

有限会社ヒミコ・ソリューションズ

BLE ビーコン応用ソフトウェアを発表

ワイヤレスプラットフォームベンダーの有限会社ヒミコ・ソリューションズ（所在地：東京都港区新橋 代表取締役 児玉義孝）は、IoT フロントエンドとゲートウェイに最適な **Bluetooth Low Energy** ビーコンを応用したソフトウェアを 10 月下旬にリリースすると発表した。

■製品概要

Bluetooth Low Energy のビーコン技術を応用し **Silicon Labs** 製 **Bluetooth** モジュール **BGM** シリーズ専用開発された **OEM** 向けライセンスフリーのソフトウェアで、IoT フロントエンド (**BLE** ペリフェラル) とゲートウェイ (**BLE** セントラル) で構成されています。フロントエンド用ソフトウェアには各種センサーIC サンプルング機能が実装済みで人感センサーや衝撃・傾きによる **Wakeup** ビーコン送信を実現します。ボタン電池でも長期間稼働できる低消費電力設計になっています。センサー制御以外にリモコン機能も有します。ビーコン信号フォーマットは独自仕様で開示によりスマートフォンのセントラルアプリケーションで受信することができます。また、ゲートウェイ用ソフトウェアはビーコン信号の受信とアクションを一体化しており人感センサーで照明点灯、衝撃による警報などフロントエンドとの組み合わせで完全な **M2M** を実現できます。

■ソフトウェアの特徴

- ・ **Silicon Labs** 製 **Bluetooth** モジュール **BGM** シリーズ専用（基本ライセンスフリー）
- ・ ペ어링不要の接続レス型ネットワーク
- ・ フロントエンドとゲートウェイの組み合わせは自由（1対1、1対多、多対多）
- ・ ID グループ化で同一空間内での異なる制御が可能
- ・ 各種センサーIC に対応（人感、加速度、温度・湿度、照度・近接、気圧、UV、騒音など）
- ・ ゲートウェイを中継機としてネットワーク距離を広げる簡易メッシュネットワーク機能（*開発中）

■製品化事例（参考写真：デモ用プロトタイプ機）



【本件の連絡先】

有限会社ヒミコ・ソリューションズ（英文名 **himico Solutions, Inc.**）

開発センター 児玉 **Tel.03-5829-8093** Email contact@himico.com

〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町 3-28 星野ビル 4F

URL <http://www.himico.com>

以上