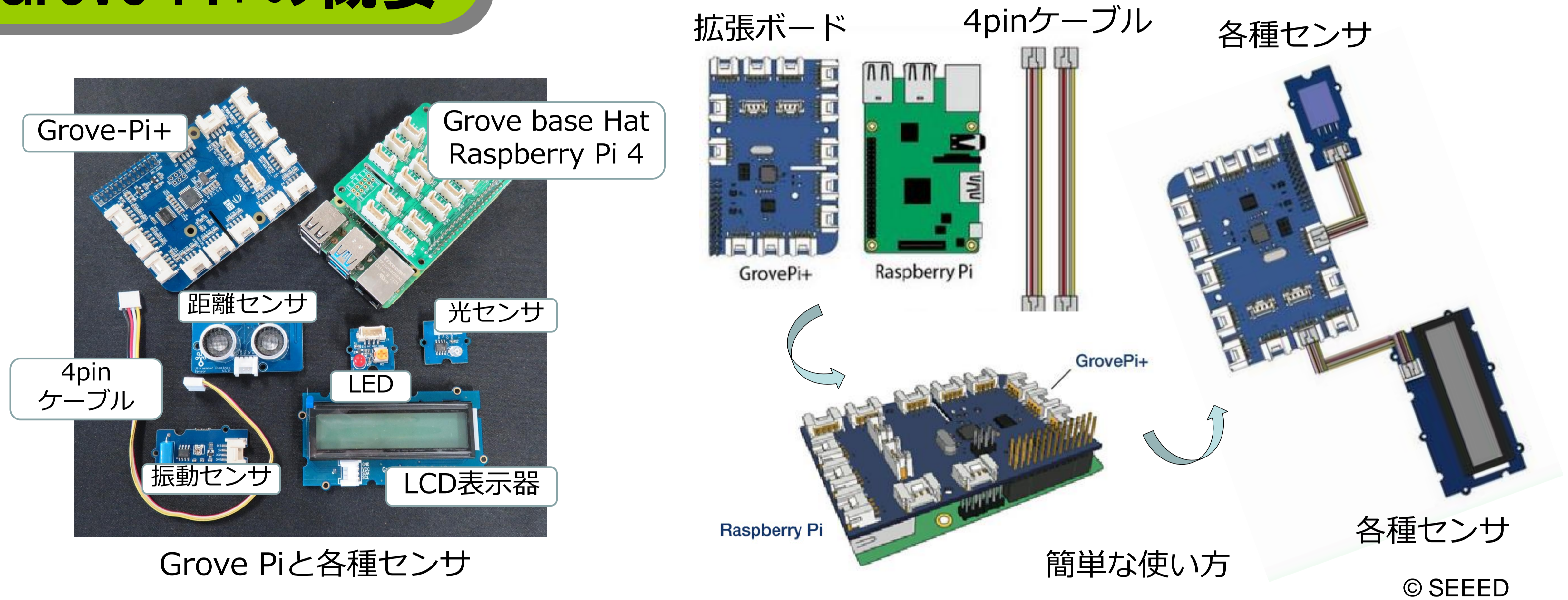


IoTデモ④ (Grove-Pi+)

