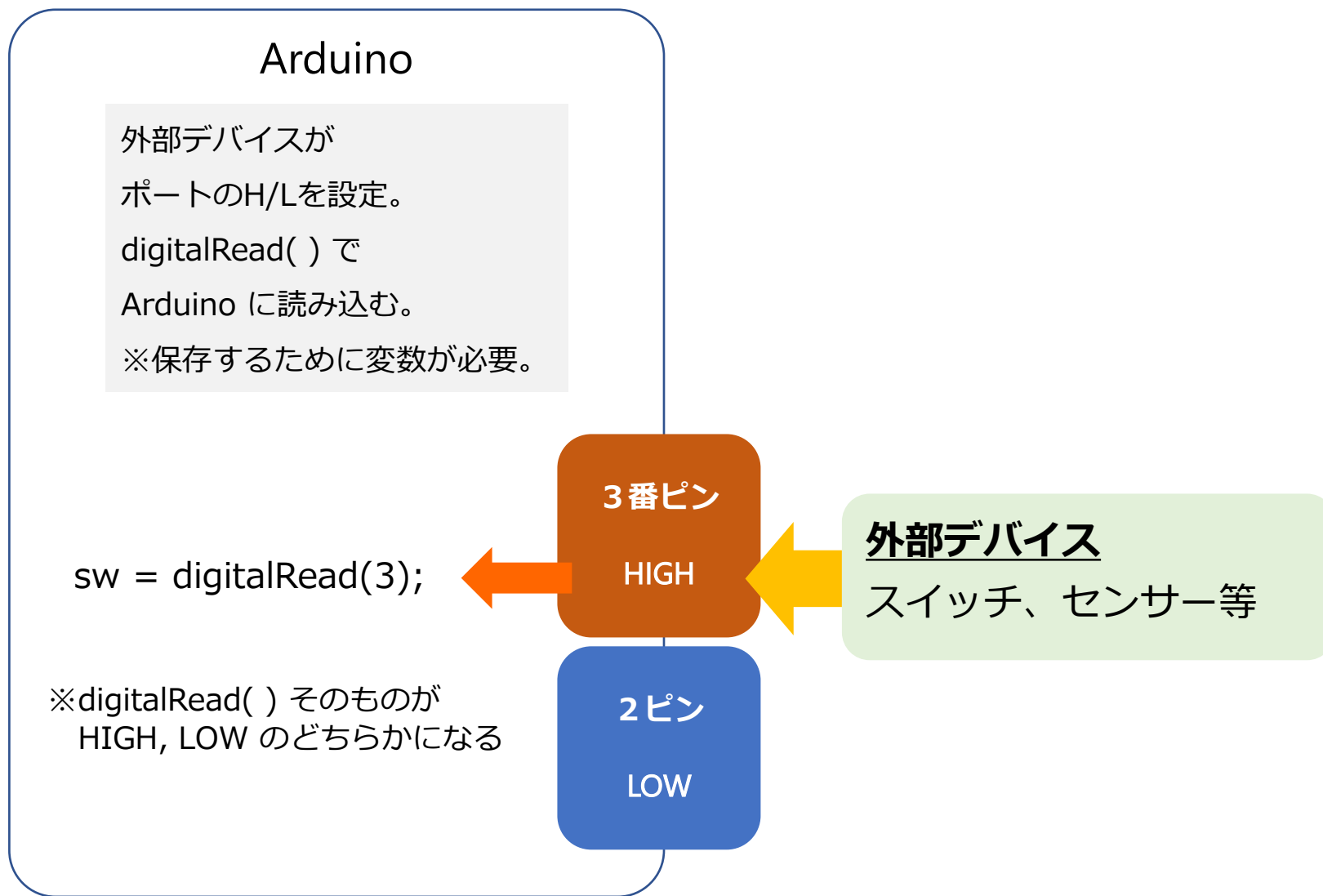
- 例：2番ピン=出力ポート、3番ピン=入力ポート



