

**【案件 NO.16】 調理用容器：高強度・低コスト・
軽量ガラス技術の探索**

依頼企業の概要	<ul style="list-style-type: none"> ・企業名 : 匿名 ・URL : ・会社概要 (事業分野、売上規模など) : 電気調理器具の製造販売
提案者に求める協業形態	<input checked="" type="checkbox"/> 部材供給 <input checked="" type="checkbox"/> 受託加工 <input checked="" type="checkbox"/> 技術ライセンス <input checked="" 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()
依頼企業の産業分野	<input type="checkbox"/> 自動車 <input checked="" type="checkbox"/> 機械 <input type="checkbox"/> レクトロニクス <input type="checkbox"/> 環境エネルギー <input type="checkbox"/> 繊維・素材 <input type="checkbox"/> 医療器具 <input type="checkbox"/> 建設建材 <input type="checkbox"/> 食料・飲料 <input type="checkbox"/> 通信 <input type="checkbox"/> 光学機器 <input type="checkbox"/> 加工 <input type="checkbox"/> 測定・検査 <input type="checkbox"/> IT・システム <input type="checkbox"/> その他()
求める加工分野	<input checked="" type="checkbox"/> 金属製造・加工 <input checked="" type="checkbox"/> 非金属製造・加工 <input checked="" type="checkbox"/> 化学 <input type="checkbox"/> 機械 <input checked="" type="checkbox"/> 電子部品 <input checked="" type="checkbox"/> IT、システム <input checked="" type="checkbox"/> 食品、飲料 <input checked="" type="checkbox"/> 環境・エネルギー <input checked="" type="checkbox"/> 医療・バイオ <input type="checkbox"/> その他()
技術ニーズ概要	<p>割れにくいガラス、軽量化ガラスの技術を知りたい。 熱と衝撃どちらにも優れた高強度ガラスの技術を知りたい。</p>

< 案件内容 >

1) 技術ニーズ詳細とその背景等

家庭用ミキサーのガラス容器は、ソーダガラスを採用しています。
熱い食材は入れられない、食器洗浄機も非対応、重いなどが課題となっています。
一方、ガラスの持つ透明性は不可欠な要素です。

2) 想定している用途・仕様

加熱調理・食器洗浄機使用ができる耐熱性をもったガラス素材 (ホウケイ酸ガラス同等スペック)
容量は 1.75L 程度の容器

3) 想定されるスケジュール、ビジネス規模

2022 年度発売製品に搭載。(年間 20,000 台)

4) 現時点で求める技術の完成度

既存調理器に追加工してモデル作製⇒効果検証したい

5) 期待する技術提案の方向性

現物があれば購入し確認する。
共同開発も可。
ガラスライク樹脂のご提案も可ですが、自社で調べた範囲では、傷つきやすい、においうつりの問題、耐熱性、耐薬品性、食品衛生法対応の課題があり、これらを改良した技術が望ましいです。

6) 対象外とする技術提案の方向性

特になし

7) 留意点

量産採用する場合は、中国の現地工場に材料もしくは部品として供給していただけることが望ましい。

<参考イメージ（画像・写真等あれば）>

問い合わせ窓口

=====

メッセ BIZ 事務局（リンカーズ株式会社）

MAIL : match.biz@linkers.net

=====