

Bluetooth Low Energyを使った注目の無線技術

Beacon



Beaconタグ仕様

- 飛距離 : 30m (通信環境に依存します)
- 外形寸法 : 直径30mm、厚さ10mm
- コイン電池 : CR2032
- 電池寿命 : 約半年 (設定により異なります)



提供アプリ

- ◎アドバタイズデータ設定ユーティリティ (Android用)
UUID/メジャー・マイナーID/RSSI設定変更



その他

- ◎Beacon 単体での供給も可能。
Android用ビーコンアプリケーションを開発する場合、
オープンライブラリAltBeaconが使用可能です。

システム受託開発・無料相談承り中

Beacon とは

BLE (Bluetooth Low Energy) ビーコンとは、タグの個体識別情報や電池容量等の情報を定期的に送信し、近傍のスマホ等のホストデバイスに通知をおこなう技術です。

ビーコン技術を使って、タグがスマホ近傍の領域に入った、もしくは領域外になった等の情報をクラウド経由で遠くにいる人に通知することで、高齢者の見守りシステムに応用することができます。



iBeacon Apple ライセンス取得



RATOC Systems Beacon Product uses iBeacon Licenced Technology.

Use of the iBeacon logo means that a Licensed Product has been designed and certified by the manufacturer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this product with iPod, iPhone, or iPad may affect wireless performance. iPad, iPhone, iPod, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. iBeacon is a trademark of Apple Inc.

<http://www.ratocsystems.com/>

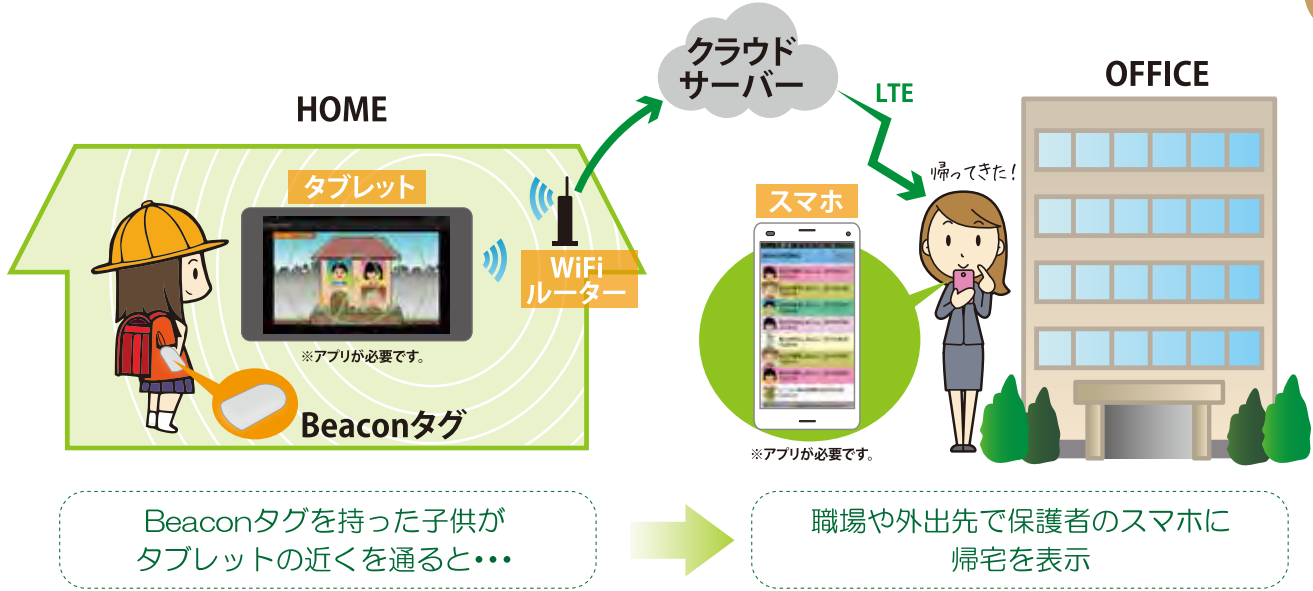
RATOC Systems, Inc.
ラトックシステム株式会社

■東京支店 〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町1-26 秋葉原村井ビル6F
TEL.03-5207-5010(代) FAX.03-5207-6510
■本社 〒556-0012 大阪市浪速区敷津東1-6-14 朝日なんばビル

※このカタログは2015年10月現在のものです。

子供の帰宅をスマホに通知

～Beaconを使って家族の在宅確認～

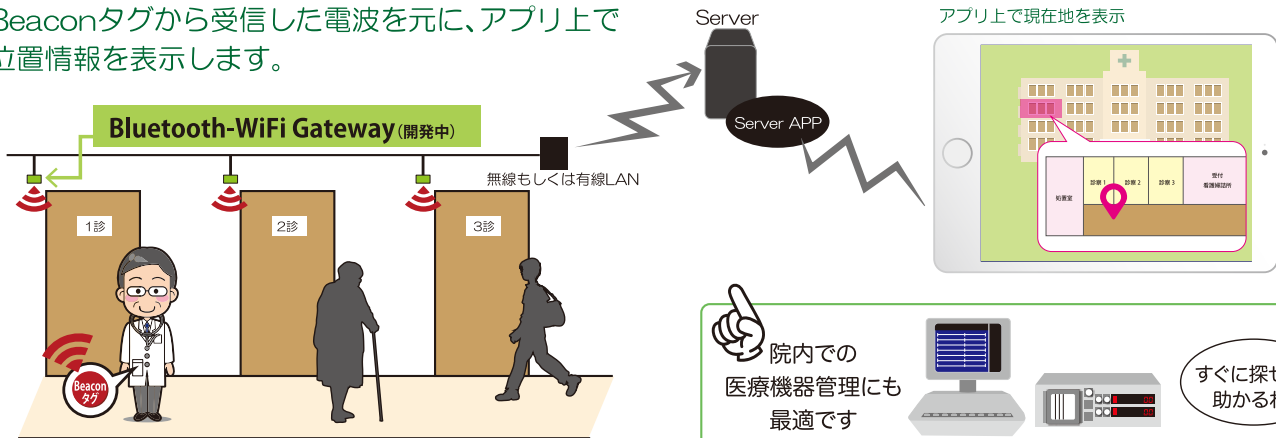


RATOC Systems, Inc.

Beaconを用いた位置検出システム

例) 病院内で医師の居場所を検出

廊下や室内に配置したBluetooth-WiFi GatewayがBeaconタグから受信した電波を元に、アプリ上で位置情報を表示します。



低コストで導入しやすいシステム

設備工事が不要

既存の有線LANもしくは無線LANに接続できるので、配線などの設備工事は不要です。

初期費用が安い

ハードウェアはBeaconタグとBluetooth-WiFi Gatewayを準備するだけ。RFIDに比べても低価格です。

ランニングコストが安い

Bluetoothタグからサーバーまでは、ネットワークを使用するので通信費は不要です。



こんなところでも便利です

◎工場・機材管理

◎消防署：消防士の居場所管理