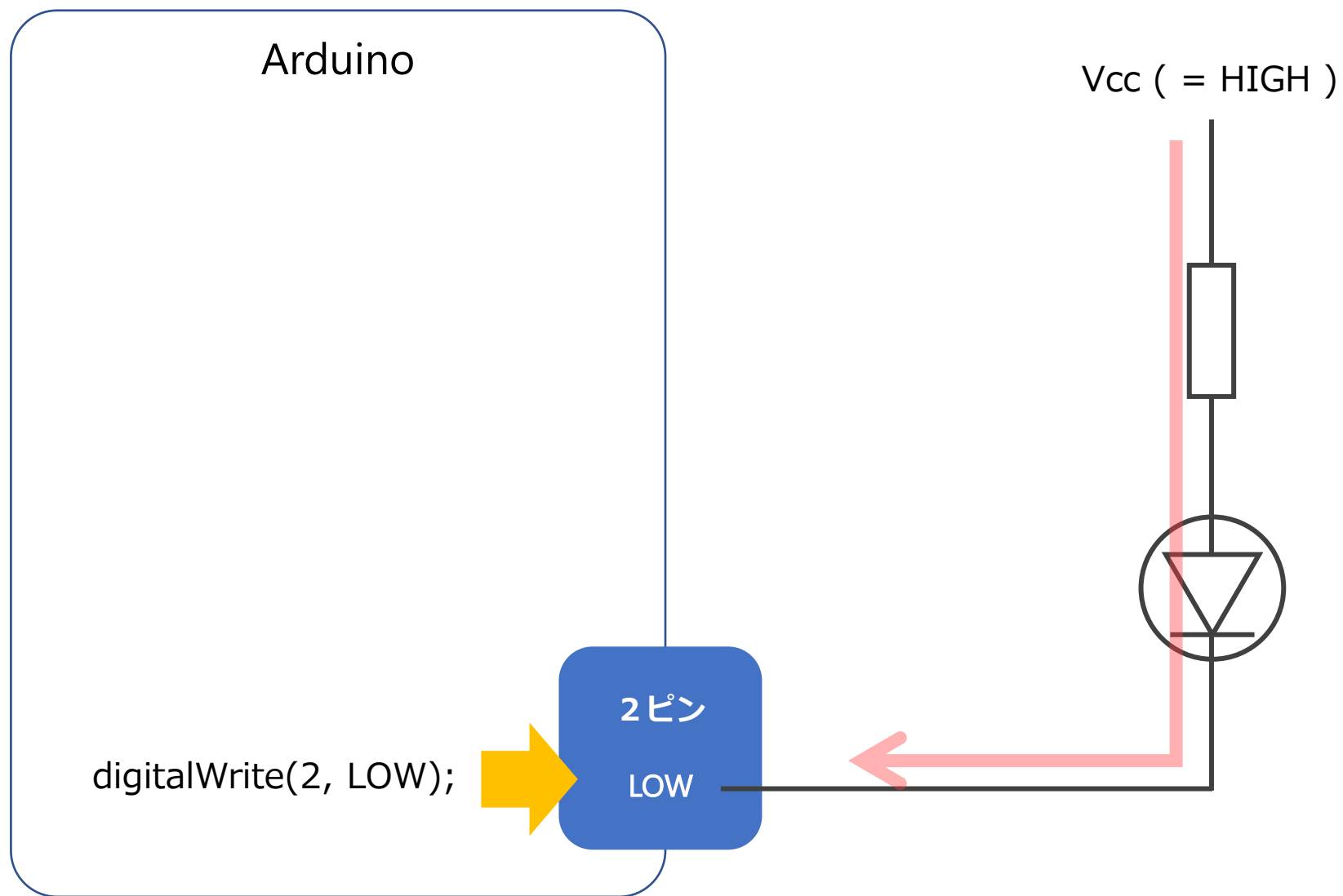
● 出力ポートの動作例



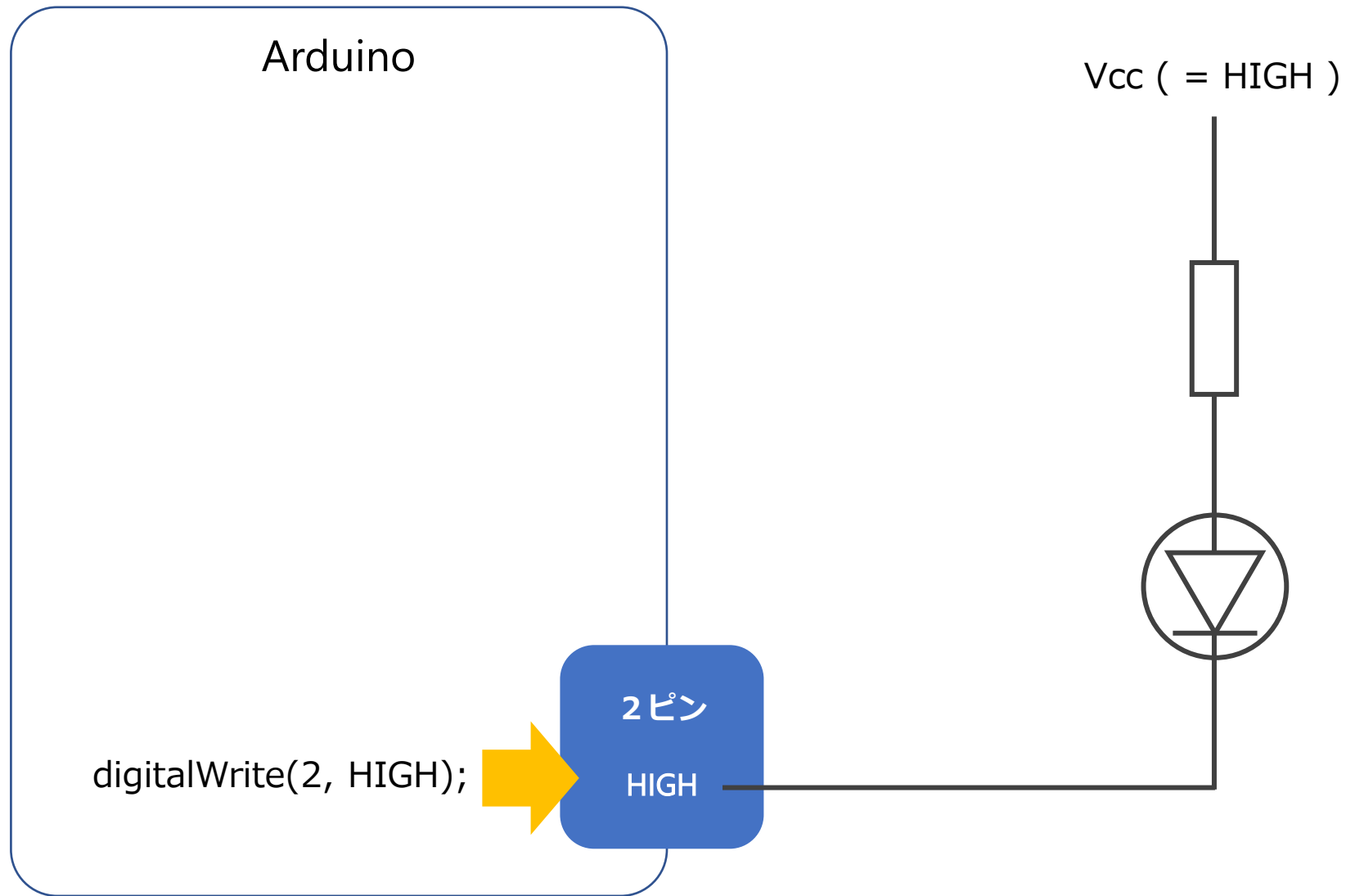
