

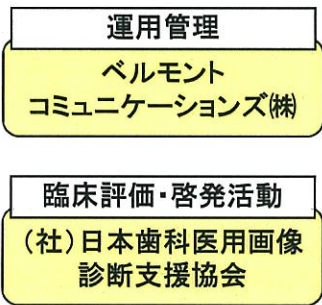
地域	大阪府大阪市	認定日	平成24年6月20日	5-24-162
事業分類	精密機器	テーマ分類	検査・計測	

事業名: デジタル式歯科用パノラマX線診断装置QRmaster-P™の事業化と市場開拓・販売

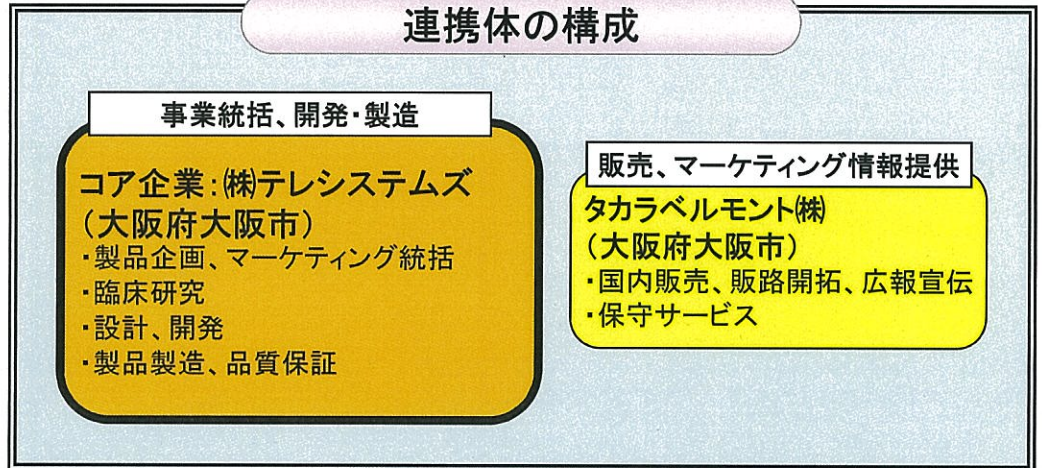
○事業概要(新規性、市場性等)

- ・歯科医療機関向けの低X線量で高画質なパノラマ画像の3D表示が得られる「デジタル式歯科用パノラマX線診断装置」を開発・販売する。
- ・本製品は、次の新技術を採用して高画質と患者のX線低被ばくを実現している。①フォトンカウンティング型X線デジタル検出技術、②断層撮影法の一つのトモシンセシス原理をベースに、独自開発したキャリブレーション法を用いたパノラマ画像の三次元表示技術、③画像情報を最大限読影し易くするためのデノイズ処理等の最先端の画像処理技術。
- ・本装置は次の特徴を有する。①低線量(他製品比1/5)且つ精査が可能な高品質画像、②画像をデジタルサイズへ切り出し保険請求可能、③3D表示から精度の高い距離・角度計測、④低価格。

事業推進体制



連携体の構成



支援予定メニュー

- ①補助金
- ②低利融資
- ③信用保証
- ④特許料減免

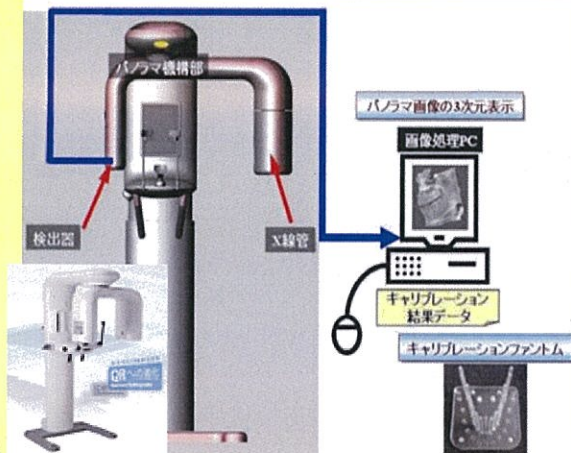
位置合せ技術、自動診断技術等の研究開発

法政大学理工学部・教授
尾川浩一

応用開発、基礎評価、臨床評価、技術啓発・教育支援

朝日大学歯学部・教授
勝又明敏

QRmaster-P™のシステム構成



QRmaster-P™による表示画像

