

**新発売**

9種類のセンサーを搭載

Arduino/GR-SAKURA/GR-SAKURA II/GR-PEACH対応

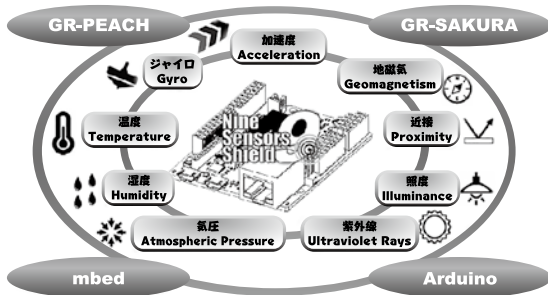
## 9 Sensors Shield ALGYAN-9SS ¥5,292

# IoTセンサーボード

- ・温度・湿度・気圧・紫外線・照度
- ・近接・地磁気・加速度・ジャイロ

応用はあなた次第!

本ボードは、コミュニティIoT ALGYAN(あるじゃん)がプロデュースしました。インターフェースは超シンプル。Arduino互換ピンで引き出していますから、Arduino互換ピンのある好きなマイコンボードで手軽にプロトタイピングできます。



高性能なマイコンを、廉価に、かつお手軽に使用することが可能です。特に、新たに導入したクラウドベース開発環境を用いることにより、パソコンに、コンパイラ等のプログラムを、一切インストールすることなく、クラウド上で、プログラムの開発、コンパイルをする事ができ、パソコンに、USB接続をした「GR-SAKURA」がUSBメモリの形で見えるため、ドラッグ&ドロップで、開発したプログラムをダウンロードし、実行することが可能です。

## GR-SAKURA II normal ¥4,640

GR-SAKURA II normal  
バージョンアップ  
(内部メモリー 256K)  
で新登場!



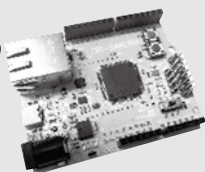
### ■GRボード「GR-SAKURAII-normal」

主な仕様  
RX63Nマイコン評価用ボード:  
RX63Nマイコン(R5F563NYDDFP)を搭載  
動作電圧:3.3V  
動作周波数:96MHz  
Flashメモリ:1MB

RAM:256KB  
FPU内蔵(float)  
イーサネットコントローラ内蔵  
USBホスト/ファンクション内蔵  
デジタル/Oピン:51  
アナログ入力ピン:6

## GR-SAKURA II FULL ¥5,480

GR-SAKURA II FULL  
バージョンアップ  
(内部メモリー 256K)  
で新登場!



### ■GRボード「GR-SAKURAII-FULL」

主な仕様  
RX63Nマイコン評価用ボード:  
RX63Nマイコン(R5F563NYDDFP)を搭載  
動作電圧:3.3V  
動作周波数:96MHz  
Flashメモリ:1MB  
RAM:256KB

FPU内蔵(float)  
イーサネットコントローラ内蔵  
USBホスト/ファンクション内蔵  
デジタル/Oピン:51  
アナログ入力ピン:6  
「GR-SAKURA」に加えて、ピンヘッダー、LANコネクタ(RJ-45)、USBホストコネクタ、DCジャック、MMCカードソケットを実装

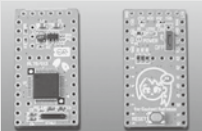
\* 特長はGR-SAKURAII normal とすべて同じです

低消費電力でコストパフォーマンスに優れた16ビットマイコンRL78/G13を搭載した超小型ボードを企画開発!

### SAKURAボード第2弾

## GR-KURUMI ¥2,200

より小さな、よりかわいい、そしてよりフレンドリーなモノづくりを楽しんでいただける



SAKURAボードユーザ会の皆様からいただいたアイデアをベースに、右記の特徴を持つ桜色のかわいらしい基板です。

- ・Arduino Pro Mini互換で超小型(33mm×18mm)
- ・乾電池1本(1.5V)で動く手軽さ
- ・Webコンパイラで簡単プログラミング(Arduinoライブラリ互換)
- ・省電力モードや、リアルタイムクロックなどの拡張ライブラリ
- ・市販のUSBシリアル変換基板(FTDI搭載)でプログラム書き込み可能

\* 初回のプロトタイプボードでは、イメージキャラクター「KURUMI」が描かれ、髪飾りはフルカラーLEDで派手に光ります!

株式会社 **若松通商**

ネット通販 <http://www.wakamatsu.biz>

●秋葉原駅前店(ラジオ会館5階) : 〒101-0021 東京都千代田区外神田1-15-16 TEL.03-3251-4121 FAX.03-3257-0086  
●会津営業所 : 〒965-0041 福島県会津若松市駅前町7-12 TEL.0242-24-2868 FAX.0242-24-2683  
●Net通販 : <http://www.wakamatsu.biz> TEL.03-5754-3040 FAX.03-3748-6102