

主要学協会研究発表・技術講演実施状況

関西ペイントでは国内外の研究発表・技術講演・技術交流会に積極的に参加しています。

以下に2003年3月から10月までの主な講演・発表内容をご紹介します。

日本塗装技術協会

第18回塗料・塗装研究発表会(成蹊大学 2003.3.7)

山長 伸(SP研究所)

「メタリックパール塗色のマイクロ光輝感の定量化」

【要旨】

目視によるマイクロ光輝感(粒子感とキラキラ感)に相関する4つのマイクロ光輝感パラメーターを見出し専用の測定装置を開発し、その技術を発表。

水谷 豊(自動車本部技術開発部)

・自動車用塗膜のチップングの現象解析

【要旨】

自動車用塗膜のチップング衝撃による破壊を高速度撮影により観察して塗膜構成、特に中塗りの塗膜強度、付着強度とチップング性との相関を解明し、発表。

鏡山 真行(SP研究所)

・塗装環境温度追従型 最適希釈塗料供給システム

【要旨】

空調設備が無い工業用塗装ライン向けに塗装ブース及び被塗物の温度に追従して最適シンナー組成の塗料を供給するシステムを確立し、発表。

津志 年宏(SDセンター)

・自動車向け圧送ローラー自動塗装の開発

【要旨】

完成車の出荷時に、塗膜をキズ、鉄粉・鳥糞等の汚染物から保護する一時保護材をミストレスで塗布するためのボディ曲面追従型塗装機を開発し発表。

平成15年度第1回講演会(東京塗料会館 2003.5.23)

平山 徹(SP研究所)

・メタリック、パール塗色の光輝感計測技術

【要旨】

マクロ光輝感とマイクロ光輝感の概説と計測技術について講演。

(社)色材協会

2003年度色材研究発表会(名古屋市工業研究所 2003.7.3)

坂野 珠江(分析センター)

・電子顕微鏡による溶液試料の形態観察手法の検討

【要旨】

水性塗料に配合された各種成分の溶解状態を観察するために、前処理及び固定・染色法を開発し、塗料構成成分や分布などの観察・同定可能な技術を確認し発表。

原 義則(分析センター)

・走査振動電極法による金属素材の不均一性の評価

【要旨】

走査振動電極法を用い、亜鉛メッキ銅板のめっき層の不均一性に起因する耐食性の低下や電着塗装の塗着不均一さを電気化学的に評価・解析法を開発し、発表。

杉島 正見(CM研究所)

・外壁用断熱塗料について

【要旨】

塗料に断熱・遮熱機能を付与し、易施工型外断熱塗材を開発し熱伝導率の低減及び赤外線反射による遮断に関する技術を発表。

蔵方 伸(生産技術部)

・廃塗料リサイクルシステムによる溶剤回収

【要旨】

『廃塗料リサイクルシステム』の概要、『エコシステムズ』の設立と当社の活動などを発表。

岡崎 郁美(CD研究所)

・アフターマーケット向け新意匠開発

【要旨】

車のカラーカスタマイズ市場向けに意匠性と付加価値を追求した104塗色を開発し、発表。

日本塗装技術協会

〒103-0024 東京都中央区日本橋小舟町3-4

TEL. 03-3663-5534 FAX. 03-3663-6009

<http://www.soc.nii.ac.jp/jcot/>

(社)色材協会

〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿3-12-8 東京塗料会館

TEL. 03-3443-2811 FAX. 03-3443-3699

<http://www.shikizai.org/>

平成14年度測色研究会 (東京塗料会館 2003.3.25)

平山 徹 (SP研究所)

- ・マイクロ光輝感の官能評価と画像計測

環境を考えた塗料の最新技術動向 (東京・きゅりあん 2003.5.14)

小松沢 俊樹 (品質・環境本部)

- ・廃塗料リサイクルシステム開発について

第45回顔料入門講座 (東京理科大学 2003.9.5)

岩本 亨 (CD研究所)

- ・塗料用顔料

第5回塗料・塗装講座 (東京理科大学 2003.10.8)

川村 力 (技術開発部)

- ・リサイクルPETの塗料用合成樹脂原料としての利用

田中 淳一 (AT研究所)

光硬化性樹脂担体を用いた高度排水処理システム

関西支部・第36回塗料講座

(大阪科学技術センター 2003.7.17)

中家 俊和 (品質・環境本部)

- ・塗料、塗装に関わる法規制の概要

【要旨】

環境安全衛生に関する国内外の法律の概説と当社の環境保全活動について講演。

宮川 理香 (CD研究所)

- ・色彩設計の進め方

【要旨】

色彩を伝える方法、色彩設計のプロセス、色彩選定の配慮技法について講演。

(社) 日本建築学会

2003年度 日本建築学会大会・東海 (中部大学 2003.9.5)

稲田 祐一 (CM研究所)

- ・磁器タイル目地部の防水性に関する研究

【要旨】

撥水持続性が他社より良好な当社の開発技術を発表。

(社) 日本建築学会

〒108-8414 東京都港区芝5丁目26番20号

TEL.03-3456-2051 FAX. 03-3456-2058

<http://www.aij.or.jp/aijhomej.htm>

日本建築仕上学会

日本建築仕上学会2003年大会・学術講演会

(東京大学・山上会館 2003.10.9)

