

2024年7月8日

報道関係者各位

加賀テック株式会社

**加賀テック、電池レス BLE ビーコンの独占販売契約を締結**  
～振動発電ビーコン、照明光発電ビーコンを使った多様なソリューションを提供～

加賀電子株式会社（本社:東京都千代田区、代表取締役 社長執行役員:門 良一）の連結子会社である加賀テック株式会社（代表取締役社長:稲垣 勝紀、以下「当社」）は、産電子工業株式会社（以下「産電子工業」）が開発・製造する電池レスBLEビーコン<sup>\*1</sup>の独占販売契約を締結しました。

今後は、本製品の販売にとどまらず、当社から部材供給を通して本製品のコスト低減を支援するとともに、加賀電子グループの幅広い事業展開力を活用し、電池レスビーコンおよびそれを活用したIoTシステムを教育、スマート農業、医療・介護、製造業などのDX分野、人やモノの位置情報や活動量検知など多様なソリューションをお客様に提供いたします。

#### 【電池レスBLEビーコンの特徴】

- 電池レスのため電池交換不要、メンテナンスフリーで利用可能
- iBeaconデータフォーマット<sup>\*2</sup>の電波を発信するため、既存のIoTアプリケーションでの利用も可能

#### 【主要製品の概要】

##### 1. 電池レス振動発電ビーコン EB10-B

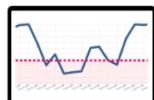
- 歩行時の体の上下振動で発電し、連続歩行中は2～3歩毎に電波を発信
- 発信毎にビーコン内部に記憶している発信カウンター機能は、電池レスの活動量センサーとして利用可能
- 仔牛の健康管理、児童の登下校通知、工場内での作業員の安全管理のシステムで利用実績あり

#### 仔牛の体調見守りシステム

- 活動量をカウンター機能で管理
- 不調の仔牛の早期発見・治療に



活動量の変化でアラート



#### 児童の登下校通知システム

- 登校/下校の管理
- 校内での位置把握



&lt;EB10-B&gt;



昇降口に受信機を設置

## 2. 電池レス照明光発電ビーコン PB11-B/PB12-B/PB20-B

- ・屋内照明光で発電し、事務所や会議室程度の照度で1～2秒毎に電波を発信
- ・壁などへの固定設置だけでなく、移動体への設置にも適した小型軽量モデル
- ・発信頻度は照度に連動して変化し、電池レスの簡易照度センサーとしても利用可能
- ・病院での医療機器、工場での自動搬送機器などの移動するモノや人に取り付けて位置情報管理システムでの利用や、GPSが利用できない駅やショッピングモール等の屋内でスマートフォン利用者に対する位置情報システムでの利用、タブレットと組み合わせた鉄道車両の位置情報管理システムで利用実績あり

### 移動型機器の位置情報システム

- ・病院では医療機器にビーコンを設置
- ・工場では測定機器にビーコンを設置
- ・建物内に設置した受信機で位置を特定



医療機器に設置

測定機器に設置



<PB11-B/PB12-B/PB20-B>

### 自動搬送機の位置情報システム

- ・工場内にビーコンを設置
- ・自動搬送機の受信機で位置を特定



### 【産電子工業株式会社の概要】

- (1) 会社名：産電子工業株式会社（URL：<https://www.sdk-k.co.jp/>）
- (2) 本社所在地：〒370-0518 群馬県邑楽郡大泉町5-34-1
- (3) 代表者：代表取締役 森田 篤史
- (4) 事業内容：電気・電子回路基板、産業機器などの開発・製造

※ビーコン製品紹介サイト（URL：<https://www.sdk-k.co.jp/product/ecobeacon>）

### ■お客様からのお問い合わせ

加賀テック株式会社（URL：<http://www.kagatech.co.jp/>）  
営業第二部 営業一課 山田 隆也  
〒101-0023 千代田区神田松永町20番地  
TEL 03-5657-0140 / FAX 03-3254-7172  
Email：[ecobeacon@kagatech.co.jp](mailto:ecobeacon@kagatech.co.jp)

### ■報道機関からのお問い合わせ

加賀電子株式会社（URL：<https://www.taxan.co.jp/>）  
IR・広報部 IR・広報課 野山 義治  
〒101-8629 千代田区神田松永町20番地  
TEL 03-5657-0106 / FAX 03-3254-7133  
Email：[y\\_noyama@taxan.co.jp](mailto:y_noyama@taxan.co.jp)

\*1 BLEビーコンは、Bluetooth® Low Energy（BLE）の技術を使ったアドバタイズ信号を発信するデバイスです。

\*2 iBeacon™は、Apple inc.の商標です。Bluetooth®はBluetooth SIG, Inc.の登録商標です。