

案件 No. BZ23-006

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）】 水漏れ画像検知技術	
依頼企業の概要	・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）	■共同研究・開発 <input type="checkbox"/> 技術ライセンス ■試作対応 <input type="checkbox"/> 受託開発 ■受託加工 ■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 ■防災 <input type="checkbox"/> モビリティ <input type="checkbox"/> 機械・精密 ■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 ■情報通信 ■IoT ■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、安価なカメラによる画像で検知できる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》 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。	
《ニーズ詳細》 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。 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。 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。	
2) 想定している用途・仕様	
・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	
3) 想定されるスケジュール、ビジネス規模	
・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>