

**【案件 NO.68】 気体の簡易かつ高精度な流量計測技術**

依頼企業の概要	<ul style="list-style-type: none"> <li>・企業名 : 大阪ガス株式会社</li> <li>・URL : <a href="http://www.osakagas.co.jp/">http://www.osakagas.co.jp/</a></li> <li>・会社概要(事業分野、売上規模など) : 都市ガスの製造・供給・販売</li> <li>・取扱い製品 : ガス、ガス機器販売、ガス配管工事、LNG、LPG、産業ガス 等</li> </ul>
提案者に求める協業形態	<input type="checkbox"/> 部材供給 <input 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 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 type="checkbox"/> 機械 <input type="checkbox"/> レトロニクス <input checked="" 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( 調査・コンサル )
求める加工分野	<input type="checkbox"/> 金属製造・加工 <input type="checkbox"/> 非金属製造・加工 <input 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 type="checkbox"/> 食品、飲料 <input checked="" type="checkbox"/> 環境・エネルギー <input type="checkbox"/> 医療・バイオ <input type="checkbox"/> その他( )
技術ニーズ概要	<p>一般的な流量計測技術以外あるいは応用した技術で、簡易かつ高精度に流量計測できる技術であり、すでに稼働している燃焼機器配管などに後付けで簡単に流量を測定できる技術を求めています。</p>

< 案件内容 >

1) 技術ニーズ詳細とその背景等

**【背景】**

燃焼炉では、既に一般的な流量計測技術と制御を組合せた燃焼監視システムは多々あるが、コストを追及すると精度が低下し、精度を追及するとコストが増加する相関となっている。

**【目的】**

簡易かつ高精度な流量計測技術の実炉への適用可否判断

**【募集技術詳細】**

- ①燃焼バーナ直近の圧力値から精度よく流量に換算(計測)できる技術
- ②超音波流量計などを配管に装着することで、精度よく流量を計測できる安価な技術
- ③差圧で幅広く流量換算できる技術(既存オリフイスメータの高精度、広範囲版)

2) 想定している用途・仕様

- 気体は空気・都市ガスを想定
- 空気は 300℃程度の高温まで想定
- 流量表示は不要
- 計器然としていないこと

3) 想定されるスケジュール、ビジネス規模

4) 現時点で求める技術の完成度

少なくとも原理となる技術が確立され、実証段階にあること

5) 期待する技術提案の方向性

6) 対象外とする技術提案の方向性

7) 留意点

<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](mailto:match.biz@linkers.net)

=====