

## BZ17-133

## 電池レス BLE/Wi-Fi ゲートウェイ端末の供給パートナー

提案提出期限

- 2017年10月31日

依頼企業の概要

- 三井造船システム技研株式会社
- <http://www.msr.co.jp>
- 自動車メーカーや造船などの製造業、流通、金融、公共サービスや製薬会社など、様々な業界のお客様のビジネス環境に即応したシステム構築、運用保守、さらには情報インフラや関連電子機器の開発にいたるまで、お客様に密着した IT ソリューション事業を展開しています。2017年度3月期売上高：約173億円

提案者にとっての機会（協業形態）

中小企業・大学との想定される協業の形態を下記から選択ください（複数選択可）

	部材供給
<input type="radio"/>	受託加工
	技術ライセンス
<input type="radio"/>	受託開発
	その他（                      ）

求める技術とその背景

- 電池式 BLE/Wi-Fi ゲートウェイ端末の供給パートナーを求めています。
- 電源供給に問題がある場所では、IoT 端末などのデータを収集するゲートウェイ端末の設置が難しく課題となっている。その為、最新の BLE5、UMA（エネルギーハーベスト用蓄電素子）、有機光発電デバイスなどの組合せにより、安価な電池レス製品を求めます。
- 求める電池レス BLE/Wi-Fi ゲートウェイのスペック
  - 連続稼働時間：3年以上（希望）
  - 通信手段：Wi-Fi、3G/LTE、Bluetooth4.0（BLE）
  - 設置条件：-20～60℃
  - 価格：5万円以内（希望）
  - その他：防水、防じん

想定している用途

- 電源供給が難しい場所における、IoT 端末からのデータ収集・転送。

想定されるビジネス規模

- 試作、検証段階では10個程度を想定。その後のビジネス規模は未定であるが潜在需要は大きいものと想定。

開発スケジュール

- 未定。

## 現時点で求める技術の完成度

- 実用化済みの製品が望ましい。

## 対象とするアプローチ例（下記に限らない）

- 特になし。

## 対象外のアプローチ例

- 特になし。



**BIZ SAITAMA** の概要、提案方法はこちらの URL をご覧ください  
[http://biz-saitama.jp/exhibition\\_entry.html](http://biz-saitama.jp/exhibition_entry.html)

### 【事務局】

- BIZ SAITAMA 実行委員会事務局：さいたま市産業創造財団  
<http://www.sozo-saitama.or.jp/>
- 商談会に関するサポート：株式会社ナインシグマ・ジャパン  
<http://www.ninesigma.co.jp/>

### 【問い合わせ窓口】

- メール：[biz-sai9@sozo-saitama.or.jp](mailto:biz-sai9@sozo-saitama.or.jp)
- 電話：03-3219-2006（ナインシグマ・ジャパン：BIZ SAITAMA 担当宛）