

### 企業概要

- 社名：株式会社細田（山梨県） <http://www.hosoda-sensor.com/>
- 従業員数：5人      ■ 資本金：10百万円      ■ 売上高：42百万円
- 事業内容：重量・圧力センサーの開発製造販売      ■ 知的財産：特許6件



ベッド上に配置したシート状体動センサー（緑色）

### 相談のきっかけ

#### 自社センサーの実用化・事業化を促進させる

当社は、研究開発型の会社であり、長らく静電容量型圧力センサーの基礎開発を行ってきた。しかしビジネスとしては、受託開発と小規模な応用分野に留まり、ビジネス展開が図れず伸び悩んでいた。そんな時に、介護や病院施設用に圧力センサーをベッドの上に置いて、体動をモニタリングするシステムの要望があり、ビジネスとしての成長が見込めることから、この分野の開発に取り組むことにした。しかし、当社は研究開発を主体として企業活動を行ってきた経緯もあり、事業化するに当たり、製品戦略策定やそれに伴う知的財産上の手立て、大手企業との契約対応等不慣れな点があったため、経験がある専門家のサポートを受けることが必要と考えた。

### 課題と支援の内容

課題	支援のポイントと活用した専門家
情報分析と製品戦略の策定	<ul style="list-style-type: none"> <li>市場分析や知財状況の把握のため、重点支援調査分析事業の活用を支援する。</li> <li>他社情報、業界動向、顧客ニーズ、保有資源（出願特許、技術・ノウハウ、生産能力、人材）を考慮した製品戦略策定を支援する。</li> </ul> 調査機関 弁理士 経営 専門家
権利化の方針	<ul style="list-style-type: none"> <li>製品戦略に従って、新規構造についての、権利範囲の精査を支援する。</li> <li>新規構造に関して、権利強化のための方策について支援を行う。</li> </ul> 弁理士
事業の進展	<ul style="list-style-type: none"> <li>技術問題、契約内容、顧客対応のポイントに対する理解を支援する。</li> <li>経営専門家と知財専門家で事業戦略と知財戦略策定について支援を行う。</li> </ul> 経営専門 家 弁理士

### 支援を通じてできたこと

項目	支援成果
情報分析と製品戦略の策定	<ul style="list-style-type: none"> <li>重点支援調査分析により、体動モニタリングシステムの市場動向、競合企業、特許状況が把握でき、製品戦略策定に役立てることができた。</li> <li>製品戦略としては、体動モニタリングシステムを長期テーマとして位置づけ、そのシステムに組み込まれる静電容量型センサーの製品化に注力する方針を立てることができた。</li> </ul>
権利化の方針	<ul style="list-style-type: none"> <li>製品戦略に従って、新規構造について権利範囲を精査し、その結果、新規構造に関連して2件の特許出願を行うことができ、自社技術の権利強化が図れた。</li> </ul>
事業の進展	<ul style="list-style-type: none"> <li>自社のビジネスメリットも反映させた形で、大企業と共同開発契約を締結することができた。</li> <li>大手企業からの引合いが進み、売り上げは伸びつつある。</li> </ul>

### 社長の支援成果についてのコメント

情報化技術の進展と急激かつ大幅な社会経済構造の変化を背景に、IoTを活用した多様な情報の取得のためのセンサーの需要が拡大する中、事業方針の立案や、特許の権利範囲の精査、出願と権利化、大手企業との契約締結などに対してご支援を戴き、売上拡大と収益力向上への見通しが得られました。今後、地域社会の発展に貢献できる企業にしていきたいと思っております。

リーダー： 田中正男（弁理士）

支援担当者： 伊藤哲雄（山梨県知財総合支援窓口）