

ことぶろが提案する 未来のIoT

Point

1

温度／湿度、人感とで暮らしの安全を見守ります。

快適な温湿度へのエアコン自動制御(赤外線リモコン)
目の色で現在の温湿度状態をお知らせ

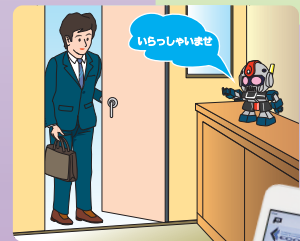


Point

2

人感センサで来客をお知らせします。

人が近づくと話しかけます
「いらっしゃいませ」、「こんにちは」など

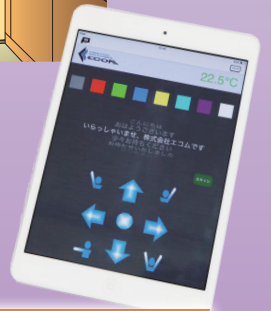


Point

3

タブレット(iPad)から制御できます。

ロボットの歩行／方向転回など、温度／湿度を表示、
テレビ、エアコンなどの操作



人感センサー

温度／湿度により、
緑・黄・赤と目の色が
変わり注意を促します。

リモコン用発光LED
学習リモコン搭載

手を挙げたり、
振ったりします。

二足歩行をします。

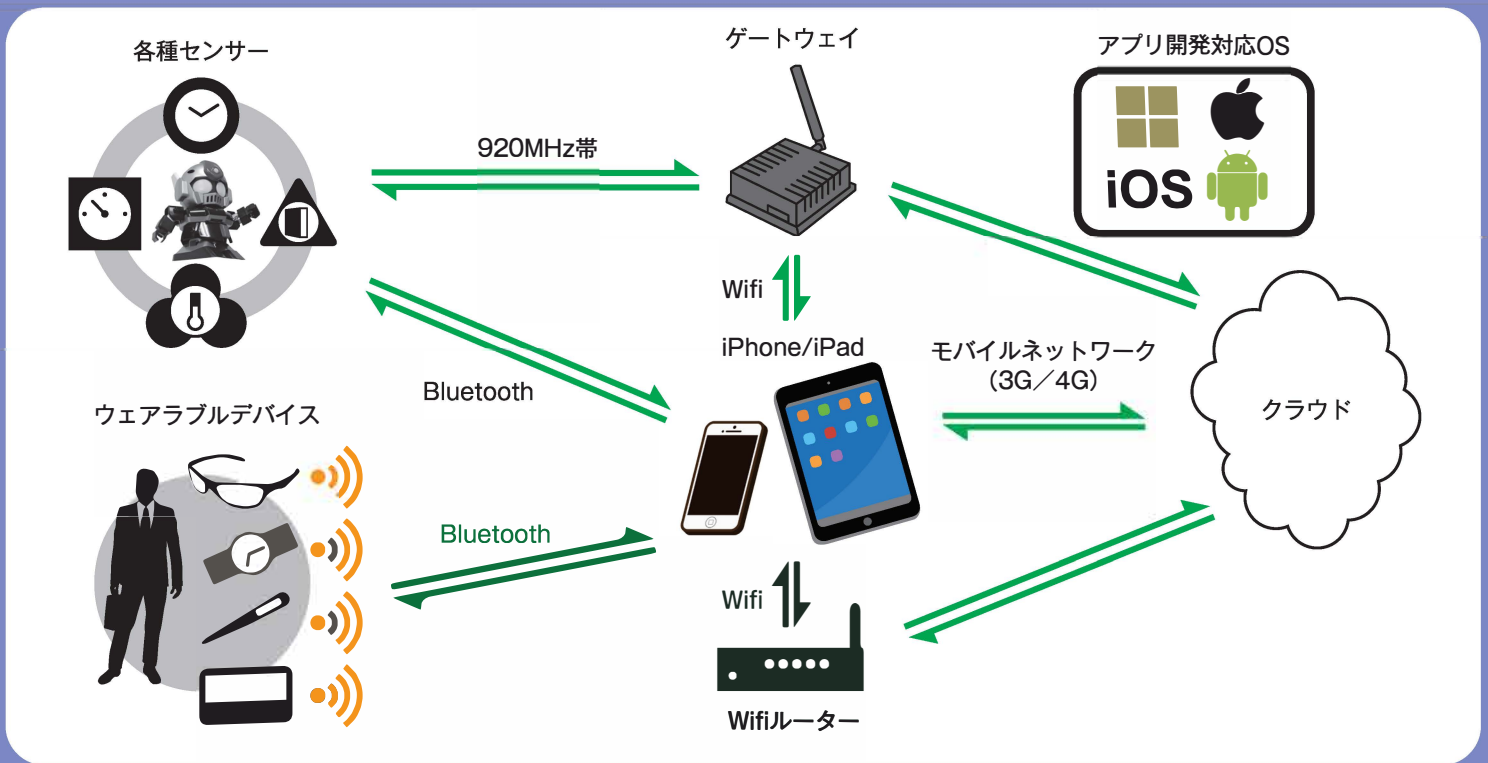
スピーカーより
話しかけます。

ベース : RAPIRO
追加H/W : BLEモジュール(PSoC)、音声合成LSI、
学習リモコンMPU、各センサー、スピーカーアンプ

ことぶろの組み込み技術でIoTを提供

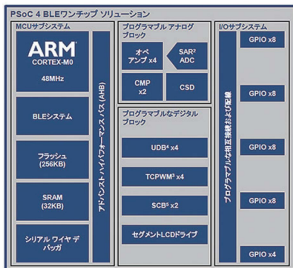
株式会社ことぶろは、長年培われた組み込み技術で、
今後も益々進化・発展するIoTにも取り組んでまいります。

- Bluetooth 通信による各種センサーとの通信。 920MHz 帯も対応。
- iPhone/iPad をはじめとしたタブレット端末でのデータ収集・表示。
- スマートフォン、タブレットからのモバイルネットワークによりクラウドへ接続。



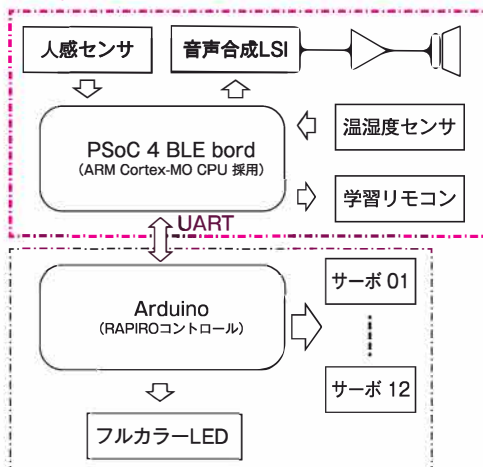
ECOM-Z 構成

RAPIROコントロールベースのArduinoに
マイコンとBLE機能を1チップに集積した
PSoC 4 BLEを搭載。
(ARM Cortex-M0 CPU採用)



各種センサーおよび制御ICに対してコントロール
しています。今後の拡張性にも柔軟に対応。

■追加機能



ECOM-Z

● Apple, Appleロゴ, iPhone, iPadおよびiOSは、米国および他国のApple Inc.の登録商標です。 ● Android, Androidロゴは、Google Inc.の商標または登録商標です。
● 「Bluetooth」は、Bluetooth SIG, Inc.の登録商標です。 ● Microsoft, Windows, Windowsロゴは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。



モノづくりのチカラで実現する
明るい未来の"価値あるコト"づくりへ
株式会社ことぶろ

お問い合わせはこちらまで
TEL: (03) 6457-5328
<http://value-kotopro.com/>