

0128

【温度センサの実装】

温度センサを実装して，Enddevice から Coordinator へ送信して，Coordinator で受信できた．



【ラズパイ（End device）での結果】

```
KYOHEI@KYOHEI:~/Desktop $ python w1therm.py
Serial port open successfully.
水温：25.9度
水温：26.2度
水温：28.4度
水温：29.8度
水温：29.9度
水温：29.8度
水温：30.1度
水温：31.4度
```

【Coordinator での結果】

```
C:\Users\Y郷平\Desktop\python\sensor>python temp_sensor.py
Serial port opened successfully.
Sensor 2 | count: 1 | 25.9°C | LQI: 196 | dBm: -29.9 | short addr: 00:72
Sensor 2 | count: 2 | 26.2°C | LQI: 193 | dBm: -30.95 | short addr: 00:72
Sensor 2 | count: 3 | 28.4°C | LQI: 196 | dBm: -29.9 | short addr: 00:72
Sensor 2 | count: 4 | 29.8°C | LQI: 193 | dBm: -30.95 | short addr: 00:72
Sensor 2 | count: 5 | 29.9°C | LQI: 187 | dBm: -33.05 | short addr: 00:72
Sensor 2 | count: 6 | 29.8°C | LQI: 196 | dBm: -29.9 | short addr: 00:72
Sensor 2 | count: 7 | 30.1°C | LQI: 184 | dBm: -34.1 | short addr: 00:72
Sensor 2 | count: 8 | 31.4°C | LQI: 184 | dBm: -34.1 | short addr: 00:72
Serial port closed.
```

温度が一致しており，手で握って温めると温度も上昇することが分かる．