

地域	静岡県静岡市	認定日	平成20年12月24日	3 - 20 - 132
事業分類	製造(電気・情報機器)	テーマ分類	次世代	

**事業名**： LEDによる屈曲可能な面発光体の開発と事業化

**事業概要(新規性、市場性等)**

- ・シート状プリント基板にLED素子を均等に配列し独自技術(特許2007-274094)によりラミネートし、軽量、薄型、防水、RoHS指令対応、フレキシブル性、高施工性など今までにない機能を兼ね備えた面発光シート(FLS)の開発に成功した。
- ・本事業では、コア企業の有する面発光シート(FLS)の開発・製造技術と、連携企業の有するトップフィルム面への特殊印刷技術ならびに必要な特殊インクの調合・選定技術を持ち寄り、開発段階から緊密な連携のもとに、現在のLED素子では限界のある光色を、インクの調合により無限に変え、安易に低価格で提供することが可能となり、市場の要求である環境対策とコスト削減対策を同時に寄与することができる。
- ・年間の広告看板費6,500億円以上(2007年日本の広告費より)の市場をターゲットとする。

**事業推進体制**

販売支援

(株)パイロットコーポレーション  
東洋ライト工業(株)  
不二化成(株)  
(株)タカショーデジテック  
(株)高天  
その他

コーディネート

(財)静岡産業創造機構

金融支援

静岡信用金庫

**支援予定メニュー**

信用保証

**連携体の構成**

開発・製造・販売

コア企業:(株)アムクルー  
(静岡県静岡市)

・FLS研究、開発、製造、販売

技術提供

(株)原町サイン

(福島県南相馬市)

・ラミネートへの印刷技術(デザイン、色校正)  
・FLS式看板製作・施工の製品化技術

技術提供

(株)ルキオ

(東京都世田谷区)

・印刷機械開発・製造技術  
・メディア、インクの開発・選定技術

