



成果の実用化に関するお願い  
 (販売先・共同開発等のパートナーについて)

受付番号： H 1 2 - 0 4 1 6	主分類	光デバイス	副分類	表面加工	成膜
課題名：防食防汚機能材料 (光触媒コーティング剤の改良と汎用性光触媒エアゾールの開発)					
(企業名) 光陽電気工事株式会社					
(企業の主要な事業内容) 当社は送電設備、屋内外電気設備、電気通信設備の設計施工を主とし営んできました。平成9年より光触媒に関する技術開発部門を開設し、防食防汚機能材料の開発、光触媒着色技術及び防汚技術の開発を行っています。					
(利用分野・用途) 1. 手軽に使い、防汚に効果のある色素添加光触媒エアゾール(環境分野) 2. 利用分野とし一時的に着色され、その後色が環境下で自然に消える必要があるもの。 (染色産業等)					
(特徴) 1. クリアタイプの光触媒コーティング剤に着色することで、塗装時の塗り斑・塗り残しの問題点を解決しました。またこの色素は時間と共に消えるという優れものです。 この技術をエアゾールにも応用し、手軽にスプレー塗装ができるように開発しました。					
(従来技術・競合技術) 1. クリアタイプの塗料では塗り斑・塗り残しが発生し易い。 2. スプレー塗装による光触媒塗料はなかった。					
(要望事項) 光触媒コーティング剤に着色することで、塗り斑・塗り残しの問題点を解決しました。この技術をエアゾールにも応用し、手軽にスプレー塗装ができるように開発しました。販売代理店、塗装業界の方の紹介を希望します。					
(新技術の概要) <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>					