

# 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2006年4月から9月までの主な講演・発表内容をご紹介します。

凡 例

主催者

発表会名・講演会名・日時・会場名

部署・発表者名

・タイトル

## The European Coatings Congress

The XX VIII th FATIPEC Congress 2006.6.13 Budapest (Hungary)

AT 研究所 岡本好広

- ・「アクリル/エポキシ成分傾斜構造膜に関する研究とコンピュータシミュレーション」

## (社)色材協会

第3回色材IT講座 進化するインクジェット材料システム基礎と応用 2006.5.11 東京工業大学(大岡山キャンパス)

分析センター 瓦家正英

- ・「酸化チタンとそのサブミクロン分散」  
一粒子径を100nm以下に溶液中分散する技術およびその特性一

## (社)色材協会

色材講演会 2006.7.5 名古屋工業研究所

関西ペイント販売(株)自補修塗料本部 笹谷 悟

- ・自動車補修市場における環境対応型塗料について

## (社)色材協会

色材分散講座 2006.7.7 大阪科学技術センター

分析センター 藤谷俊英

- ・「分散の基礎とメカニズム」

## (社)色材協会

第47回 塗料入門講座 2006.7.7

(株)堀場製作所(東京 東神田)

CD 研究所 1) 河崎 尚 2) 神守 功

- ・塗料の色彩はここまできた  
1) カラーデザインから見た動向  
2) 色彩材料から見た動向

## (社)色材協会

第39回 塗料講座 2006.8.3 大阪科学技術センター

CD 研究所 田辺千尋

- ・「色彩設計のプロセスとポイント」

品質・環境本部 北島道治

- ・「塗料・塗装に関わる法規制の概要」

## (社)色材協会

2006年度色材研究発表会 2006.9.5-6 千葉工業大学

分析センター 原 義則

- ・「SPMによる電着塗膜硬化過程の追跡」

分析センター 長瀬寿絵

- ・「蛍光X線法によるELV関連分析で分離検出困難元素の精密分析法の確立」

CD 研究所 河崎 尚

- ・「多彩模様技術を応用した意匠開発」

工業塗料本部 藤林俊生

- ・「グリーンポリマーの開発と応用に関する研究」

関西ペイント販売(株)自補修塗料本部 新小田尚一

- ・「自動車補修用パテのストレッチフリー化技術の開発」

## (社)色材協会

第48回 顔料入門講座 2006.9.15 千葉工業大学

CD 研究所 岩本 亨

- ・「塗料用顔料」

## 日本塗装技術協会

平成18年度 第1回講演会 2006.5.26 日本化学会館

工業塗料本部 丸木慎一郎

- ・五感に訴える機能性塗料「味覚を捉えた塗料の設計」

## (社)自動車技術会

2006年度自動車技術会春季大会・材料フォーラム  
2006.5.26 パシフィコ横浜・アネックスホール

分析センター 矢部政実

- ・「自動車外板塗膜の耐候劣化メカニズムの解析」

## (独)土木研究所、(独)港湾航空技術研究所

「海洋暴露試験20年目の研究成果」合同報告会  
2006.7.6 浜離宮朝日ホール(東京中央区)  
2006.7.20 大阪 YMCA 国際文化センター

関西ペイント販売(株)建設塗料本部 堀 誠

- ・波崎鋼管杭の防食工法に関する研究「塗装工法の劣化評価手法の試み」

### 日本建築学会

2006 年度日本建築学会大会 2006.9.7 神奈川大学

関西ペイント販売(株) 建設塗料本部 杉島正見

- ・「外壁接合部の耐久設計法に関する研究 その5  
シーリング材による外壁汚染の評価方法に関する研究」

### 日本レオロジー学会

第5回 技術としての分散系レオロジー  
2006.6.20 ディックビル (東京日本橋)

分析センター 中井 昇

- ・「塗料、インキのレオロジー」

### 日本材料学会

第251例会 最近の表面処理材料とその評価 2006.7.25  
松下電器厚生年金基金松心会館 (大阪門真市)

関西ペイント販売(株) 建設塗料本部 長野孝行

- ・環境に優しい塗料・塗装 - 塗料・塗装にまつわる環境問題 -

### 日本防錆技術協会

第26回防錆防食技術発表大会  
2006.7.14 ゆうぽーと (東京郵便年金会館)

