

## 独自開発製品の特許ポートフォリオ構築 【INPIT 茨城県知財総合支援窓口】

### 企業情報

#### 株式会社エム・ディ・インスツルメンツ

所在地	茨城県稲敷郡阿見町		
ホームページ URL	<a href="https://md-i.co.jp/">https://md-i.co.jp/</a>		
設立年	1990 年	業 種	製造業
従業員数	約 90 人	資本金	2,000 万円

### 企業紹介

当社は、親会社である株式会社吉田製作所の関連会社として歯科用 X 線装置や歯科用ユニットの製造からスタートしていますが、開発部門を設立し、近年は医療現場のニーズに応じた歯科用 X 線源装置などの独自製品開発や X 線管球、歯科ユニット用温水器などの独自基幹部品の開発も行っています。

### 相談のきっかけ

同社は、最初の独自開発基幹部品である歯科ユニット用温水器の上市に向け、知財保護に関する経験が少なかったため、INPIT 茨城県知財総合支援窓口にご相談されました。

### 支援概要

同社から、若手技術者の育成のためにも自ら特許出願から特許取得まで行いたいとの希望があったため、若手担当技術者に対して、特許出願、早期審査、拒絶理由通知書等の基本事項や一般事項の説明を行い、発明ポイントの抽出、審査官との面接への対応等の考え方について助言し、特許第 7233635 号を取得されました。また、改良品に関する発明についても支援し、特許第 7303972 号も取得されました。

更に、次なる独自開発製品である歯科用 X 線源装置の上市に向け、同様の支援を行い、特許査定となりました。

### 支援成果

同社の親会社である株式会社吉田製作所は、同社が特許取得した歯科ユニット用温水器を採用した最上位歯科ユニットを展示会等で PR し、拡販中です。

また、同社は、特許査定となった、X 線ヘッド操作力が軽いと好評な歯科用 X 線源装置を上市し、拡販中であり、特許を取得したことを顧客に積極的に PR する予定です。



### 企業コメント

弊社は 5 年前に新卒者を採用して本格的に設計開発を開始し、34 歳以下の若手技術者 4 名が主体です。現下の業務を核に視野を広げる育成強化のため、特許出願から取得まで自ら行う方針とし、INPIT 茨城県知財総合支援窓口にて支援を仰ぎました。暖かく丁寧なご指導に依り得られた成果に感謝しています。

### 窓口担当者コメント（氏名：水村武司）



独自に開発した製品を知財で保護して、上市し、普及させたいという同社経営者と、知財について学び事業に活かしたいという同社若手担当技術者との積極的な姿勢が、窓口担当者の助言を引き出していると思います。