

案件 No. BZ23-017

技術商談会日程：2024/1/12（金）10:30～17:00 | 会場：まるまるひがしにほん

【タイトル（30字以内）】「バッテリーレス液体検知センサ」実証試験フィールドの募集	
依頼企業の概要	<ul style="list-style-type: none">・企業名：藤倉コンポジット株式会社・URL：https://www.fujikuracomposites.jp/・事業内容：（事業分野）製造業（資本金）38億円（創業）1901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 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 checked="" 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 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 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）	現在開発中となる「バッテリーレス液体検知センサ」を用いた実証試験のフィールドを募集。同時に製品化に向けた共同開発先を募集します。
<p>< 案件内容 ></p> <p>1) 技術ニーズ詳細とその背景等</p> <ul style="list-style-type: none">・現在開発中となる「バッテリーレス液体検知センサ」を用いた実証試験のフィールドを募集します。本センサは、水を含む液体と接触することでセンサ素子自体が発電をし、その電力で無線報知することが出来るバッテリーレスセンサです。・本センサと組み合わせる無線システム、クラウドシステムを既にお持ちで、共同で各種実証試験を実施していただける企業様も募集します。 <p>2) 想定している用途・仕様</p> <ul style="list-style-type: none">・ 交通インフラ等の冠水検知・ 河川、湖沼の水位検知、洪水検知・ 設備等からの漏水、漏液検知・ 医療現場における漏液、漏水、漏血検知・ 介護現場における排尿検知（オムツセンサ） 等 <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：基盤技術は開発済み。現在製品化検討中。・ 販売開始時期：2025年度中を目標・ 年間販売数：未定・ 納入単価：未定・ 販売ルート等：特になし	

4) 現時点で求める技術の完成度

5) 期待する技術提案の方向性

- ・ 本センサとの組合せを想定した各種無線システム
- ・ 本線センサが想定する用途に関連をした実証試験や共同開発テーマ

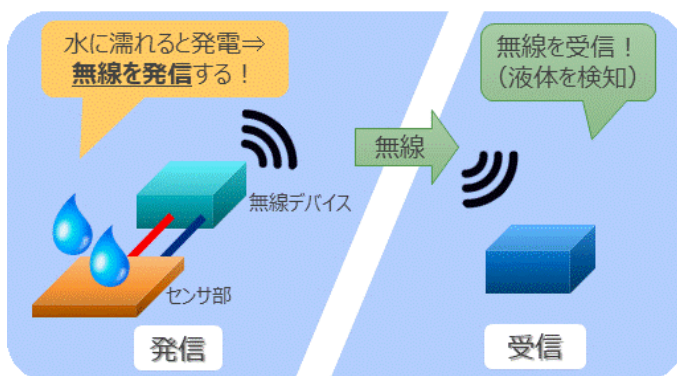
6) 対象外とする技術提案の方向性

- ・ 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）>



コンセプトの概略



センサ素子のイメージ
(25 mm × 35 mm × 6 mm)

▼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>