

PicoRuby on Rails



@makicamel

電車でRuby!

- プラレール車両を PicoRuby で操作できます



電車でRuby!

- Raspberry Pi Pico にシリアル通信で接続
 - mac だと `TERM=vt100 screen /dev/tty.usbmodem*`
- irbからスイッチ切り替え

```
forward = GPIO.new(8, GPIO::OUT)
back = GPIO.new(10, GPIO::OUT)
forward.write 1 # => 前進開始 (数秒継続でスピードアップ)
forward.write 0 # => スピードアップやめ
back.write 1 # => 後進
back.write 0 # => 後進やめ
```

- 前進と後進を細かく入れ替えて遊んでみてください

キミが運転!グリップマスコン

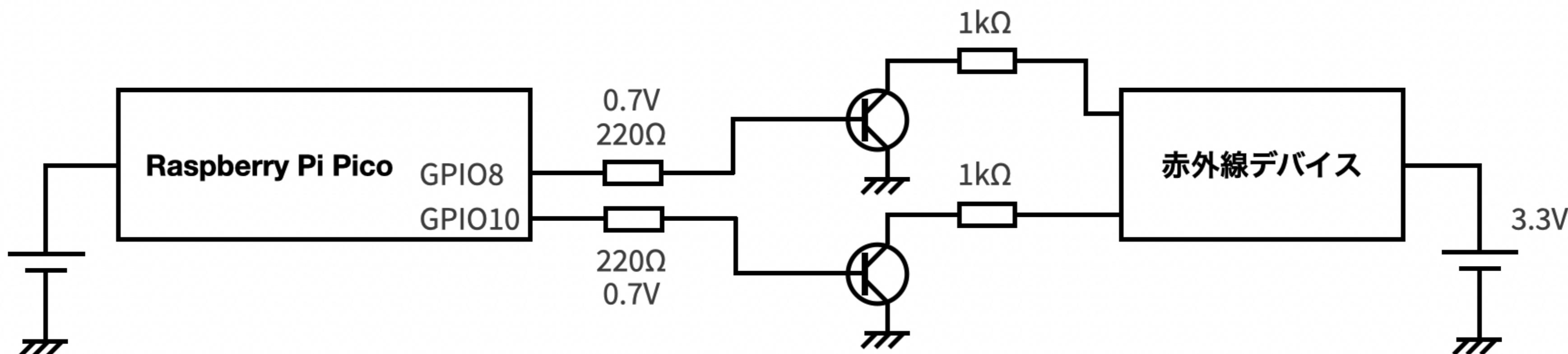
- 車両
- 赤外線受信モジュール搭載
- コントローラ
- 赤外線信号送信
- このコントローラを
PicoRuby で操作する



<https://takaratomymall.jp/shop/g/g4904810915263/>

回路図

- 元基盤(赤外線デバイス)にスイッチが実装されている
 - 前進用・後進用ふたつのスイッチがある
- 各スイッチをON/OFFするだけ



回路図

● 実装

