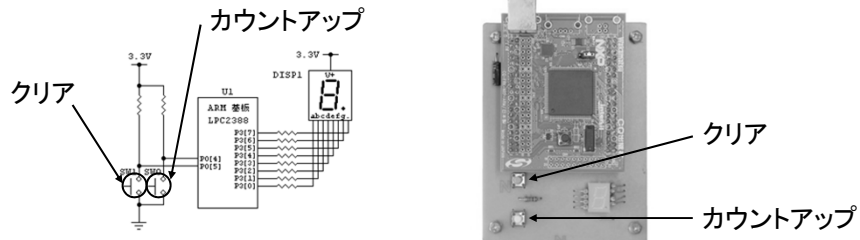


4. 課題

スイッチの押された回数を数える



ARMマイコンを用いたカウンタ回路

スイッチが押されていないと H, 1が入力
 スwitchが押されると L, 0が入力

4.1 事例1 (1/2)

次のプログラムを実行すると, どうなるか?
 正しく動くように修正せよ

```
void main(void)
{
    init_port();

    count = 0;

    while (1)
    {
        sw_cur = F100PIN;

        if (!(sw_cur & SW_COUNT))
            count++;

        if (!(sw_cur & SW_CLEAR))
            count = 0;

        F103PIN = ConvBinTo7Seg(count, 0);
    }
}
```

