

# mruby/c 研究紹介

FUKUOKA & SHIMANE

mruby×IoT

PAVILION



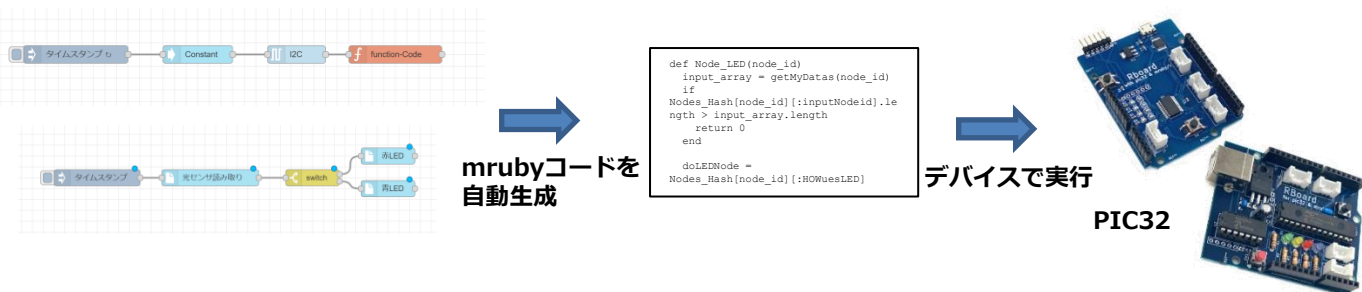
IoTソフトウェアを効率よく開発する  
開発環境を研究しています

## mruby/c

- Ruby、mrubyよりも小型で、ワンチップマイコンでのRubyスクリプトを実行できる。必要メモリは40KB以下。

## 研究成果（１）データフロープログラミング

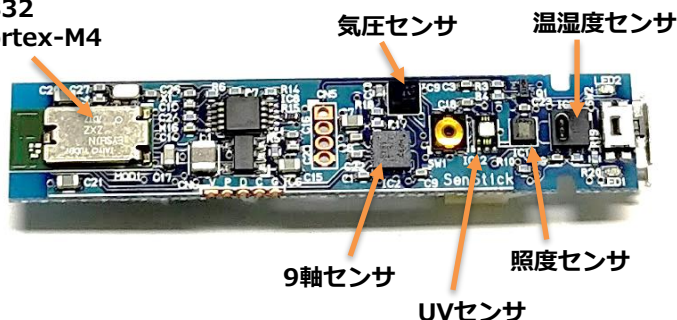
- Node-REDベースの開発環境。
- データフローでの設計内容から、mrubyコードを生成する。



## 研究成果（２）ウェアラブルデバイスSenStick

- 小型ウェアラブルデバイスSenStick。
- ブラウザのみでセンサ取得、プログラム実行ができる。

nRF52832  
ARM Cortex-M4



- ・ センサ取得
- ・ グラフ表示
- ・ プログラム作成