

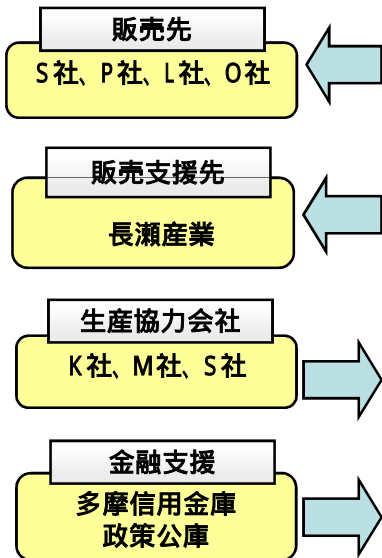
|      |             |       |            |              |
|------|-------------|-------|------------|--------------|
| 地域   | 東京都江東区      | 認定日   | 平成21年7月13日 | 3 - 21 - 156 |
| 事業分類 | 製造(その他の製造業) | テーマ分類 | 次世代(光)     |              |

**事業名: 大型LED、有機EL照明用高輝度、省エネ型光学フィルムの開発と事業化**

**事業概要(新規性、市場性等)**

- ・レジストパターン微細造形技術により輝度を2倍以上向上させる光学フィルムを開発。従来微細なパターン造形は大面積に作成することが困難であった。今回、一つの精密マスターから転写したものをマルチプレート接合技術(ノウハウ)により大面積化し、そこからスタンパ(押し型)を製作、光硬化性ポリマー(又は熱可塑性樹脂)をUV成形(又は熱プレス成形、押し出し成形)にて一体転写し、光を効率よく取り出す光学フィルムを商品化、販売する。
- ・フォトリソによる微細造形の設計・製作を持つコア企業、光学部品の接着、接合技術ノウハウ、無電解メッキとロール電鍍技術を保有する企業間の連携により事業化を目指す。
- ・環境にやさしい次世代照明(LED、有機EL)の普及を促進させ低炭素社会実現に貢献する。

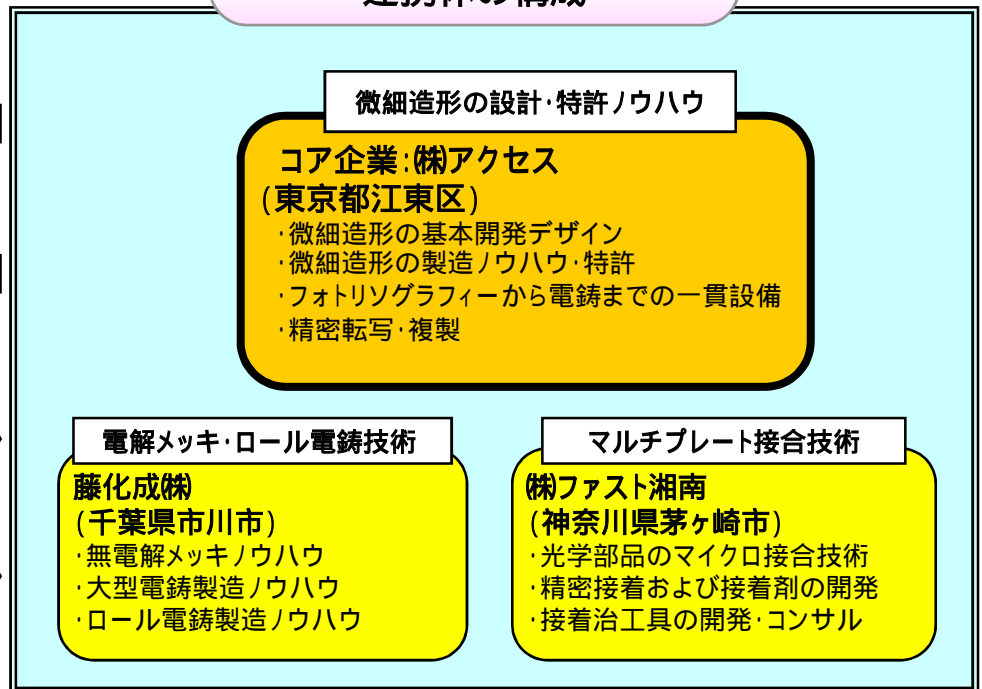
**事業推進体制**



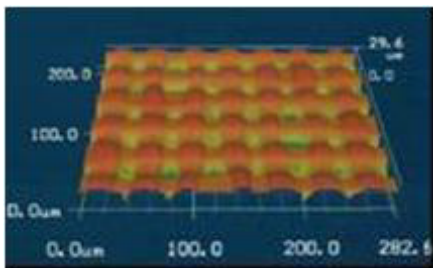
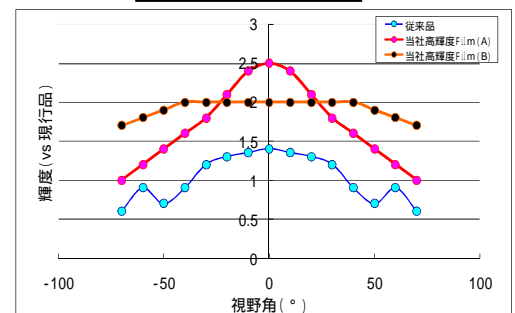
**支援予定メニュー**

- 補助金
- 低利融資(政策公庫)
- 信用保証

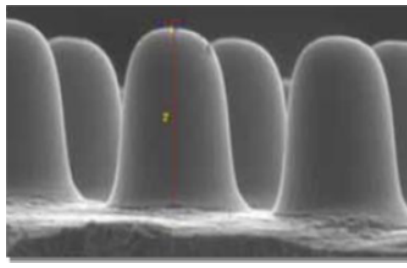
**連携体の構成**



**【輝度向上実測値】**



パターン(A)



パターン(B)