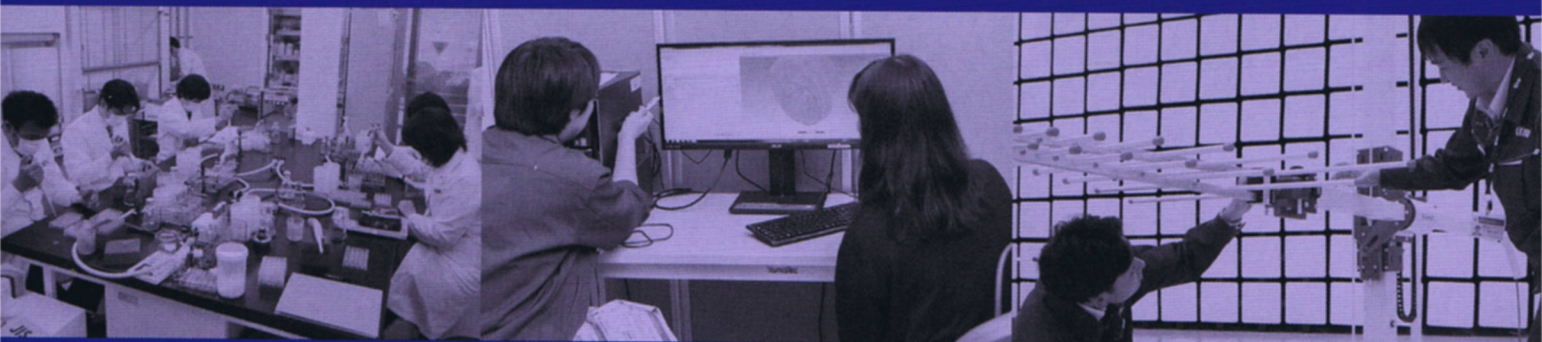




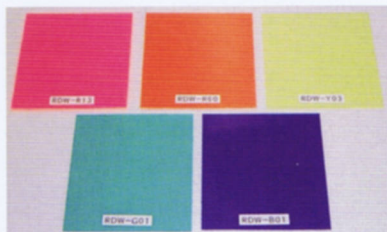
都産技研活用事例集

— 製品開発・技術課題解決事例のご紹介 —



重合性染料の物性評価

性能評価



アクリル板の着色



各重合性染料の溶液

製品の概要

従来の染料に比べて熱に強く色落ちにくく、鮮やかで美しい発色の保持を可能にした次世代染料

販売開始時期

未定

販売価格

未定

活用した事業メニュー

依相

利用前の課題

次世代染料として重合性染料の開発に取り組みましたが、染料等の色材に求められる物性を評価する手段が社内になく、お客さまにPRできる材料がありませんでした。

都産技研の支援内容

樹脂板を使用した促進耐候性試験を依頼しました。依頼した試験の実施だけでなく、試験方法の提案や樹脂板作成に関しても技術情報の提供を受けました。

利用の効果

利用して得られた情報を基に新機能性材料展2015に出展しました。数多くのお客さまにブースを訪れていただき、新規製品開発・改良に向けた有用な情報が得られました。

URL <http://www.wako-chem.co.jp/> 所在地 大阪府大阪市中央区道修町3-1-2 (本社)

業務内容 試薬、化成品ならびに臨床検査薬の製造・販売

和光純薬工業株式会社

バイオ消臭剤の防カビ性能評価

性能評価



バイオ消臭剤
OE-1

製品の概要

有用芽胞菌をスプレー缶に入れた製品。臭いの元に吹きかけることで、菌が臭い成分を分解・消臭

販売開始時期

平成26年7月

販売価格

1,500円 (税抜)

活用した事業メニュー

依相

利用前の課題

消臭の他に、トンネルのカビ発生防止で施工実績がありましたが、防カビに関する実験データがありませんでした。

都産技研の支援内容

防カビ試験を依頼しました。バイオ消臭剤を吹き付けたる紙にカビの胞子を噴霧して培養したところ、吹き付けなかった紙と比較してカビの生育が抑制されたことが確認できました。

利用の効果

実験結果があることで、防カビ効果をお客さまに説明しやすくなりました。また、日本アトピー協会推薦品の承認を受けることができました。国土交通省の新技術情報提供システムに「バイオ製剤OEによる消臭・防カビ工法」を登録できました。

URL <http://www.biofuturejapan.com/> 所在地 東京都新宿区西早稲田1-9-37 フラットワセダ101

業務内容 環境バイオ、農業バイオの専門企業

有限会社バイオフィューチャー