

案件 No. BZ23-020

技術商談会日程：12/1（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）】 硫化水素検知ゴムの用途探索	
依頼企業の概要	<ul style="list-style-type: none">・企業名：NOK 株式会社・URL：https://www.nok.co.jp/・事業内容：シール製品・工業用機能部品・電子部品等の製造・販売
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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> モビリティ <input checked="" type="checkbox"/> 機械・精密 <input checked="" type="checkbox"/> 測定・計測 <input type="checkbox"/> 電気・電子 <input checked="" 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）	硫化水素ガスは人体に有害であり、また金属や樹脂材料を腐食・劣化させるため、このガスを検知することは重要である。センサーのような電力供給が不要で、ゴム単体の変色によって目視で硫化水素ガスの発生を検知できるゴム材料を研究開発している。
< 案件内容 >	
1) 技術ニーズ詳細とその背景等	
<ul style="list-style-type: none">・ 硫化水素ガスは人体に有害であり、また金属や樹脂材料を腐食・劣化させるため、発生の恐れがある箇所では検知することが重要。・ センサーのような電力供給が不要で、ゴム単体の変色によって目視で硫化水素ガスの発生を検知できるゴム材料を研究開発している。	
2) 想定している用途・仕様	
<ul style="list-style-type: none">・ 色の変化で硫化水素ガスの発生がわかるゴム材料について、幅広く用途を調査・募集したい。・ ゴムならではのゴム弾性やシール性、成型における形状自由度を活かせれば尚よい。	
3) 想定されるスケジュール、ビジネス規模	
<ul style="list-style-type: none">・ NOK ではシーズ技術として研究開発の段階。具体的な製品イメージをもって共同研究等できるとよい。スケジュール・ビジネス規模は未定。	
4) 現時点で求める技術の完成度	
<ul style="list-style-type: none">・ 特になし	
5) 期待する技術提案の方向性	
<ul style="list-style-type: none">・ 特になし	

6) 対象外とする技術提案の方向性

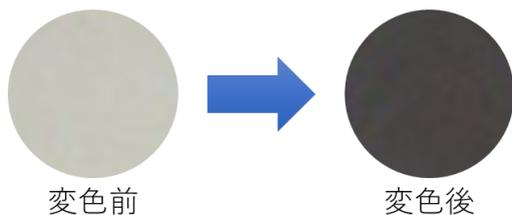
- ・ 特になし

7) 留意点

- ・ 特になし

<参考イメージ（画像・写真等あれば）>

5ppm 硫化水素下 24 時間後の色変化イメージ



▼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>