

地域	北海道北斗市	認定日	平成21年7月7日	1 - 21 - 050
事業分類	製造 (精密機械)	テーマ分類	その他	

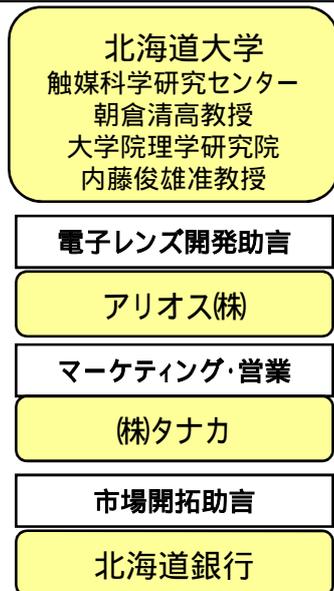
事業名: PEEM (光放出電子顕微鏡) の開発販売

事業概要 (新規性、市場性等)

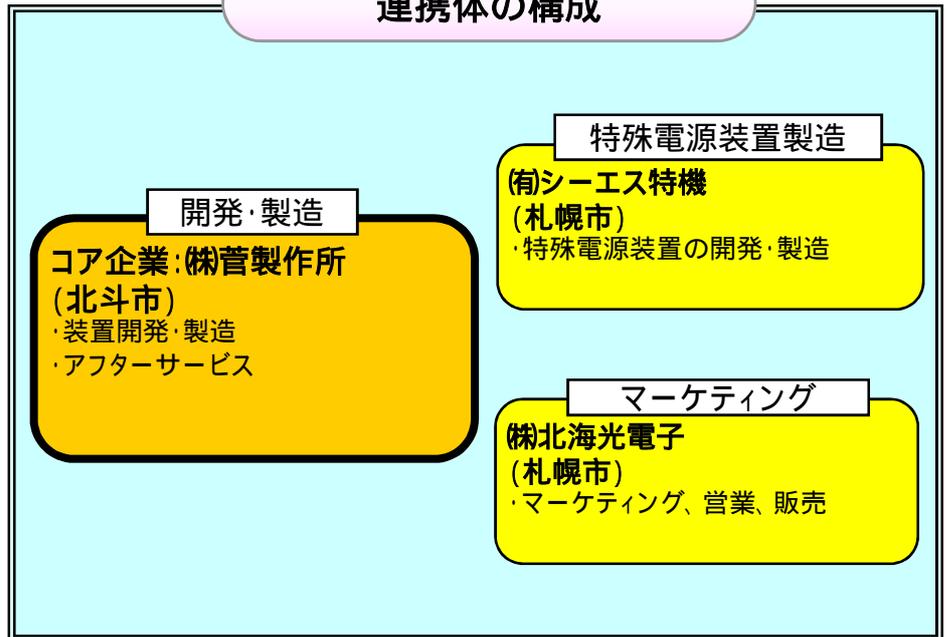
- ・(株)菅製作所は顕微観察(PEEM)、化学分析(X線電子分光)、電気特性の3つの要素を測定可能な計測装置(Review PEEM)を開発、販売に至った。光放出顕微鏡(PEEM)は、物質特性を破壊せず表面像をリアルタイムで観察するものであり、ナノドット・ナノ粒子、触媒分野、電子デバイス分野等のニーズが高まっている。Review PEEMは複数要素が測定可能であることから、市場からは一定の評価を得たところであるが、マーケティングを通じ得られた更なる空間分解能向上へのニーズ等の高まりに対応すべく、開発に着手するもの。
- ・本事業は、PEEM機能に特化することで、更なる空間分解能の向上と低コスト化を実現し、従来放射光施設を利用せざるを得なかったユーザーのラボユース化による市場の拡大を図るもの。

事業推進体制

システム構成助言・性能評価・
ユーザーインターフェース指導

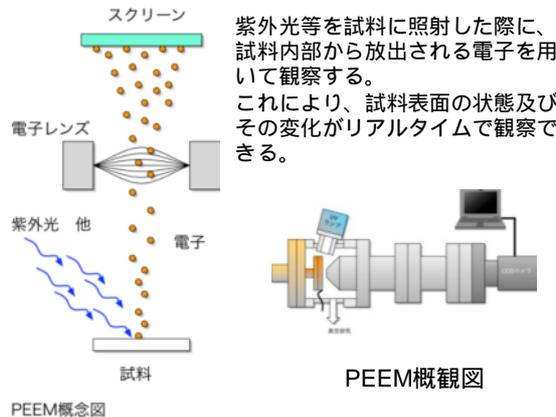


連携体の構成



支援予定メニュー

補助金
低利融資
特許料減免
信用保証特例



PEEM (本体中心部分を抜粋)