関西ペイント販売(株) 建設塗料本部 堀 誠

- ・茨城鹿島島灘における塗装工法および有機ライニング工法の  
長期暴露試験 20年目の調査結果

### 粉体工学会

第41回技術討論会 2006.5.30 アルカディア市ヶ谷

AT 研究所 瓦家正英

- ・「微粒子酸化チタンの分散に関する研究」

### フォトポリマー懇話会

フォトポリマー講習会 2006.8.23 東京理科大学 森戸記念館

新事業本部 宮川堅次

- ・「コーティング樹脂材料」

### 日本ゾル・ゲル学会

日本ゾル・ゲル学会第4回討論会  
2006.7.27 ピュアリティーまきび

分析センター 瓦家正英

- ・「TiO<sub>2</sub>メソポーラス膜形成に関する研究 (ポスター発表)」

### 近畿化学協会 機能性色素部会

自動車および関連分野における最新技術 2006.4.19  
大阪科学技術センター

自動車塗料本部 堀田大介

- ・「VOC 規制と自動車用塗料・塗装の動向」

### アサヒサナック株式会社

アサヒサナック技術教室  
2006.7.7 アサヒサナック本社 (尾張旭市)  
2006.7.20 東急イン (大阪江坂)  
2006.7.27 九段会館 (東京)

関西ペイント販売(株) 建設塗料本部 長尾博樹

- ・塗装の未来を支える水性塗料

### 日本接着学会

第44回 日本接着学会年次大会 2006.7.1 愛知工業大学

#### ★接着学会技術賞受賞

自動車塗料本部 赤木 雄、

日東電工(株) 柴田健一、白井光義、井上 剛

- ・自動車塗膜用保護フィルム “ラップガード-F” の開発

# ■塗料の研究 第141～第145号索引

## 第141号(平成15年12月発行)

### 【巻頭言】

- ① 顧客満足度向上にむけて . . . . . 濱松賑一

### 【報 文】

- ② 超高圧水銀灯対応可能な新規光酸発生剤の合成とその応用 . . . . . 岩島智明、今井玄児  
③ シェツフェ・モデルの塗料・塗装設計への適用化研究 . . . . . 鏡山真行、増田 豊、平山 徹  
④ 塗膜から放散するホルムアルデヒドの分析 . . . . . 清田光晴、坪内健治郎

### 【総説・解説】

- ⑤ シックハウス問題に関する規制内容と当社の取り組み . . . . . 中尾忠広

### 【新技術】

- ⑥ 塗料・塗装と分析技術 一表面・局所の分析一 . . . . . 豊田えみ子、坪内健治郎  
⑦ 医療福祉施設の色彩計画「淡路町保健福祉センターの色彩設計」 . . . . . 田辺千尋  
⑧ 新規調色用 BigVan センサーシステムの開発 . . . . . 小川敏之、篠田直樹  
⑨ 試験機器集中監理システムの開発 . . . . . 信藤健一、高柳弘道、鈴野 純  
⑩ レーザーダイレクトイメージングレジストの新バージョン . . . . . 竹添浩司、市川昭人、山中一男  
⑪ 新規無毒生物汚損防止塗料の開発 . . . . . 加納 央、堀 誠

### 【資 料】

- ⑫ 実現に近づいた当社のゼロエミッション . . . . . 柳下洋昌  
⑬ 主要学協会研究発表・技術講演実施状況

## 第142号(平成16年9月発行)

### 【巻頭言】

- ① 「人類の幸福のための研究」 . . . . . 藤田昭文

### 【報 文】

- ② メッキ鋼板用環境対応型防食剤の電気化学的評価 . . . . . 原 義則、中井 昇、藤谷俊英  
③ 多色塗装における色のにじみ現象に関する研究 . . . . . 古沢 智、中井 昇、藤谷俊英  
④ 環境対応・省工程型高耐久性塗料 . . . . . 杉島正見、富田賢一、後藤宏明、木下奈央  
⑤ 建築内装用艶消し水性塗料の粘性制御技術に関する研究と「アレス水性ネクスト」への応用  
平田文彦、中尾忠広、杉浦一俊  
⑥ 水性2液ウレタンプライマーサーフェーサー . . . . . 西澤安明、中村皇紀

### 【総説・解説】

- ⑦ 環境安全に関する規則(第1回)世界の化学物質管理(TSCA・化審法) . . . . . 斎賀 徹  
⑧ 高度排水処理用担体の開発 . . . . . 泉田 仁

### 【新技術】

- ⑨ サーマルレーザー対応新規ポジ型レジストシステムの研究・開発 . . . . . 今井玄児、小嶋大輔  
⑩ 「屋根遮熱・断熱塗装システム」の開発 . . . . . 廣瀬哲也、長島清二  
⑪ 複合公共施設の色彩計画「ウエルとばた」の色彩設計 . . . . . 田辺千尋、宮川理香、石原麻子  
⑫ 電着浴監視システムの開発 . . . . . 信藤健一、鈴野 純