難易度【★★★★☆】

Grove Pi+の概要



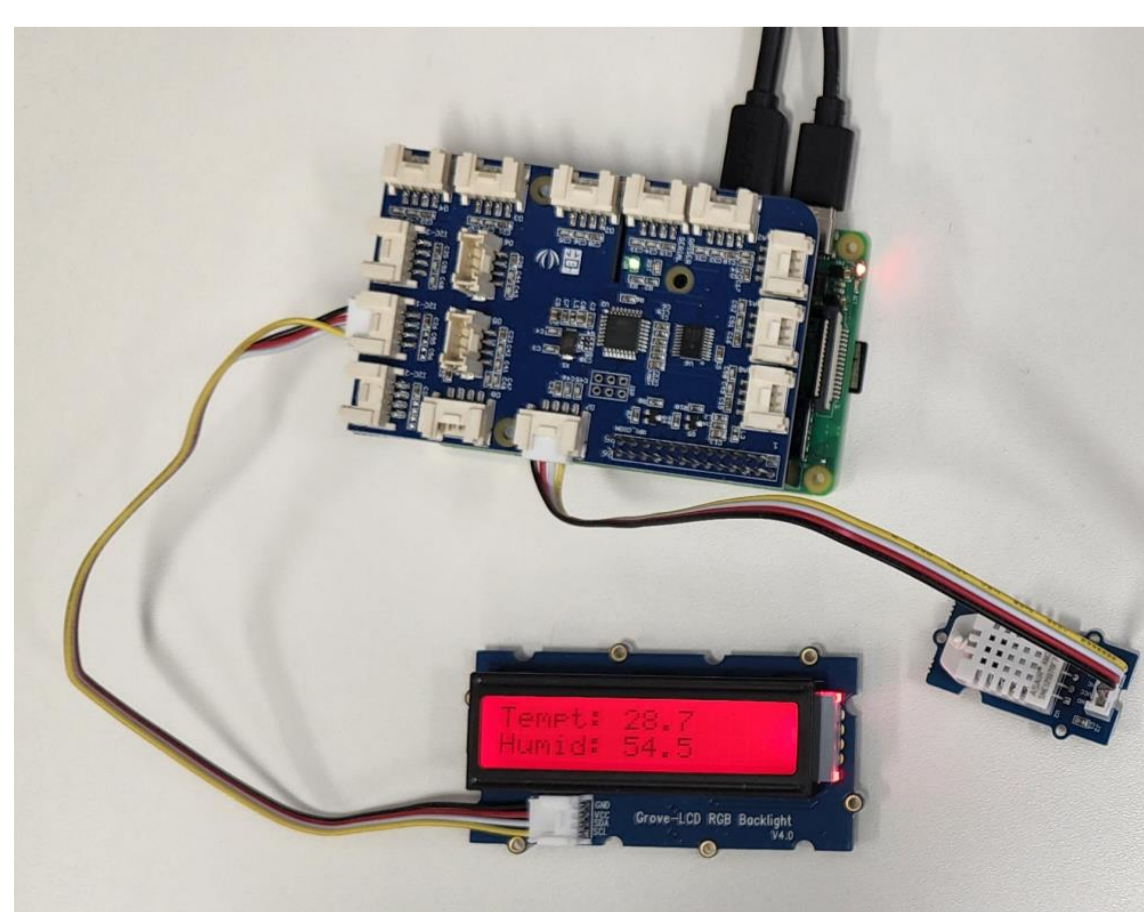
シングルボードコンピュータ Raspberry Pi (ラズベリーパイ) に接続し、多種多様なセンサデバイス (Groveデバイス) を取り付けることができます。

特徴

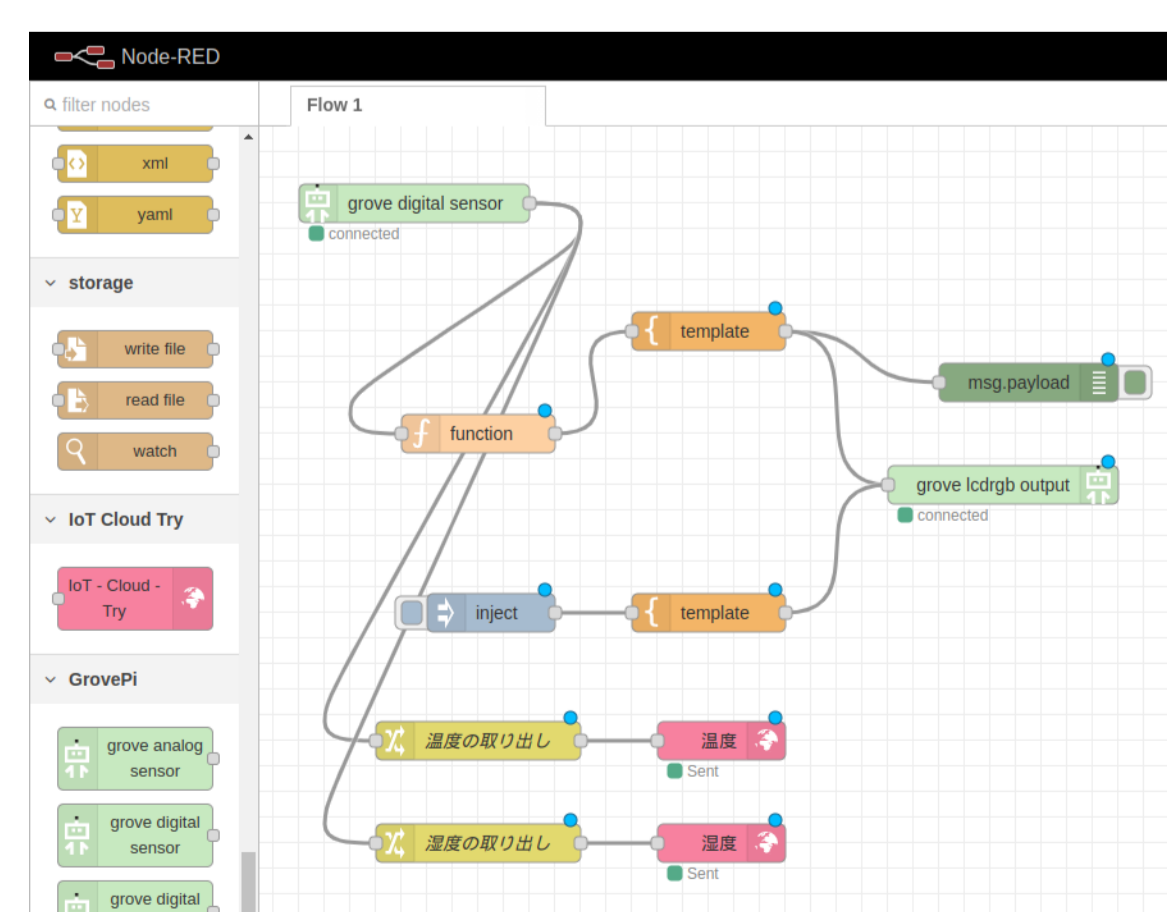
1. 様々なセンサ (百種以上) をRaspberry Piに4pinケーブルで接続できます。
2. Node-Red (ビジュアルプログラムツール) やpythonでの開発が可能です。
3. Raspberry Pi には Grove-Pi+ か Grove base HAT のどちらかを取付けます。
(※ 拡張ボードとセンサデバイスの組み合わせには相性があります。)

