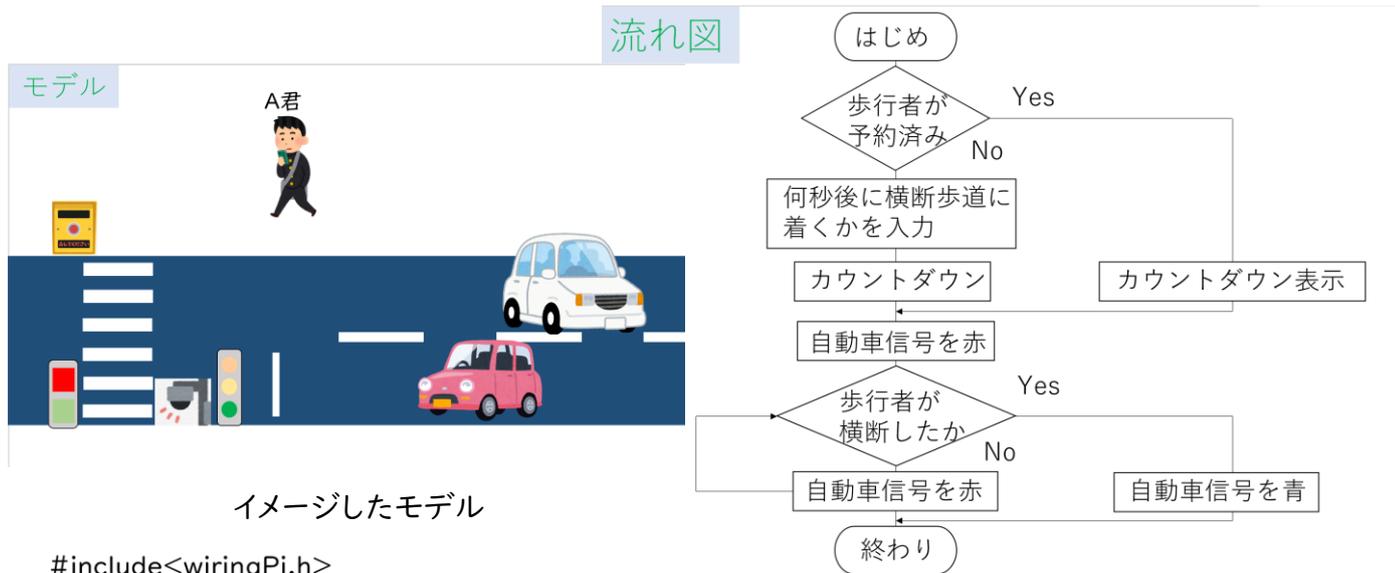


# IT で信号待ちを減らす取り組み

## <目的>

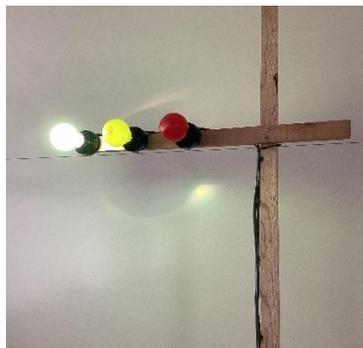
毎日の登校や休みの日の部活動へ行くとき、車もないのに待たされる歩行者信号機にイライラすることがありました。自分のスマートフォンで自分のタイミングで信号機が青になるように操作できないものかと考えました。



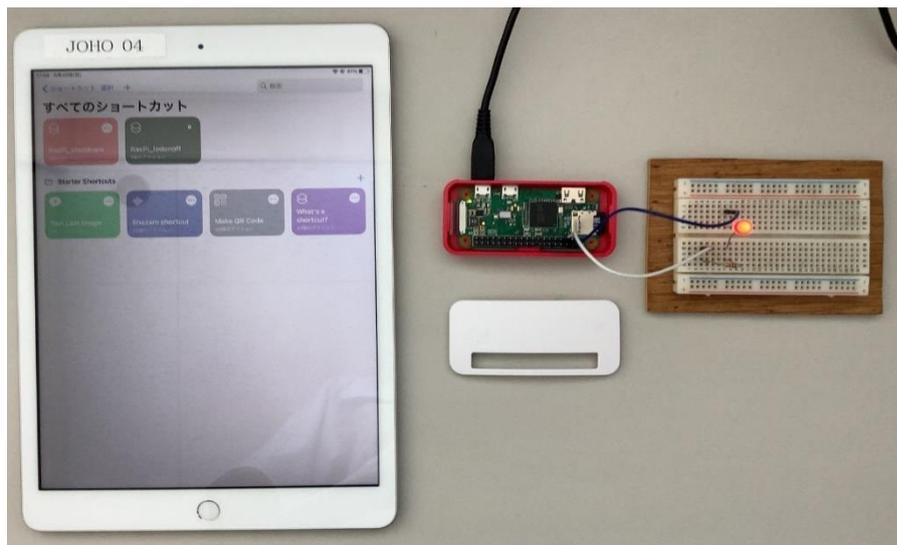
- ・スマホで信号機に指令を送ると、信号機に到着すると同時に歩行者信号が青になります。

```
#include<wiringPi.h>
int main(void)
{
    int i;
    wiringPiSetup();
    pinMode(7,OUTPUT);
    for(i=0; i<3; i++){
        digitalWrite(7,HIGH);
        delay(100);
        digitalWrite(7,LOW);
        delay(100);
    }
    return 0;
}
```

マイコンの C 言語プログラム



信号機の模型



iPad (左)、マイコン RaspberryPi (中)