● 入力ポートの動作例



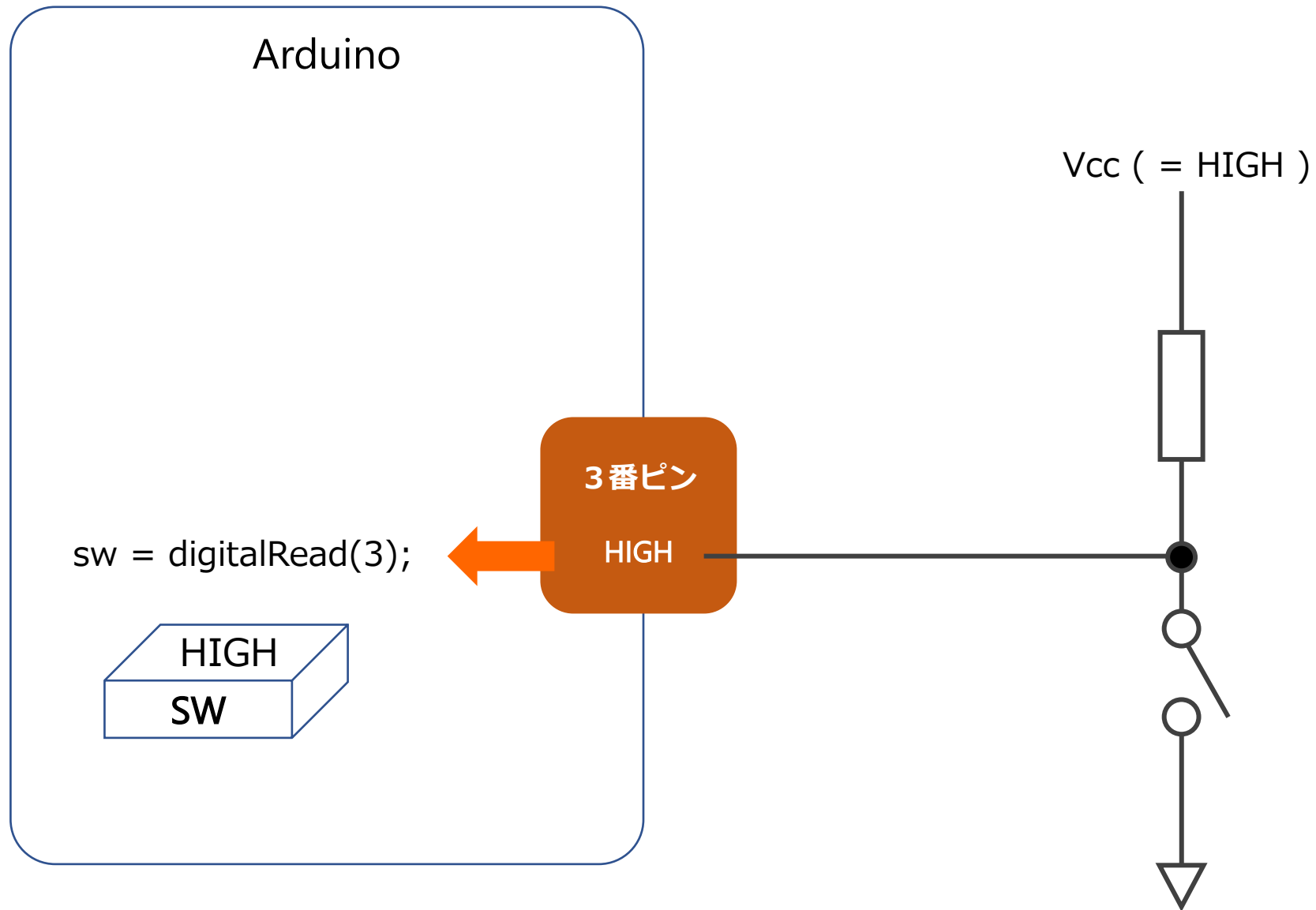
- 出力ポートからLEDの制御（点灯）



- 出力ポートからLEDの制御（消灯）



● 入力ポートの動作例（スイッチ回路）



● 入力ポートの動作例（スイッチ回路）

