

商談会（技術ニーズシート） 案件 No. BZ22-007

【タイトル】 小型 CO2 分離回収技術	
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"/> 部材供給 <input checked="" type="checkbox"/> 受託加工 <input type="checkbox"/> 技術ライセンス <input type="checkbox"/> 受託開発 <input checked="" type="checkbox"/> 共同研究・開発 <input checked="" type="checkbox"/> 試作対応 <input type="checkbox"/> その他()
産業分野 （大分類）	<input type="checkbox"/> 医療・ヘルスケア <input checked="" type="checkbox"/> 環境・新エネルギー <input type="checkbox"/> 防災 <input type="checkbox"/> スマートソサエティ <input type="checkbox"/> 生産性向上 <input type="checkbox"/> その他()
加工分野 （複数選択可）	<input checked="" type="checkbox"/> 加工・部品 <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"/> バイオ・医療 <input checked="" type="checkbox"/> 環境・エネルギー <input type="checkbox"/> 食料品・飲料 <input checked="" 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）	<p>建物からの排気や建物の燃焼設備機器等からの排気中に含まれる CO2 を分離して回収する技術を求めています。</p>
<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> <ul style="list-style-type: none"> ・ 2050 年までにカーボンニュートラルを実現する我が国の目標に向けて、建設会社も様々な形でカーボンニュートラルに取り組んでいる。その1つとして、CO2 を発生しない建築物を目指している。まず、CO2 の発生量を最小限に抑えた上で、抑えきれない人の呼気や燃焼設備機器等の排気に含まれる CO2 を大気に放出せずに回収する必要がある。そのために、CO2 を回収する装置が必要になる。 <p>《ニーズ詳細》</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 建物からの排気中に含まれる CO2 の濃度は 0.1%以下、燃焼設備機器などからの排気中に含まれるものは数%で、絶対量は少ない。 ・ 回収後の排気に含まれる CO2 の量は少ないほど良い。 ・ 装置は建物内に入る大きさ（数m×数m×3mH 程度） 	

商談会（技術ニーズシート） 案件 No. BZ22-007

2) 想定している用途・仕様

- ・ 建物から排出される CO2 の回収に利用する。
- ・ 現段階では能力や価格は問わないが、出来れば将来遠望が有ると良い。

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：2～3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（価格と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

- ・ 人体に無害で安全であること。
- ・ 現段階では問わないが、量産化による採算性の展望が有ると良い。

< 参考イメージ（画像・写真等あれば） >

送付先：biz-saitama2022@sozo-saitama.or.jp

商談会（技術ニーズシート）

案件 **No. BZ22-007**

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 ONLINE 2022 事務局

担当：貝瀬、梅木

電話番号：048-851-6652

e-mail：biz-saitama2022@sozo-saitama.or.jp