

地域における取組例【エレクトロニクス】 ワイヤレス給電技術関連商品の開発・事業化支援

コニセイコー(株)
(京都市)ほか

- 液晶ディスプレイ関連、パソコン関連、携帯電話関連等**エレクトロニクス関連製品の検査・製造及び販売**。
- 当初はエレクトロニクス関連がメインだったところ、京都大学と共同研究開発を行い、**医療機器**にも進出。

ポテンシャル
(強み)

- **ロボット・医療機器等の高度化が進む中、ワイヤレス給電を活用した新たなアプリケーションへの期待が高い**。
- 関西にはエレクトロニクスに関する産官学の集積（例:ITAC）があり、ワイヤレス給電との親和性が高い。

取組内容

- ロボット・医療機器等における、**中小企業が参入できるワイヤレス給電システム関連アプリケーションの開発**。
- 参入が比較的容易な**玩具・防水関連**をまずはターゲットとし、個別プロジェクトの体制構築を目指す。

アプリケーション活用例

<ロボット>

<医療機器>

<玩具・趣味>

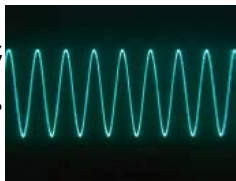
<防水>

展開

特定非営利活動法人新共創産業技術支援機
(ITAC) によるサポート

<新分野展開（医療機器）に関する実績>

・地域中核企業候補は京都大学との共同研究開発等を通じた医療機器への進出実績があり、新分野展開に関するノウハウが集積。



<大手メーカー等経由での販売>

・地域中核企業候補には島津製作所社、京セラ社等との取引があり、アプリケーション開発は大手企業等を通じた販売が期待。



地域中核企業候補(例)
コニセイコー(株)



資本金：4,500万円
従業員：312名

<②アプリケーションの開発に向けた体制構築>

- ・アプリケーションの開発に向けた体制構築・具体的検討。
- ・開発テーマ毎に関係企業が集まりプロジェクトを発足。
- ・ダイヘン社が高効率ワイヤレス給電システム技術について支援し、それを基にテーマ毎に新たなアプリケーションの開発を目指す。

<①ワイヤレス給電に関する有望企業の発掘>

- ・ワイヤレス関連製品に対する大手企業からのニーズ発信
 - ・ネットワークの拡充に向けた企業等への訪問
 - ・ワイヤレス給電に関する応用市場調査
- コニセイコー社、マツムラ電子工業社のようなワイヤレス給電システム関連アプリケーションの開発に関心のある企業を発掘。