

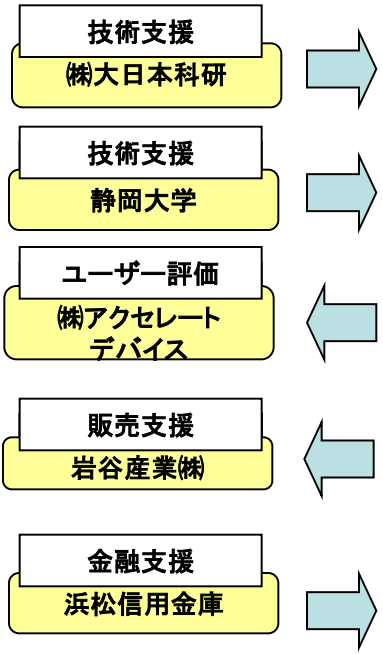
地域	静岡県磐田市	認定日	平成25年2月4日	3-24-213
事業分類	製造(電機・情報機器)	テーマ分類	検査・計測	

事業名: インラインLED照明2次元色度・色温度・輝度ムラ検査システムの開発・事業化

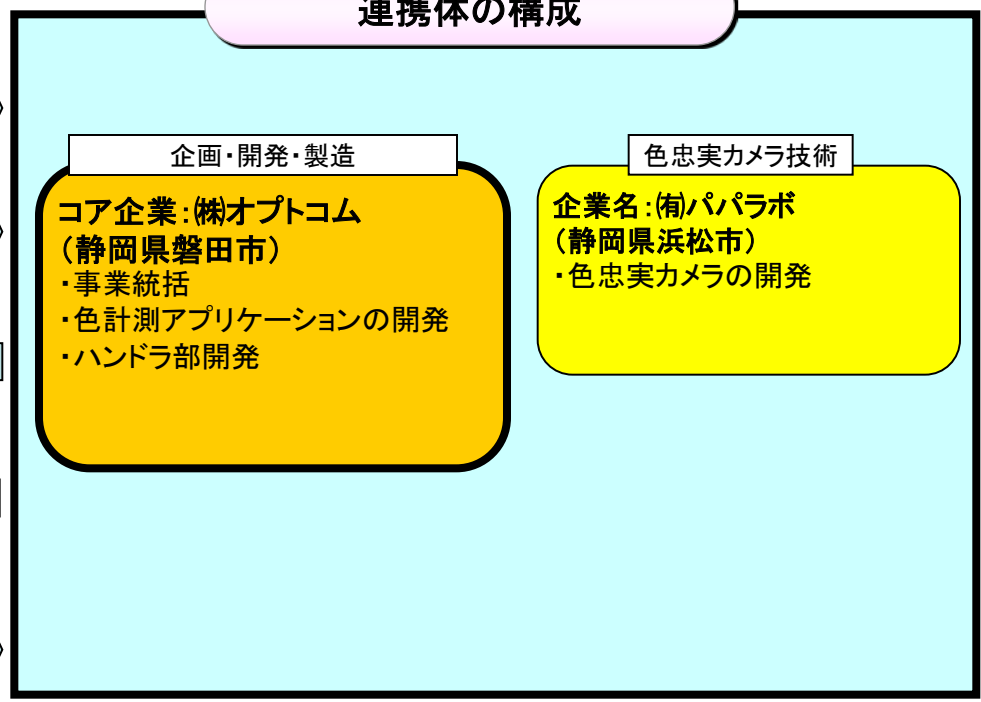
○事業概要(新規性、市場性等)

- ・(概要) — 照明由来のエネルギー消費量は、電力消費の20%近くを占めており、LED照明の発光効率改善および既存照明からの置換えの促進等は、著しい省エネルギー効果を挙げると考えられており、LED照明の市場への一層の普及のためには、高い品質の確保が絶対条件となる。
- ・(新規性) — LED照明を構成するLEDモジュールの検査は、モジュール毎の検査か、検査を行っていないのが現状である。本装置は2次元色度・色温度・輝度ムラを高速で精度よく計測できる装置である。本装置を使用することで、不良チップを明確にすることができチップ単位の廃棄で済む為、歩留まりを向上させることができる。また、インライン化が可能の為、多数のLEDを短時間に自動で検査することができる。
- ・(市場性) — LED照明をはじめ、有機ELパネルなど次世代照明の検査装置として期待される。

事業推進体制



連携体の構成

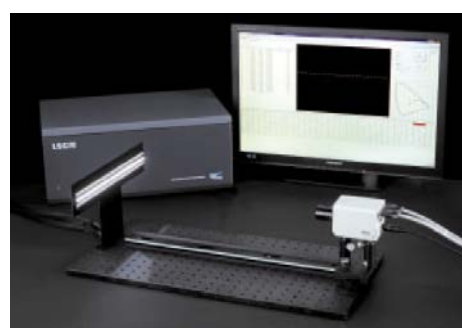


支援予定メニュー

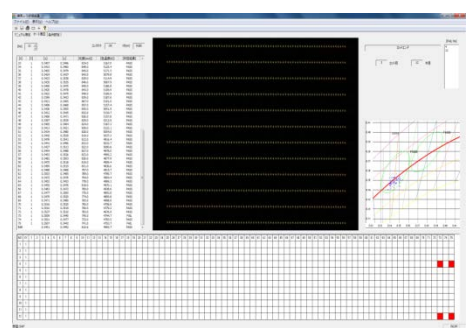
- ①補助金
- ②特許料減免



色忠実カメラ



試作デモ機



検査システム画面イメージ