

**【案件 No78】 美容・健康・フィットネスへ活用できる  
革新的技術の募集**

|  |  |
|--|--|
| <p>依頼企業の概要</p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・企業名 : 株式会社MTG</li> <li>・URL : <a href="https://www.mtg.gr.jp">https://www.mtg.gr.jp</a></li> <li>・会社概要(事業分野、売上規模など) : 美容・健康関連製品メーカー</li> <li>・取扱い製品 : 美容ローラー「Refa」、EMSトレーニング機器「SIXPAD」等の美容・健康機器商品、化粧品コスメ、フィットネス機器、衛生用品など</li> </ul>  |
| <p>提案者に求める協業形態</p>   | <p><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<br/><input checked="" type="checkbox"/>試作対応 <input type="checkbox"/>その他( )</p>  |
| <p>依頼企業の産業分野</p>   | <p><input type="checkbox"/>自動車 <input 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<br/><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<br/><input type="checkbox"/>測定・検査 <input type="checkbox"/>IT・システム<br/><input checked="" type="checkbox"/>その他(美容、ヘルスケア、スポーツ)</p> |
| <p>求める加工分野</p>   | <p><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 checked="" type="checkbox"/>機械 <input checked="" type="checkbox"/>電子部品<br/><input checked="" type="checkbox"/>IT、システム <input checked="" 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<br/><input type="checkbox"/>その他( )</p>  |
| <p>技術ニーズ概要</p>   | <p>※下記の項目について、デバイス、部品、原料・素材、センシング技術、診断技術、解析アルゴリズム等を募集します。それぞれプロトタイプや学術的エビデンス、検証資料や論文等があることが望ましいです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>①美容(ヘアケア、スキンケア、美顔トレーニング、シャワー等)</li> <li>②スポーツ(筋力トレーニング、姿勢等)</li> <li>③ヘルスケア(睡眠、抗菌・ウイルス、除菌・ウイルス等)</li> <li>④その他(準医療領域、ビジネスモデル、ソリューション等)</li> </ul>  |
| <p>&lt; 案件内容 &gt;</p> <p>1) 技術ニーズ詳細とその背景等</p> <p>[背景]</p> <p>弊社は、「ReFa」の美容ローラー、「SIXPAD」のEMSトレーニング機器に代表される、美容・フィットネス機器及び、健康器具や化粧品等を手掛けるメーカーです。最新のテクノロジーを用いて、これまで世の中になかったモノを生み出し、世界中にワクワクを届けることを信念としています。</p> <p>弊社はこれまでも大学等外部のプロフェッショナルとの共同研究・開発や、企業とのコラボレーション等、産官学連携活動を活発に行っており、常に世の中の優れた技術や知見を探索し、新商品・新事業への展開を精力的に実施しています。</p> <p>今後の更なる事業拡大のため、新たなブランド事業を創出する軸となるような事業体や技術、新しいマーケットを開拓するような新商品や技術などを探求しています。より美しく、より健康的に生きるためのアイデアを共に形にすることができるような、最先端のテクノロジーを開発、保有しているパートナーを求めています。</p> |  |

## [技術ニーズ詳細]

下記の項目に関わる、技術、デバイス、部品、原料・素材、センシング技術、解析技術、アルゴリズム、事業案等

### ①美容

#### a.ヘアケア

- ・ヘアドライヤー、アイロンに搭載することで他社と差別化することのできる、付加価値を与える
- ・頭皮及び毛髪の診断
- ・シャワーヘッドに搭載することが可能で付加価値を与える
- ・AGA、毛髪ケア等

#### b.スキンケア

- ・皮膚の診断
- ・美容機器
- ・化粧品、化粧品原料
- ・オーダーメイド、パーソナライズ化に関わる技術

#### c. 美顔トレーニング

- ・顔・首周りの筋肉、脂肪の可視化
- ・顔・首回りの筋肉を鍛える
- ・顔・首回りの筋肉を鍛えることが健康に寄与することを立証したエビデンス

### ②スポーツ

#### a.筋力トレーニング

- ・EMS との併用で生体変化に付加価値を与える
- ・EMS 実行中の筋活動の可視化
- ・全身の部位(首、顔、手、足裏、足首、手首など)に対する EMS の手法
- ・サプリ、プロテイン、ドリンク等
- ・目的・体質に応じた最適化
  - ・目的例：リカバリー、アスリート、高齢者、マッサージ・リラックス
  - ・体質例：筋肉質、痩せ型、肥満体形、フレイル
- ・トレーニング後のアフターケア

#### b.姿勢等

- ・姿勢の非接触での判定
- ・姿勢を整える
- ・姿勢を整えることが健康に寄与することを立証したエビデンス、論文

### ③ヘルスケア

#### a.睡眠

- ・睡眠状態の可視化
- ・睡眠環境の調節
- ・入眠や起床のサポート
- ・体内時計の調節

## b. 抗菌・除菌・ウイルス等

- ・マスクへの付加価値を付与できる素材
- ・実証エビデンスのある抗菌・ウイルス、除菌・ウイルス素材、技術等

## ④ その他（準医療領域、ビジネスモデル）

### a. 非接触、非侵襲での生体センシング

### b. ビジネスモデル

- ・販売手法、プラットフォーム、ソリューション等

## 2) 想定している用途・仕様

弊社の商品や事業

## 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：試作・研究段階からのスタートの場合、商品リリースまで約2年
- ・ビジネス規模：美容ローラーReFaは、10年で累計1000万本超の販売実績がある。
- ・当社への納入単価：商品化が本格的に始まった段階で要相談
- ・販売チャネル等：弊社の保有する販売チャネル(家電量販店、美容室・エステ、海外、インターネット販売、TVショッピング、直営店、スポーツジム等)を活用し販売

## 4) 現時点で求める技術の完成度

- ・アイデアのみで実現可否が不明瞭な案件はご遠慮ください。
- ・企業の場合は試作品がある、大学等の研究機関の場合は明確な検証結果が出ているものを対象とさせていただきます。
- ・技術のステージ(①実験結果および試作品のみで、まだ試行錯誤が必要な段階 ②技術は確立されており商品やサービスなどの出口を探している段階 ③すでに量産可能なし量産実績があり供給先を探している段階)に応じ、取り組み方を検討させていただきます。
- ・提案時に現状の技術が前述のどの段階にあるのかをご説明ください。

## 5) 期待する技術提案の方向性

- ・技術は優れているが、出口(商品化・事業化)が見えていないものについての提案も歓迎します。出口は共同で検討できればと考えております。
  - ・商品として完成されており、量産も可能で、弊社へOEM供給をしたいという提案も歓迎いたします。
- ※ただし、弊社の競合にあたる美容・健康メーカーへすでにOEM供給している場合は、ご遠慮ください。

## 6) 対象外とする技術提案の方向性

- ・美容・健康分野で自社ブランドを展開していきたいと考えている方は、弊社と競合にあたるため、提案を遠慮ください。

## 7) 留意点

- ・機密にふれない範囲で技術概要についてご提案ください。

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

=====