地 域 上 近 畿 上 事業分野 | 製造(新素材) | 認定日 | 平成 17 年 9 月 2 1日

テーマ名:人体に優しい新素材眼鏡フレームを核に IT 技術を活用したビジネスモデルの構築・事業化

事業計画の概要:

ニッケルを含む金属は皮膚アレルギーを引き起こす可能性があり、日本ではまだ制限されていないが、ヨーロッパでは装飾品や眼鏡枠等への使用は制限されている。

本事業は、東北大学金属材料研究所で開発された皮膚に優しいノンニッケルの形状記憶合金を原料に、眼鏡枠用の素材線引きから、眼鏡枠の製造、販売までを事業範囲とし、そのモダン部に取り付ける IC タグに材料・製造の情報を入れ込むことにより、トレーサビリティを付与し、確かな品質の眼鏡フレームを提供し、これまで繰り返されてきた模倣品被害・価格破壊を防止するものである。

コア企業:ヤマウチマテックス(株)

連携企業等:増永眼鏡㈱、㈱アイメイト、アートテクノロジー㈱

連携体の構成 外部支援団体等 新素材開発 【東北大学:金属材料研究所】 福井県福井市 ・ノンニッケル材料開発 福井県福井市 メッキ関連技術指導 コア企業【ヤマウチマテックス(株)】 ・ビジネスモデル作成 眼鏡枠製造及び小売販売 【福井大学機械工学部】 ·新素材使用許諾権取得 ・メッキ加工枠耐用試験 【増永眼鏡(株)】 ·眼鏡枠 IC チップ埋込み特許 ·メッキ厚とニッケルイオン ・眼鏡枠デザイン力 ・新素材の眼鏡用途開発協力 溶出関係研究成果提供 ∭販売 ・高級眼鏡枠の製造 ・新素材の線引き加工 ・ハウスブランド構築 外部支援企業:団体等 福井県福井市 IC タグ応用研究 福井県鯖江市 【日立化成工業㈱】 【(株)アイメイト】 ・IC タグ試作・納入 販売 ·産元商社機能活用 【(株)アートテクノロシー】 ・産地メーカー機能活用 材料証明 ·本事業卸売機能再構築 ·IT システム開発 【(財)眼鏡普及検査協会】 材料証明発行

連携の特徴

福井眼鏡の基となっている素材 メーカー、眼鏡枠製造および小 売、卸売の一流企業の連携に、 IT 技術力にある企業を加えた 強力な連携体である。

新事業

第1段階では、連携体企業のアンテナショップ等で販売、確実なものとしてから、第2段階で産地全体に技術開放しブランドカアップを計る。

市場性

国内眼鏡市場 (出荷ペースで450億円) 将来は世界市場

支援予定メニュー

新連携対策補助金、新連携融資、設備投資減税、特許料減免