富田 賢一 (CM研究所)

- ・環境対応・省力型高耐久性塗料の研究

【要旨】

耐候性に寄与するシリコン樹脂と防食性に寄与するエポキシ樹脂を基体樹脂に用いて弱溶剤系下塗り上塗り兼用塗料を開発し、その技術を発表。

日本建築仕上学会

〒108-0014 東京都港区芝5-26-20 建築会館6F

TEL. 03-3798-4921 FAX. 03-3798-4922

<http://www.finexj.org/>

(社) 日本防錆技術協会

第23回防錆防食技術発表大会 製品施工技術発表

(五反田・ゆうほうと 2003.7.10)

後藤 宏明 (カンベ販売・技術開発部防食G)

- ・光触媒酸化チタン塗料「セラテクトNクリーン」について

【要旨】

新製品「セラテクトNクリーン」の特徴及び効果 (NO_x分解性、耐汚染性) と塗装技術を発表。

嘉瀬井 一彦 (カンベ販売・技術開発部防食G)

- ・弱溶剤可溶性無機架橋ふっ素樹脂塗料「セラテクトFマイルド」について

【要旨】

環境対応型新製品「セラテクトFマイルド」の特徴と効果、及び脱フェノール型弱溶剤可溶エポキシ樹脂下塗り塗料を組み合わせたオール弱溶剤可溶塗装システム「テクトセーフティ工法F」について発表。

(社) 日本防錆技術協会

〒105-0011 東京都港区芝公園3-5-8 機械振興会館309

TEL. 03-3434-0451 FAX. 03-3434-0452

<http://www1.sphere.ne.jp/jacc/>

(社) 日本鉄鋼協会

異業種交流セミナー (工学院大学 2003.7.4)

田中 正一 (工業塗料本部技術開発部)

・環境調和、高機能化に貢献する塗料の開発動向

【要旨】

塗料分野 (建築・鉄鋼・缶・PCM・自動車) における環境対応と今後の技術開発について講演。

(社)日本鉄鋼協会

〒101-0048 東京都千代田区神田司町2-2 新倉ビル2階
TEL. 03-5209-7011 FAX. 03-3257-1110
<http://www.isij.or.jp/>

(社) 高分子学会 (高分子の崩壊と安定化研究会)

第23回高分子の劣化と安定化基礎と応用講座

(工学院大学 2003.7.11)

坪内 健治郎 (分析センター)

・深さ方向への分析手法と応用例

【要旨】

深さ方向の分析に適用される分析法について概説し、試料調整法を紹介すると共に当社での適用事例を含め塗料分野での適用事例を講演。

(社)高分子学会

〒104-0042 東京都中央区入船3-10-9 新富町東急ビル6F
TEL.03-5540-3770 FAX.03-5540-3737
<http://www.spsj.or.jp/>

日本粉体塗装協同組合

技術講演会 (ヨシモトポール 2003.5.22)

大西 和彦 (CM研究所)

・粉体塗料の最近の開発傾向

【要旨】

最近の粉体塗料の開発動向及び当社の開発した特徴のある機能性粉体塗料の事例を講演。

日本粉体塗装協同組合

〒100-0006 東京都千代田区有楽町1-10-1 有楽町ビル
TEL.03-3201-8341 FAX.03-3201-4157
<http://www.chuokai.or.jp/kumiai/japca/>

日本海水学会

第40回材料・構造物研究会 (東京工業大学 2003.5.15)

堀 誠 (販社 防食塗料技術センター)

・シリコン系防汚塗料の開発動向

【要旨】

電力、プラント市場をターゲットとした本塗料の開発および将来展望について講演。

日本海水学会

〒256-0816 神奈川県小田原市酒匂4-13-20
(財塩事業センター技術部海水総合研究所内)
TEL. 0465-47-2439 FAX. 0465-47-2439

RadTech Asia'03

(Yokohama 2003.6.3)

富田 真司 (販社 自補修塗料技術センター)

・Photo Induced Crosslinking Systems for Automotives Refinishing Paints

【要旨】

自動車補修用下地塗料「OPTシリーズ」の開発について研究発表。

ラドテック研究会

〒169-0075 東京都新宿区高田馬場4-40-13 双秀ビル401号
TEL.03-3360-0135 FAX.03-3360-2270
<http://www.radtechjapan.org/>

SURCAR

(Cannes 21st International Conference 2003.6.26)

水谷 豊 (CM研究所)

・Super Metallic Silver Colors

【要旨】

日本市場の白・シルバーへの志向の高さを背景としてトヨタ自動車と共同で金属調メタリックコスモシルバーを実現させた。その塗料・塗装技術を発表。

European Coating Show 2003

(7th Nurnberg Congress: Creative Advance in Coating

Technorogy 2003.4.7)

山長 伸 (SP研究所)

・Measurement of "Micro-brilliance" in Metallic and Pearl Colors and its Application to Automotive Coatings

【要旨】

目視によるマイクロ光輝感(粒子感とキラキラ感)に相関する4つのマイクロ光輝感パラメーターを見出し専用の測定装置を開発し、その技術を発表。