地域青森県弘前市認定日平成19年7月10日2-19-032事業分類製造(精密機械)テーマ分類検査・計測

事業名: 蛍光対応バーチャルスライド作製システムの開発および販売

- ~全ての顕微鏡標本のデジタル化を可能に~ 事業概要(新規性、市場性等)
- ・従来のバーチャルスライド作製システムは、病理標本の通常染色標本を対象として開発されたが、 病理検査では低コントラスト標本が多数存在し、生命科学分野では蛍光標識試薬が用いられて いることから、これまでなかった凸凹のある標本の撮影が可能で、低コントラスト標本や蛍光標本 等の種々の顕微鏡画像に対応する高精細バーチャルスライド作製システムを開発し販売する。
- ・遠隔地からの閲覧・診断が可能なバーチャルスライド作製システムは、病理分野において、医療の地域間格差是正や病理医不足問題の解決にも役立つものであり、がん対策基本法の施行により、市場ニーズが全国の医療機関において大き〈拡大している。また、国内外のバイオサイエン、ス研究施設も市場ターゲットとする。

事業推進体制

実証評価

国内病院施設

金融支援

- 秋田銀行
- ·青森銀行
- ·青森信用金庫

支援予定メニュー

補助金 低利融資(中小公庫)

蛍光染色画像

連携体の構成

システム総合開発・販売

コア企業∶㈱クラーロ

(青森県弘前市)

・画像処理・システム開発・販売

光学系開発·設計·製造

(株)テクニカル (青森県弘前市)

・光学デバイスの設計・特殊プリズムの設計・製造

機器設計·製造

㈱弘前機械開発

(青森県南津軽郡田舎館村)

・装置の設計・製造

検証·評価

弘前大学大学院保健学研究科 (青森県弘前市)

·学術情報提供 · 検証、評価





蛍光対応バーチャルスライドシステム