

案件 No. BZ23-005

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）】 面的漏水検知技術	
依頼企業の概要	<ul style="list-style-type: none">・企業名：大成建設株式会社・URL：https://www.taisei.co.jp/・会社概要：（事業分野）総合建設業、（資本金）1200億円、（創業）1873年
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 type="checkbox"/> 技術ライセンス <input checked="" type="checkbox"/> 試作対応 <input type="checkbox"/> 受託開発 <input checked="" type="checkbox"/> 受託加工 <input checked="" 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 type="checkbox"/> 環境・エネルギー <input checked="" type="checkbox"/> 防災 <input type="checkbox"/> モビリティ <input type="checkbox"/> 機械・精密 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 情報通信 <input checked="" type="checkbox"/> IoT <input checked="" 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）	建物内の配管や屋根等からの漏水を、面センサーで検知できる技術を求めています。
<p>< 案件内容 ></p> <p>1) 技術ニーズ詳細とその背景等</p> <p>《ニーズ背景》</p> <p>建物設備配管の破損による漏水や、屋根からの雨漏りや、建築工事中の浸水被害などは、建物に重大な損害をあたえるため、早期に発見対処する必要がある。</p> <p>《ニーズ詳細》</p> <p>漏水検知システムはいくつか販売されているが、漏水センサーがひも状になっており、検知できる範囲が限られており、想定外の部分からの漏水には対処できない。</p> <p>一方、赤外線カメラを利用して、水分を検知する方法だと、広い面積をカバーできるものの、1台のカメラが高価で、重要施設以外に設置する事ができない。</p> <p>そこで、広範囲をカバーできる安価な漏水検知システムが欲しい。</p> <p>2) 想定している用途・仕様</p> <ul style="list-style-type: none">・建物設備配管の破損による漏水や、屋根からの雨漏りなど、建物の日常保守点検や被災後調査・建築工事中の降雨などによる浸水検知 <p>3) 想定されるスケジュール、ビジネス規模</p> <ul style="list-style-type: none">・開発スケジュール、販売開始時期等：1～2年・年間販売数：未定（価格と性能によって変わる）・当社への納入単価：未定（性能によって変わる）・販売ルート等：特に指定はなし。リースになることもある。	

4) 現時点で求める技術の完成度

- ・少なくとも、試作品の計画があり、量産化を計画していること。

5) 期待する技術提案の方向性

- ・製品化もしくは試作が望ましいが、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>