

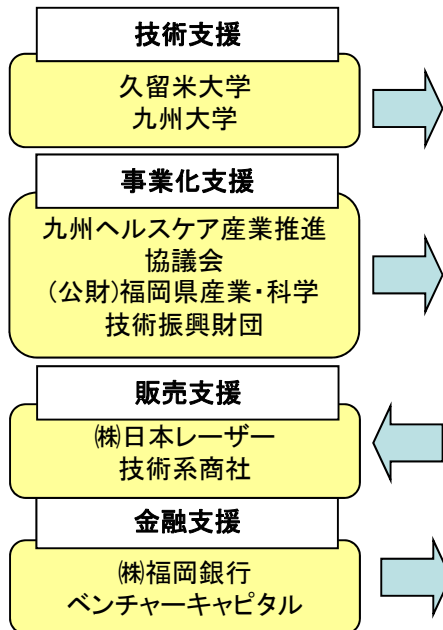
地域	福岡県福岡市	認定日	平成31年2月8日	8-30-165
事業分類	サービス(技術サービス)	テーマ分類	IT	

事業名: ナノレベルでの微細構造物の三次元画像データ生成サービスの開発と提供

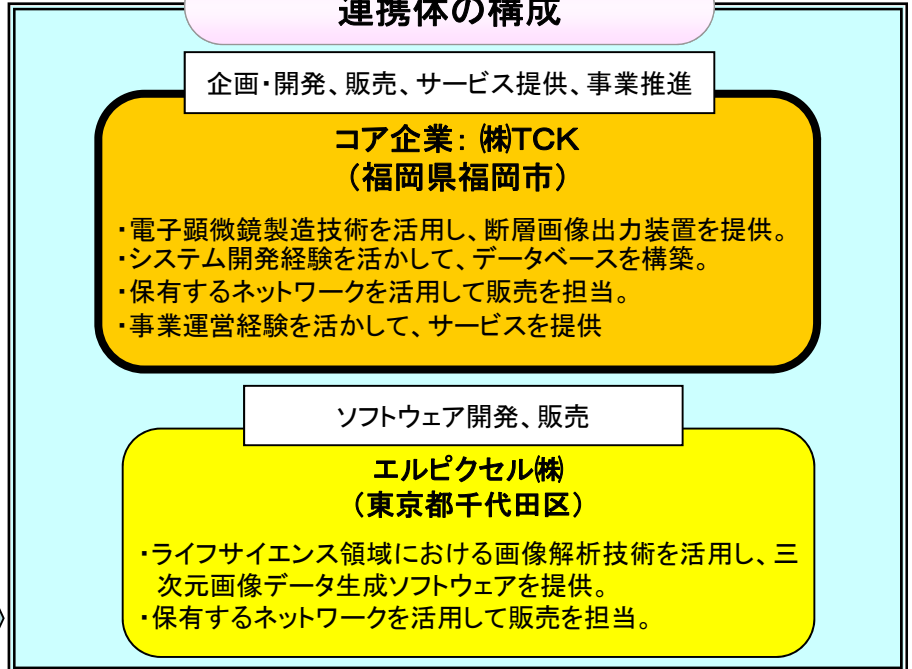
○事業概要(新規性、市場性等)

- ・生体組織や細胞などを電子顕微鏡で観察する際、特にダイヤモンドナイフ等で試料をスライスして標本化する作業に、高度な技術と時間を要している。
- ・コア企業は、エルピクセル(株)と協力して、試料の高品質断層画像を自動かつ高速で取得して三次元画像データを順次構築するシステムを開発。標本化から画像取得までの時間の大幅短縮と、三次元でのデータ提供等が可能となった。
- ・本事業では、クラウド上で画像データを参照できる環境の構築、AIを活用し特徴を判別して提示する機能の高度化等を行い、当該システムを活用して三次元画像データを生成するサービスを提供するとともに、その実績を活かして当該システムの販売を行う。
- ・コア企業が有する電子顕微鏡製造技術と、エルピクセル(株)が有するライフサイエンス領域における画像解析技術、および双方が有するネットワーク等を組み合わせ、5年後に売上高15,160万円を目指す。

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

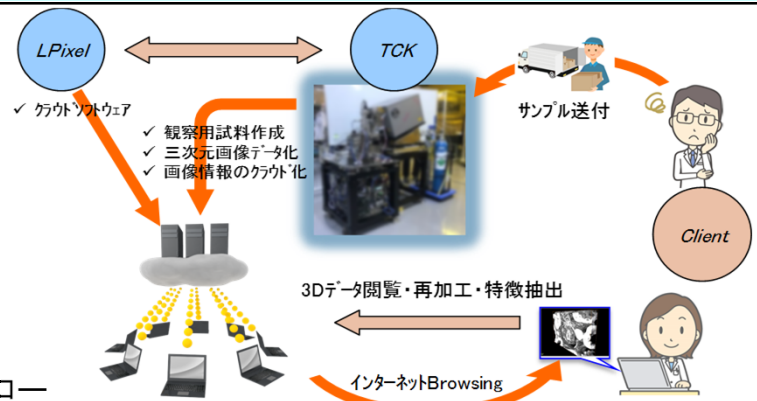


図. 提供するサービスのフロー