

```

1#include <stdio.h>
2#include <stdarg.h>
3#include "debug.h"
4
5#include "stm32f4xx_hal.h"
6
7extern UART_HandleTypeDef huart1;
8
9#ifdef DEBUG
10int myprintf(const char *format, ...)
11{
12    va_list arg;
13    va_start(arg, format);
14    // char temp[255]; // ←デフォルト
15    static char temp[255]; // HAL_UART_Transmit_IT()を使う場合はこちら。
16    int len;
17    // Limit the length of string to 254
18    len = vsnprintf(temp, 254, format, arg);
19    usart_puts(temp, len);
20    return len;
21}
22
23int usart_puts(const char *str, int len)
24{
25    //putc(*str ++);
26    //while (huart1.Lock == HAL_LOCKED);
27    // HAL_UART_Transmit(&huart1, (uint8_t *)str, len, 1000);
28    HAL_UART_Transmit_IT(&huart1, (uint8_t *)str, len);
29    return 0;
30}
31
32#endif
33

```

変更: "static" を追加。

文字列をシリアル送信する関数

変更: コメントアウト。

追加: UART 送信を割り込み送信にする。