

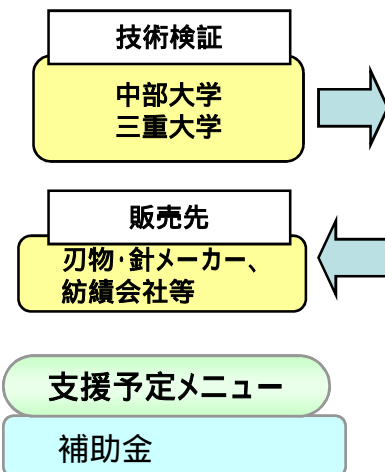
地域	三重県津市	認定日	平成22年2月24日	4 - 21 - 132
事業分類	製造(一般機械)	テーマ分類	基盤技術	

事業名: **ダイヤモンドに近い特性を持つカーボン膜を塗布する被膜生成装置等の製造・販売事業**

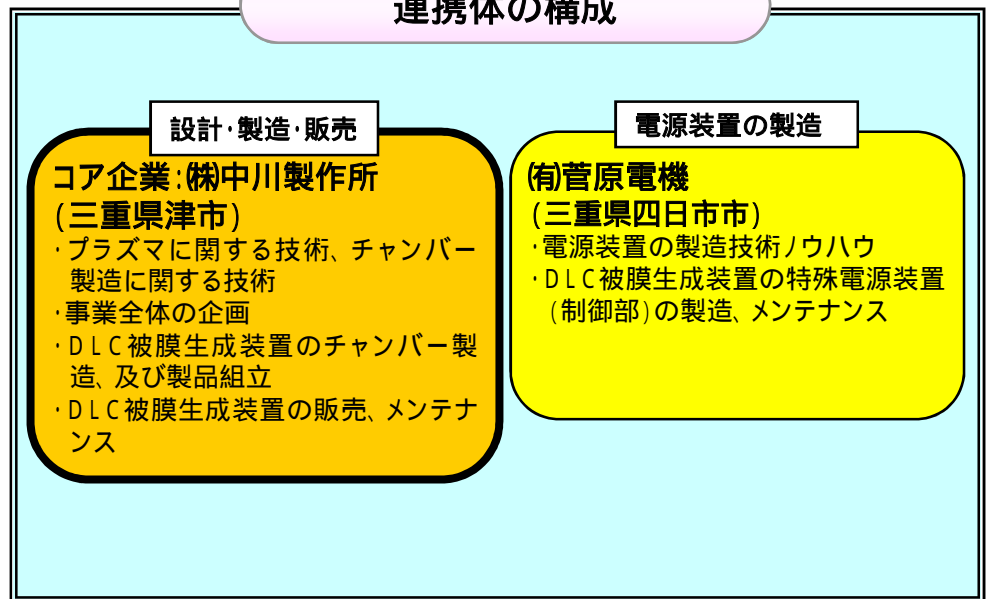
### 事業概要(新規性、市場性等)

- ・本連携事業は、高硬度、低摩擦係数、耐摩耗性、耐食性等に優れたDLC(ダイヤモンドライクカーボン)をコーティングするDLC被膜生成装置等を製造・販売する事業である。
- ・本事業で製造・販売する商品は、新たな「DLC被膜生成技術」と「パルス放電装置」を組み合わせることによって、従来のDLCコーティング方法に比べ、より安価なDLCコーティングを可能とした装置である。紡績工業におけるコーマー工程用紡績針の販売実績により、DLCコーティングのノウハウや顧客ニーズを蓄積し、それらを活用するものである。
- ・市場ターゲットは、柔軟性かつ耐久性のある高硬度な製品に対するニーズが多く、市場規模の拡大が見込まれる業務用刃物メーカー等。

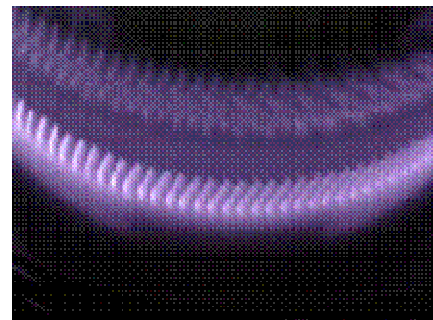
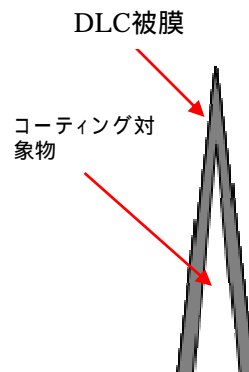
### 事業推進体制



### 連携体の構成



DLC被膜生成装置



DLCコーティングのイメージ