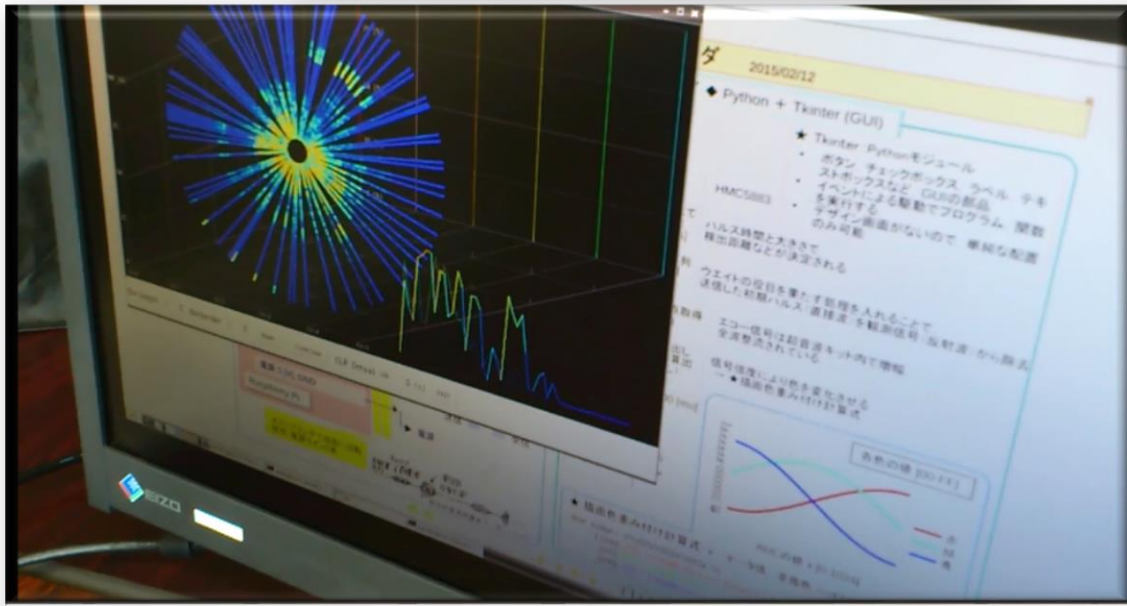
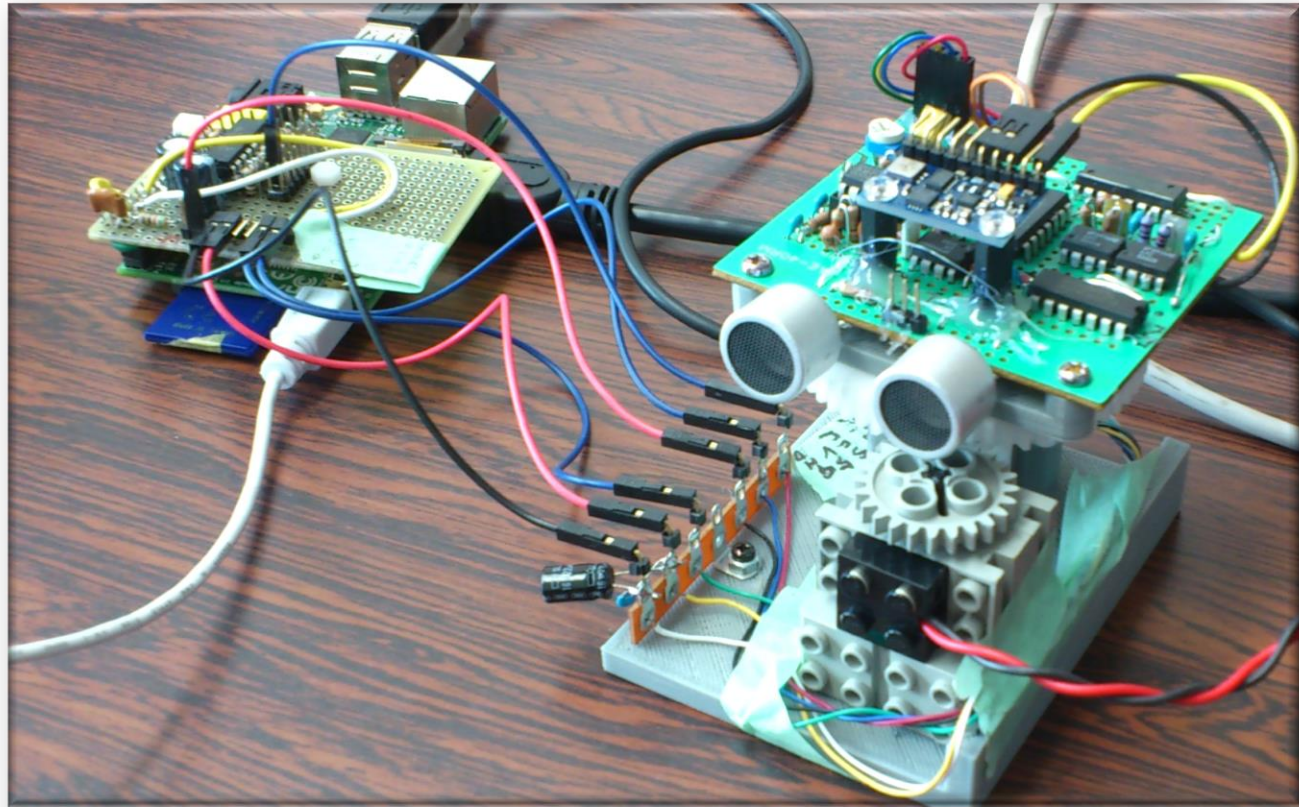
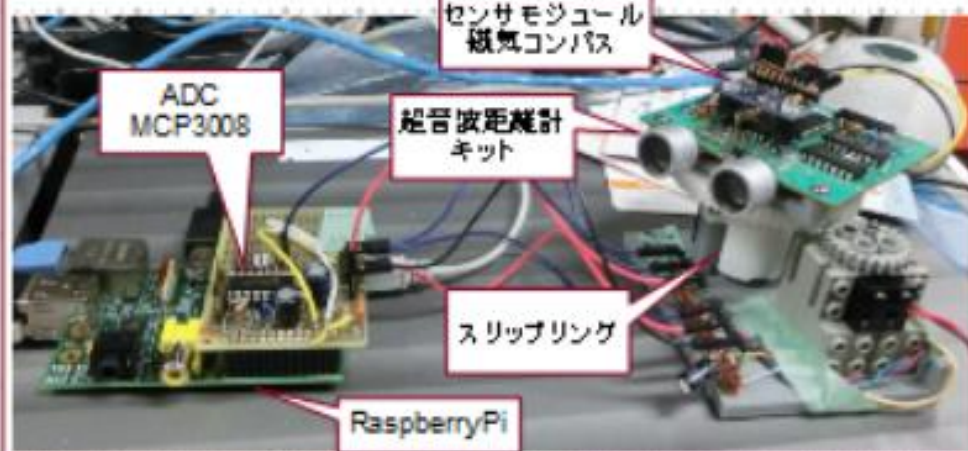


