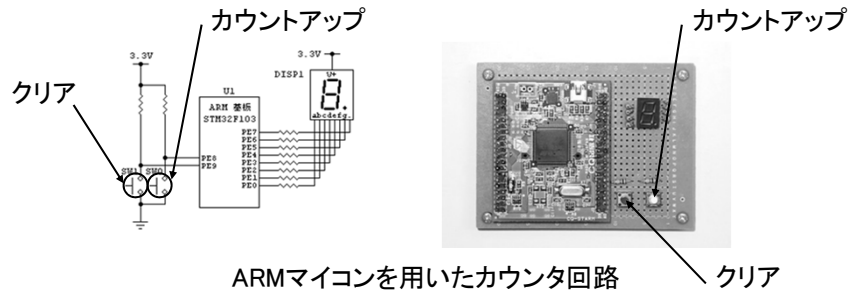


4. 課題

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
スイッチが押されると 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)
{
    stm32_Init();

    count = 0;

    while (1)
    {
        sw_cur = GPIOE->IDRL;

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

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

        GPIOE->ODR = ConvBinTo7Seg(count, 0);
    }
}
```

