

2025 年 10 月 22 日

日本ペイント・オートモーティブコーティングス株式会社

代表取締役社長 西村 智志

「第 8 回 塗料・塗装設備展」出展のお知らせ

～自動車塗装工程におけるカーボンニュートラルに
寄与する「型内塗装技術」をご紹介します～

日本ペイント・オートモーティブコーティングス株式会社（本社：大阪府枚方市、社長：西村 智志、以下、当社）は、2025 年 11 月 12 日（水）から 14 日（金）まで幕張メッセにて開催される「第 16 回 高機能素材 Week」（主催：RX Japan 株式会社）内の「第 8 回 塗料・塗装設備展 - COATING JAPAN -」（以下、本展）に出展しますのでお知らせいたします（小間番号：41-40）。



本展は、塗料・塗装・コーティング技術の総合展であり、機能性塗料から塗装設備・表面処理技術を扱うメーカーが一堂に会します。自動車・エレクトロニクスなどの工業分野をはじめ、建築・建材分野に携わる技術者も多数来場予定です。当社は日本ペイントグループの各社とともに、一般社団法人 日本塗料工業会のブース内にて、高機能塗料やお客様の課題解決に貢献する技術を発表いたします。

当社からは、25 年 3 月に量産化に対応できる工法の確立を発表した「型内塗装技術」（以下、本技術）をご紹介します。

本技術は、自動車向け熱可塑性樹脂大型外装部品の樹脂成形と表面塗装を一工程で行う方法です。金型内で樹脂成形をした後塗料を注入し、成形品の表面に塗膜を形成するため、従来の塗装方法で必要とされた「塗装ブース」や「塗装後の乾燥炉」が不要となり、工程短縮及び CO2 排出量 60%削減（内浜化成計算値）と、VOC 排出量ゼロ化に寄与します。

また型内塗装で用いる塗料は、当社が開発した無溶剤型で、99%以上の VOC 削減に成功し、環境にも配慮したうえで従来塗装の品質を担保しています。

11 月 13 日（木）には、本展内のセミナーにて「カーボンニュートラル実現に向けた自動車用金型内塗装用塗料開発」と題し、当社の技術社員が講演を行いますのでぜひご参加ください。皆さまのご来場を心よりお待ちしております。

【日本ペイントグループブース展示製品】

■自動車用塗料（日本ペイント・オートモーティブコーティングス株式会社）

「自動車向け型内塗装（インモールドコーティング）技術」

特長：樹脂成形と塗装を一工程で完結。自動車製造工程のカーボンニュートラルに寄与
詳細はこちら：

- ・技術概要（<https://www.nipponpaint-automotive.com/wp-content/uploads/2025/03/8c41c5bda593fe2a603a7cecdc02cbcc.pdf>）
- ・採用事例（<https://www.nipponpaint-automotive.com/wp-content/uploads/2025/07/6b626533999efac119b03cb50aa8776e.pdf>）
- ・開発ストーリー：自動車業界に革新をもたらす環境配慮型「型内塗装技術」開発秘話 | [日本ペイントホールディングス](#)

■重防食用塗料（日本ペイント株式会社）

「ダンジオーラシステム」

特長：塩害環境対応型 高遮断・さび転換 塗装システム
詳細はこちら：

- ・ダンジオーラ E 下塗
（<https://www.nipponpaint.co.jp/products/large/171/>）
- ・ダンジオーラ U 上塗 H B
（<https://www.nipponpaint.co.jp/products/large/172/>）
- ・ダンジオーラ U 上塗 HB シルバー
（<https://www.nipponpaint.co.jp/products/large/173/>）
- ・本システムの紹介動画（https://www.youtube.com/watch?v=8xavsr_ZBFM）

■工業用塗料（日本ペイント・インダストリアルコーティングス株式会社）

「発泡断熱、耐火、超耐薬品、高耐久、絶縁、高反射」

特長：耐火塗料や絶縁塗料など 多種多様かつ高度なニーズに対応する機能性塗料

■表面処理剤（日本ペイント・サーフケミカルズ株式会社）

「サーフクリーナー® SD600RT」「サーフベスト® ME-91」

特長：常温脱脂剤、水切り乾燥促進剤

詳細はこちら：<https://www.nipponpaint-surf.com/products/groundwork/>

■船舶用塗料（日本ペイントマリン株式会社）

「アクアテラス」

特長：世界初、防汚剤フリー自己研磨型船底塗料

詳細はこちら：

<https://www.nipponpaint-marine.com/ja/products/アクアテラス/>

【セミナー概要】

本展内のセミナーで下記講演を行います。

日程：11月13日（木）

時間：14:45～15:15（講演①）、15:30～16:00（講演②）

場所：会場内セミナー会場

内容：

講演①「防食領域の常識を覆す 塩害環境対応型 高遮断・さび転換 ダンジオーラシステム」

（講師：日本ペイント株式会社 技術統括本部 開発部 商品開発グループ マネージャー 富岡 健吾）

講演②「カーボンニュートラル実現に向けた自動車用金型内塗装用塗料開発」

（講師：日本ペイント・オートモーティブコーティングス株式会社 Parts 技術本部 Parts 塗料イノベーション部 チームリーダー 川合 貴史）

【本展の概要】

名称：第8回 塗料・塗装設備展 - COATING JAPAN -

会期：2025年11月12日（水）～11月14日（金）

時間：10:00～18:00（最終日のみ 17:00 終了）

会場：幕張メッセ ホール7

小間番号：41-40 ※（一社）日本塗料工業会ブース内

主催：RX Japan 株式会社

事前登録：

- ・下記 URL より事前登録（無料）の上、ご来場ください。

<https://www.material-expo.jp/tokyo/ja-jp/visit/coat.html>

以上

日本ペイント・オートモーティブコーティングス株式会社

大阪府枚方市招提大谷 2-14-1

E-mail: info.npau@nipponpaint.jp

経営企画部