

案件 No. BZ23-003

技術商談会日程：10/3（火）10:30～17:00 | 会場：まるまるひがしにほん

【タイトル（30字以内）】 小型風力発電装置技術	
依頼企業の概要	<ul style="list-style-type: none"><li>・企業名：大成建設株式会社</li><li>・URL：<a href="https://www.taisei.co.jp/">https://www.taisei.co.jp/</a></li><li>・会社概要：（事業分野）総合建設業、（資本金）1200億円、（創業）1873年</li></ul>
提案者に求める協業形態（複数選択可）	<input checked="" type="checkbox"/> 共同研究・開発 <input checked="" type="checkbox"/> 技術ライセンス <input type="checkbox"/> 試作対応 <input type="checkbox"/> 受託開発 <input type="checkbox"/> 受託加工 <input type="checkbox"/> 部材供給 <input type="checkbox"/> 技術シーズの事業化 <input type="checkbox"/> その他（ ）
産業分野（複数選択可）	<input type="checkbox"/> 医療・ヘルスケア <input checked="" type="checkbox"/> 環境・エネルギー <input type="checkbox"/> 防災 <input type="checkbox"/> モビリティ <input type="checkbox"/> 機械・精密 <input type="checkbox"/> 測定・計測 <input type="checkbox"/> 電気・電子 <input type="checkbox"/> 化学・素材 <input type="checkbox"/> 食料品・飲料 <input type="checkbox"/> 情報通信 <input type="checkbox"/> IoT <input type="checkbox"/> AI <input type="checkbox"/> その他（ ）
技術ニーズ概要（200字程度で記載してください）	再生エネルギー技術のひとつに風力発電が挙げられます。従来の風力発電は洋上や陸上において装置の大型化が進められていますが、一方で街中に設置される小型の風力発電もよく見られるようになってきました。 このような街中で利用される僅かな電力に対応可能な小型風力発電装置について、小型かつ僅かな風速でも電力を得ることが可能な装置について技術を求めています。
< 案件内容 >	
1) 技術ニーズ詳細とその背景等	
《ニーズ背景》	
<ul style="list-style-type: none"><li>・太陽光発電では、電力を得られる時間帯が限られる。</li><li>・それを補助するものとして、小型風力発電装置の利用を考えている。</li></ul>	
《ニーズ詳細》	
以下のいずれかのニーズを満たす小型風力発電装置を求めています。	
<ul style="list-style-type: none"><li>・小型かつ軽量の風力発電装置。</li><li>・わずかな風速で発電が可能な風力発電装置。</li><li>・逆に暴風の場合、故障しない工夫がされている風力発電装置。</li></ul>	
2) 想定している用途・仕様	
<ul style="list-style-type: none"><li>・街中や建物への小型風力発電の設置。</li></ul>	
3) 想定されるスケジュール、ビジネス規模	
<ul style="list-style-type: none"><li>・開発スケジュール、販売開始時期等：1～3年</li><li>・年間生産台数：未定（設置エリアや建物、さらに価格と性能によって変わる）</li><li>・当社への納入単価：未定</li><li>・販売ルート等：特に指定はなし。リースへの対応があればなお良いです。</li></ul>	

4) 現時点で求める技術の完成度

- ・少なくとも現時点で試作機があり、その技術性能が把握できている点。
- ・現段階ではコストは気にしません。

5) 期待する技術提案の方向性

- ・製品化が望ましいが、そこまででなくても製品化に向けての将来展望があること。

6) 対象外とする技術提案の方向性

- ・特になし

7) 留意点

- ・特になし

<参考イメージ（画像・写真等あれば）>

▼お問い合わせ先

公益財団法人さいたま市産業創造財団

BIZ SAITAMA 2023 事務局

<https://onl.sc/tFXtR8j>