

地域	徳島県鳴門市	認定日	平成27年7月10日	7-27-033
事業分類	サービス(その他)	テーマ分類	衣食住(衣)	

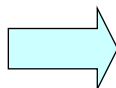
事業名： 高出力UV-LEDを活用した樹脂硬化システムの開発と同システムによる3D装飾製品の製造・販売及びオンデマンドサービスの提供

○事業概要(新規性、市場性等)

- 本事業では、既存製品の約1.3倍の高出力UV-LEDを開発し、高出力UV-LEDを組み込んだUV-LED照射装置を開発・製造する。そして、平面のデザインデータを3Dデータに自動変換するソフトウェアを開発し、既製品の3Dプリンターから樹脂を射出する際にUV-LED照射装置と組み合わせることで3D装飾が可能な「高出力UV-LEDを活用した樹脂硬化システム」を構築する。
- また、専用ECサイトを構築し、オリジナルデザインの3D装飾を施したTシャツ、スマートフォンケースを販売するほか、顧客が自分で作成したイラストやデザインを3D装飾用データに変換し、3D装飾を施したTシャツ、スマートフォンケースを製造・販売するオンデマンドサービスの提供を行う。
- Tシャツが含まれる「他のシャツ」の全世帯支出総額は7,162億円(2013年)、スマートフォンケースを含むアクセサリの市場規模は786億円(2013年)で、十分な市場規模を有している。

事業推進体制

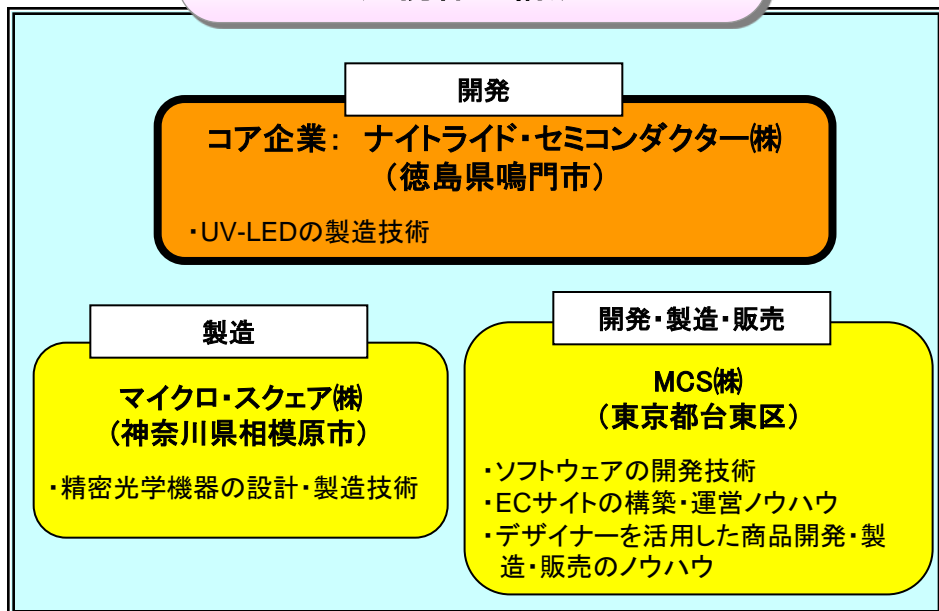
技術支援
徳島大学



支援予定メニュー

①補助金

連携体の構成



高出力UV-LEDを活用した樹脂硬化システムイメージ図(右)、3D装飾サンプル(下)