応用例

- Grove Pi+を用いて 温湿度や距離測定を行います。

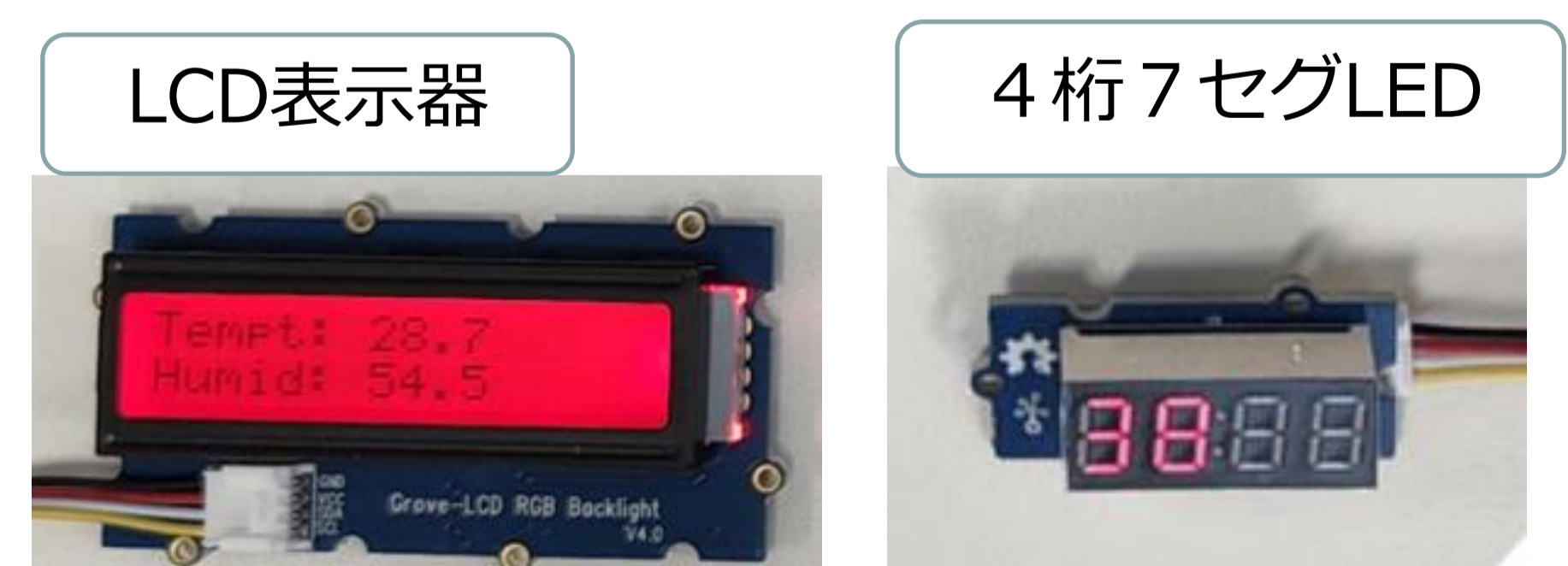


Grove-Pi+デモ



Node-Red画面 (Raspberry Pi上で開発)

- 測定結果をその場で表示



温湿度

距離

- クラウドに送信&グラフ表示

