

# Report on the Experiment

No. 9

Subject Node-RED で IoT(Internet of Things)

Date 2020. 11. 18

Weather 晴れ Temp °C Wet %

Class E4  
Group B  
Chief  
Partner

No 14  
Name 小畠 一泰

Kure National College of Technology

## 1 目的

ネットワーク機能を持った IoT 機器を開発するために生まれたツール, Node-RED の基本的な使い方を習得することを目的とする.

## 2 課題

### 2.1 アナログ温度センサ LM61BIZ の読み込み

National Semiconductor 製の単一正電源動作温度センサ IC, LM61 を使用して温度を測定した.

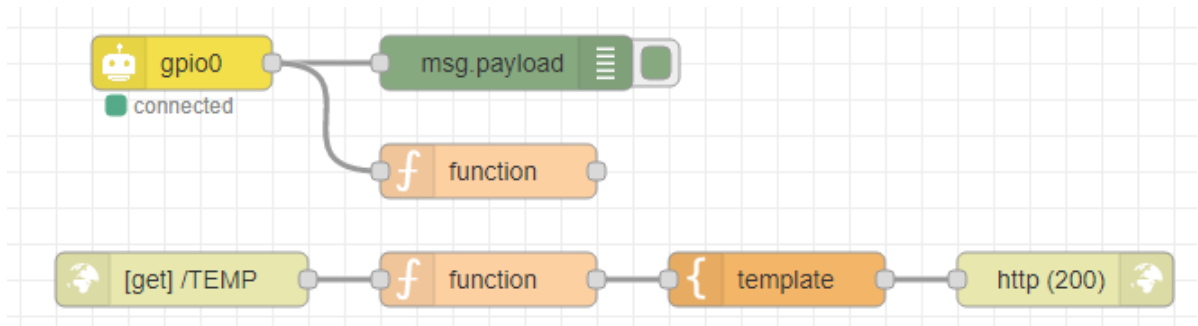


図 1: ノード

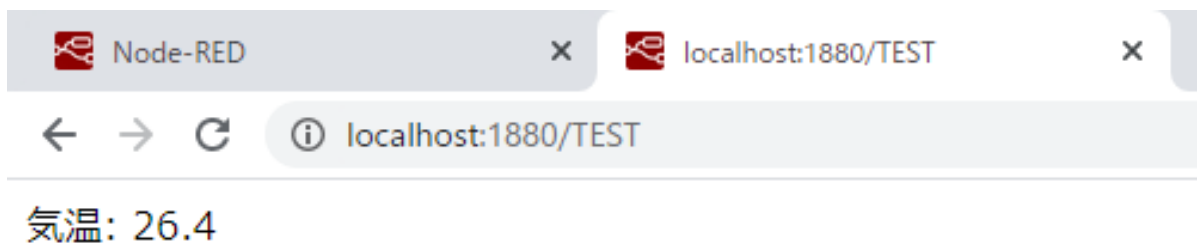


図 2: 結果

## 3 参考文献

- 特集電脳ガジェット'Pi'でラピッド・プログラミング, トランジスタ技術, 2016 年 6 月号 pp.56-128
- Node-RED のウェブサイト <http://nodered.org>
- Writing Functions <http://nodered.org/docs/writing-functions>
- National Semiconductor DS012897-14-JP(2005) <http://www.national.com/jpn/>