

**【案件 NO.46】 人体の表面温度から体温に変換できる  
ノウハウ(システム)をもつ企業探索**

依頼企業の概要	<ul style="list-style-type: none"> <li>・企業名 : 匿名</li> <li>・URL :</li> <li>・会社概要 (事業分野、売上規模など) : 総合家電メーカー</li> <li>・取扱い製品 :</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 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 checked="" type="checkbox"/> 機械 <input type="checkbox"/> レトロニクス <input type="checkbox"/> 環境エネルギー <input type="checkbox"/> 繊維・素材 <input checked="" 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 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 type="checkbox"/> IT、システム <input type="checkbox"/> 食品、飲料 <input type="checkbox"/> 環境・エネルギー <input checked="" type="checkbox"/> 医療・バイオ <input type="checkbox"/> その他 (測定・検査)
技術ニーズ概要	<p>人体の表面温度を測定した後、体温(腋窩の温度)に変換したい。          その上、測定時の環境(温度、湿度)により補正を行うことまでできれば、精度を上げることができると考えている。</p>

< 案件内容 >

1) 技術ニーズ詳細とその背景等

既存の世の中にあるセンサーを用いて、人体の表面温度を測定することは容易であるが、その表面温度を体温(腋窩の温度)に変換するためには、ノウハウが必要である。そこでそういったノウハウやシステムを有している企業を探している。また個人や測定時の環境によっても変わるので、それによっても補正できれば精度は上がると考えており、そういった知見を有する企業も探している。

2) 想定している用途・仕様

- ・人体の表面温度(顔のいずれかの部分)をセンサーで測定し、その後その温度を体温(腋窩の温度)に変換したいと考えている。

- ・測定時間は瞬時(2~3秒)相当

- ・検温に近いレベルでも可能

3) 想定されるスケジュール、ビジネス規模

スケジュール：できる限り早くを希望。

4) 現時点で求める技術の完成度

ある特定の部位(顔表面のどこか)の表面温度がわかっているならば、体温(腋窩の温度)に変換できる方法(変換式等)を有している。

5) 期待する技術提案の方向性

- ・ 安静時では問題なく、体温(腋窩の温度)に変換できる。
- ・ 運動時や運動直後は現状対応できなくてもよい。(将来的には対応したいと考えている)
- ・ センサーを含むシステム提案も有りです。

6) 対象外とする技術提案の方向性

特になし

7) 留意点

特になし

<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)

=====