### 【資 料】

- ⑬ 主要学協会研究発表・技術講演実施状況

## 第143号(平成17年4月発行)

### 【巻頭言】

- ① 「迅速な技術開発」と「鋭敏な時代感覚」を! . . . . . 藤田和弘

### 【報 文】

- ② 走査振動電極法による金属素材表面の電気化学的不均一性 . . . . . 原 義則、中井 昇  
③ プラスチック素材への付着付与機構に関する研究 . . . . . 山本陽一郎  
④ 高度顔料分散システムの研究開発 . . . . . 庫本睦雄、松本宏幸  
⑤ 塗膜からのVOC放散速度測定法の開発 . . . . . 矢部政実、波多野直子  
⑥ 塗膜における成分・機能傾斜構造の発現と制御に関する研究 . . . . . 木下奈央、荻野晋一

- ③4 鋼管杭の防食工法に関する研究 茨城県鹿島灘における長期暴露試験 20年目の調査結果 浦野一臣、粕谷 誠、増田平隆

【総説・解説】

- ④1 環境安全に関する規則(第2回) 大気汚染防止法改正(VOC排出規制)・・・北島道治

【色彩】

- ⑤0 校舎の内装色彩にみる生徒の嗜好に関する評価研究・・・石原麻子、宮川理香

【新技術】

- ⑤⑤ レタンPGハイブリッドエコ 高隠蔽粗目メタリック原色の開発・・・樋口和信  
 ⑥2 弱溶剤可溶低汚染アクリルシリコン樹脂塗料「セラMシリコンII」の開発・・・塩野忠利

【資料】

- ⑥⑥ 主要学協会研究発表・技術講演実施状況

第144号(平成17年10月発行)

【巻頭言】

- ① 新しいモノ造りは人づくりから～顧客志向と全体最適発想を柱に～・・・今田公一

【報文】

- ② 塗装鋼板における衝撃応力吸収特性の評価(第1報)・・・青木美樹、原 義則  
 ⑨ アクリルラテックスから得られるフィルムの特性・・・鈴木研哉、北村貴志  
 ⑰ 塗膜中の微小異物の観察と分析技術・・・清田光晴  
 ⑳ メタリック塗装ムラの定量評価方法・・・五十嵐浩史、竹内 徹  
 ㉓ 新規光触媒コーティング用ナノコンポジットの開発・・・対馬伸司、広瀬有志

【総説・解説】

- ③③ 環境保全と法規制の概要・・・中家俊和

【色彩】

- ④⑤ 複合福祉施設の色彩計画「ベルタウン」の色彩設計・・・田辺千尋

【新技術】

- ⑤0 環境対応自動車用水性塗料の開発 一水性3WETについて・・・門脇康二郎、遠藤 貢、平松靖博  
 ⑤⑤ 落書き防止用塗料「ケセルクリーン」の開発・・・加納 央、小河邦彦  
 ⑥2 “バンパーパテDS”の開発・・・中澤亮介、高橋輝好  
 ⑥③ 遮熱塗装システムの開発・・・中井一寿、大森弘勝、寫田真一

【資料】

- ⑦⑤ 主要学協会研究発表・技術講演実施状況

第145号(平成18年3月発行)

【巻頭言】

- ① 技術情報発信で研究開発のスピードアップを・・・磯崎 理

【報文】

- ② ELV・RoHS指令への対応に関する蛍光X線装置を用いた分析技術の確立・・・長瀬寿絵、清田光晴  
 ⑧ 熱分解可能架橋剤の研究・・・岩島智明、小畑政示  
 ⑭ メタリックカラーにおける質感再現方法・・・川口洋一、高橋輝好、山長 伸

【総説・解説】

- ②② 促進耐候性試験法・・・飯田真司、高柳弘道、矢部政実  
 ③③ 外装建材分野における開発動向・・・松本幹男、福留和美  
 ④② 環境安全に関する規則(第3回) 揮発性有機化合物(VOC)大気排出抑制に係わる海外法規制・・・北島道治

【色彩】

- ⑤② 周辺住民に配慮した大型工場の色彩設計・・・小野郁美、石原麻子

【新技術】

- ⑤⑦ 廃水処理用スポンジ担体の開発・・・吉武淳也、高寺貴秀、泉田 仁  
 ⑥① 微細配線用スクリーン印刷エッチングレジストの開発・・・大西賢午  
 ⑥⑤ レタンPGエコHSクリヤー(A)の開発・・・鈴木竜一  
 ⑦① 軽量PCa板用鏡面仕上げ塗装工法の開発・・・金谷 茂

【資料】

- ⑦⑤ 主要学協会研究発表・技術講演実施状況  
 ⑦⑨ 色彩設計を主体とした販促ツールの開発について