フリーラン・簡易型超音波レーダ



ハードウェア

外観



I/O 制御・画面描画: Python



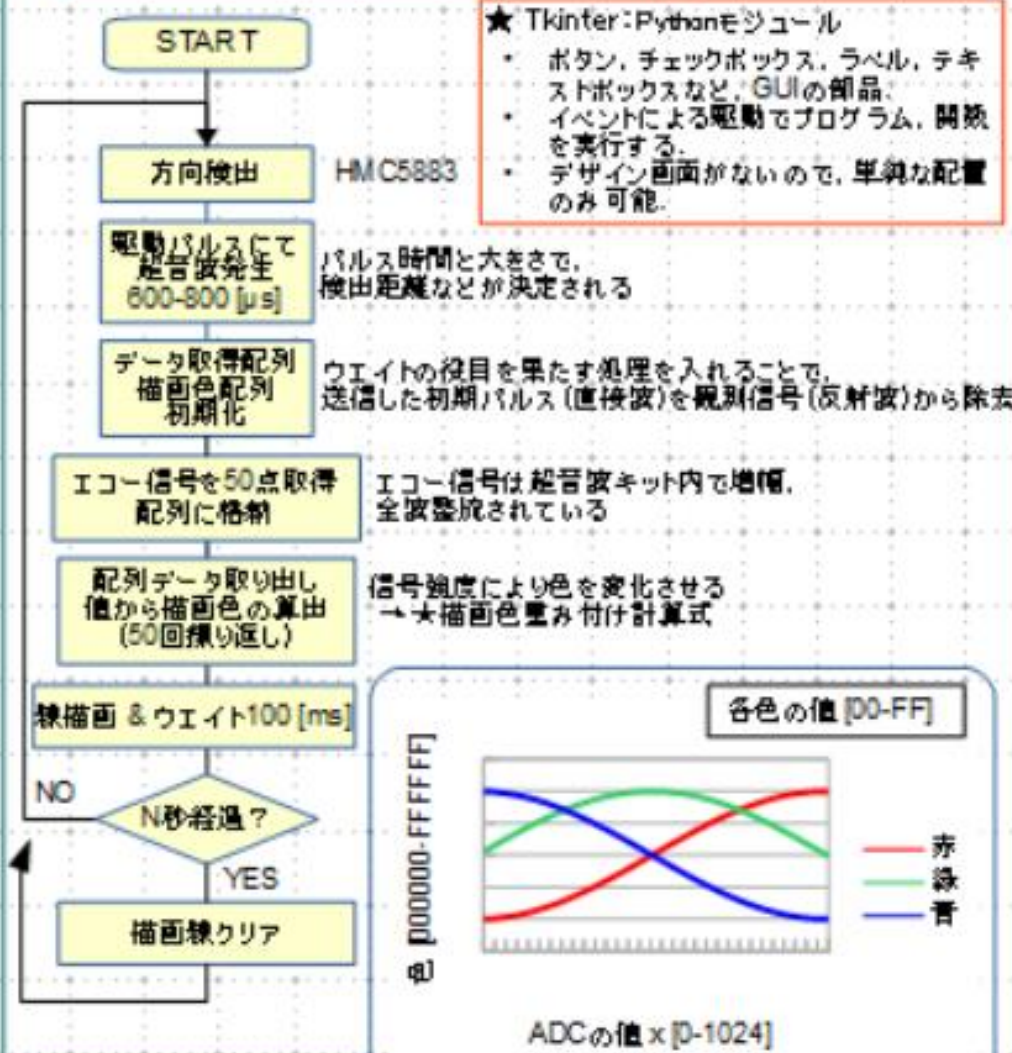
センサー部



スリップリングで自由に回転
信号・電源ライン6本



ソフトウェア ◆ Python + Tkinter (GUI)



★ 描画色重み付け計算式 x: データ値, 変換色 = #FFFFFF (00-FF)

```

line_color = "#%02x%02x%02x" %
    ((int)(255 * (math.sin(x + 1/2π))), \
    (int)(255 * (math.sin(x + π))), \
    (int)(255 * (math.sin(x + 3/2π))))
    
```

※ 実際のプログラム中では,
式中の math.sin() の項の値が
0-1 になるように調整している