

|    |         |      |        |     |            |
|----|---------|------|--------|-----|------------|
| 地域 | 中部(石川県) | 事業分野 | 製造(塗料) | 認定日 | 平成17年7月11日 |
|----|---------|------|--------|-----|------------|

テーマ名: **高い夜間視認性を有するフルカラーの再帰反射性インク・塗料の販路開拓**

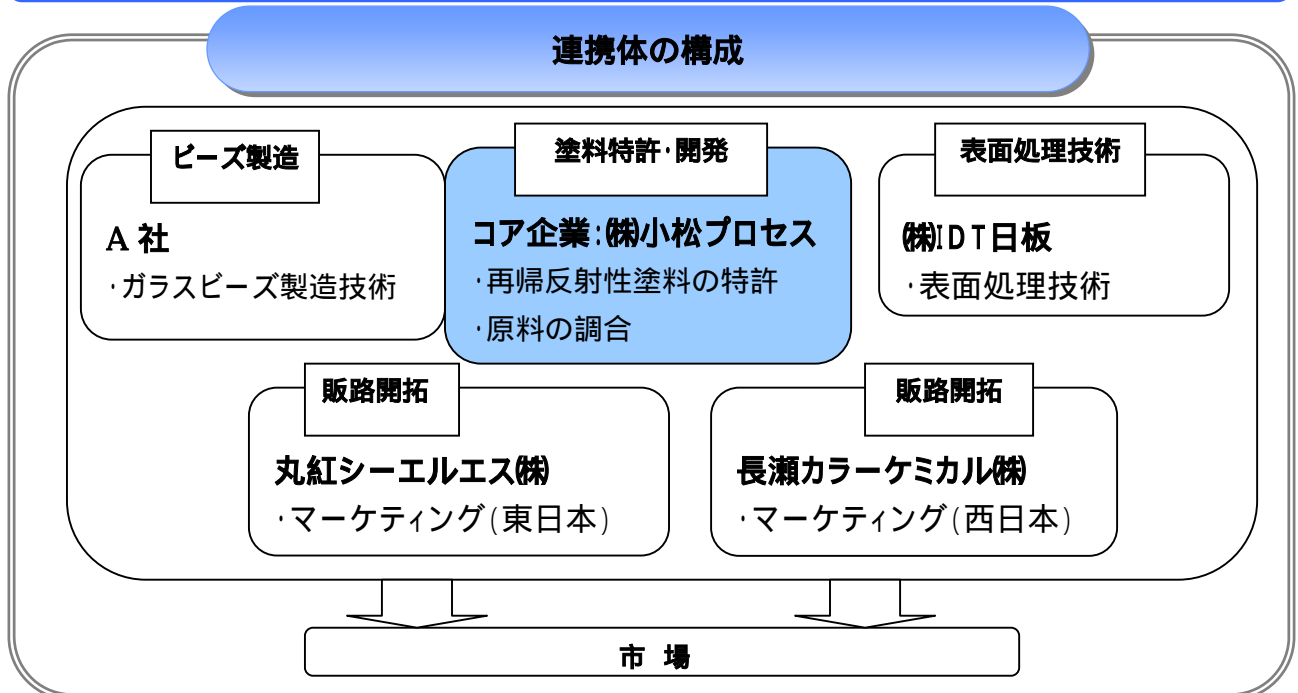
**事業計画の概要:**

コア企業が中心となって開発した「**再帰反射性カラーインク・塗料**」(夜間の少ない光を明るく反射する)は、インク・塗料とあるとおり「**液状品**」であり、従来の「**シートタイプ**」とは**使い勝手の点で大きく異なる**商品である。また、そのフルカラーによる反射光は**高い視認性**を有しており、本事業で販売する商品は**世界初**のものである。既に利用分野の拡大を睨んだ製品改良(塗布素材の多様化、機械印刷への対応、反射機能の品質安定化等)を終えており、今後は、**本商品を「安全」をキーワードとした様々な用途**に用いることにより、**事故防止・安全確保を目指す分野への需要開拓**を行う。

コア企業:**㈱小松プロセス (能美市:塗料製造業)**

連携企業等: **A社、㈱IDT日板、長瀬カラーケミカル㈱、丸紅シーエルエス㈱**

**連携体の構成**



**連携の特徴**

・染料特性に熟知したコア企業が、屈折率の高い微細ビーズ製造技術をもつ企業、表面処理技術を持つ企業との連携により再帰反射性塗料の開発に成功。化学染料メーカーの販路により新事業開拓。

**新事業**

・従来あった再帰反射性能をもつシート形状のものを液状品として再現。  
・コンクリート表面などの凹凸形状にも、施工可能に！

**市場性**

・市場ターゲットは、JR、私鉄、高速道路などの輸送関連など。  
・すでにJRで購入資材として採用。私鉄や首都高速でも試験採用。

ブライツコートで塗装した防護工

左: 塗装前(夜間 ストロボ使用)

右: 塗装後(夜間 ストロボ使用)



**支援予定メニュー**

新連携対策補助金(事業化・市場化支援事業)

販路開拓アドバイザーの派遣