

地域	石川県金沢市	認定日	平成18年12月21日	4 - 18 - 042
事業分類	製造(その他の製造業)	テーマ分類	環境、日用品	

事業名: 地球環境にやさしい植物由来材料を用いた加飾成型品の製造・販売事業

事業概要(新規性、市場性等)

- ・耐熱性が低く成形加工や装飾も難しいなどの問題を克服した、とうもろこしなどの植物由来材料を主原料とする植物プラスチックに加飾した家庭用品の製造・販売を実施する。
- ・今まで付着性等の問題により実現困難であった植物プラスチックへの加飾を、コア企業が開発した技術により実現。さらに一般的な植物プラスチックに比べ耐熱性・耐久性が優れた新素材と、素材に応じた精密な成型技術と相まって、従来の植物プラスチック素材用品にはなかった装飾効果が高く、耐熱・耐久性に優れた商品を開発。
- ・コア企業が有するブランドイメージを活用して直販を行うほか、全国の主要漆器産地の卸売業者を通じた販売を行い、輸入品と石油系プラスチック製品が大半を占める実用品市場において植物由来材料を用いた製品への置き換えを図る。

事業推進体制

連携体の構成

企画開発・表面加飾・販売

**コア企業:(株)箔一
(石川県金沢市)**

- ・箔加飾・各種塗装・漆塗り・蒔絵描写等の加飾ノウハウ
- ・生分解性樹脂への加飾における特許技術
- ・自社並びに産地問屋を通じた販売チャンネル

植物プラスチックの成型加工

**塩崎化成工業
(石川県加賀市)**

- ・樹脂成型ノウハウ
- ・生分解性樹脂の成型ノウハウ

植物プラスチックの開発、提供

**ユニチカ(株)
(大阪府大阪市)**

- ・特殊な生分解性樹脂の材料の開発
- ・生分解性樹脂の成型に関するノウハウ

販売協力

全国主要漆器産地卸業者

支援予定メニュー

補助金



連携のきっかけ、特徴

- ・生分解性樹脂への箔加飾・各種塗装・漆塗り・蒔絵描写技術で特許を保有している箔一と、環境配慮型生分解性樹脂を開発したユニチカ(株)、生分解性樹脂成型を担当する塩崎化成工業による連携体。
- ・コア企業は、平成12年頃から素材としての植物プラスチックに着目して、素材の探求・精査をしていく中で、早くから、ポリ乳酸系生分解性樹脂において最大の技術的課題と見なされてきた耐熱性と耐久性課題を克服するとともに、繰り返しアルカリ洗浄や高温乾燥・滅菌が可能な耐久性付与技術の開発にも成功したユニチカ(株)の原材料に着目し、協力体制を構築させてきた。
- ・さらにこの原材料に耐久性付与技術の確立がなされることによって、成型メーカーも探求・精査をしていたコア企業は、他社製の生分解性プラスチック材料を用いて成型実績を重ね、要である温度・圧力・時間などの成型条件値において幅広くノウハウを有するとともに、厳しい精度が要求される工業製品向けに成型をおこなっていた地元漆器産地の成型メーカーである塩崎化成工業の技術力に着目し、3社による協力体制を早々に構築。3社による研究開発の結果、加飾性に優れ、かつ耐熱性・耐久性にも優れた植物プラスチックを素材とした加飾成型品が実現した。

コア企業の会社概要

企業名・代表者	株式会社箔一 代表取締役 浅野邦子	
所在地	石川県金沢市森戸2-1-1	
創業	昭和50年1月	
資本金・従業員数	48,000千円	90人
業種	他に分類されないその他の製造業	
T E L	076-240-0891	
F A X	076-240-6800	
ホームページ	http://www.hakuichi.co.jp/	
e - m a i l	info@hakuichi.co.jp	

PR等その他の情報

- ・日用品市場をターゲットとします。
- ・認定に至るまでに、日常使いという観点での耐熱・耐久性、加飾の付着性などに障壁がありましたが、連携企業の協力体制によりそれらを全てクリアすることができました。
- ・量販店はもとより、セレクトショップ、百貨店、生協などとも商談が進行中。
- ・平成19年2月に東京ドームで開催されるテーブルウェアフェスティバル2007に出展
- ・平成19年2月に東京ビッグサイトで開催されるギフトショー春2007に出展
- ・平成19年6月に名古屋で開催される漆器見本市に出展予定