**2020. 11. 13. 하드웨어 개발일지**

1. 와이파이로 웹서버에서 브라우저를 통해 이벤트를 발생시켜 LED를 켜는 코드를 작성함.
2. 업로드 에러, 와이파이 전용 라이브러리가 설치되어 있지 않은 것이 원인이며 내일 다시 업로드할 예정
3. 소스 코드(

#include <ESP8266WiFi.h>

#include <ESP8266WebServer.h>

ESP8266WebServer server(80);

int led = D4;

void setup()

{

pinMode(led, OUTPUT);

digitalWrite(led, HIGH);

Serial.begin(115200);

Serial.println();

WiFi.begin("SSID", "00000000"); // 공유기 이름과 비밀번호

Serial.print("Connecting");

while (WiFi.status() != WL\_CONNECTED)

{

delay(500);

Serial.print(".");

}

Serial.println();

Serial.print("Connected, IP address: ");

Serial.println(WiFi.localIP());

server.on("/", handleRoot);

server.begin();

Serial.println("HTTP server started");

}

void handleRoot() {

digitalWrite(led, LOW);

server.send(200, "text/plain", "hello from esp8266!");

delay(100);

digitalWrite(led, HIGH);

}

void loop() {

server.handleClient();

}

)

**앞으로의 일정 및 계획**

1. 최종목표: 11/19까지 전체 완성
2. 1차목표: 11/15까지 GPS 정보를 와이파이 통신을 통해 교환하는 것까지 구현
3. 14일까지는 와이파이 모듈로 이벤트 발생 시 신호 전달하는 부분까지 구현할 예정