

高度な抗菌性・防カビ性を有する新奇な室内光(可視光)型光触媒塗料の開発

本プロジェクトは、可視光型光触媒の塗料化に世界で初めて成功した開発で実証段階に来ています。開発のポイントは塗料バインダーとしてナフィオンを用いた事と疎水化の発想を入れたことです。

可視光型光触媒としては、九州工業大学で開発されたSドープ型光触媒を用います。更に塗料の性能向上のために西井塗料産業が塗料メーカーと一緒に開発します。(株)メタルテックは抗菌分野を、(株)西井塗料産業は防カビ分野の実証評価を担当します。

開発した商品は、ウィルス感染、食中毒、カビ等社会問題化している課題に展開出来ます。

【研究メンバー】

株式会社 西井塗料産業 ()

株式会社 メタルテック

九州工業大学

() 事業管理者の所属機関

