JETI Japan Energy & Technology Intelligence
2017年10月号

■特集　触媒の最新技術とゼオライトの用途展開

触媒工業の現状と今後について……岩田　泰夫… 13
（触媒工業協会）

期待される触媒技術 …… 18
日揮触媒化成，日揮ユニバーサル，日本ケッチェン，エヌ・イー ケムキャット，
クラリアント触媒，日本触媒，東邦チタニウム，堺化学工業，川研ファインケミカル，
キャタラー，ジョンソン・マッセイ・ジャパン

銅触媒によるカルボン酸等価体のα位官能基化反応の開発 … 大嶋　孝志… 31
（九州大学）

天然ゼオライトの工業用途としての利用
～島根県の取り組みについて～…… 田島　政弘… 37
（島根県産業技術センター）

ゼオライト機能紙「FS-ZEO（エフエス・ゼオ）」の開発と用途　その2 …… 大渕　智道… 41
（凸版印刷）

■特集　塗料材料と技術の最新動向

環境対応変性エポキシ樹脂について…… 内田　智也… 47
（荒川化学工業）

無溶剤液状チクソトロピック剤「ディスパロン 3500」……楠本化成… 52

紫外線硬化塗料・インキ材料「ニューフロンティア」……第一工業製薬… 54

■特集　接着剤と接着技術の最新動向

日本接着剤工業会の現状と今後 …… 三重野　謙三… 58
（日本接着剤工業会）

水分散共重合ポリエステル樹脂「バイロナール®」の技術と特長 …… 入谷　治… 60
（東洋紡）

未来の価値ある技術革新をサポートする
DISPARLON®
KUSUMOTO SINCE 1926

塗料・インキ用 機能性添加剤 ディスパロン シリーズ

水系添加剤 AQ シリーズ: レオロジーコントロール剤 レベリング剤 消泡剤 分散剤
UV 硬化用表面調整剤 UVX シリーズ（VOC フリーに対応）:
粉体塗料用レベリング剤 PL シリーズ:
環境対応型添加剤(脱 TX): チクソトロピック剤 PF・PFA シリーズ、分散剤 DA シリーズ
表面調整剤 LF シリーズ、OX シリーズ EF タイプ

主要輸入商品
KING 社（U.S）
ウレタン架橋用硬化触媒
酸硬化触媒、液状防錆剤
顔料分散剤、樹脂改質剤

楠本化成株式会社 添加剤営業本部
本社：東京都千代田区内神田 1-11-13
TEL: 03-3292-8685　FAX: 03-3292-8690
https://www.kusumoto.co.jp/
e-mail：info_additives@kusumoto.co.jp
大阪支店　TEL: 06-6452-2011（代）
名古屋支店　TEL: 052-212-4760（代）
福岡支店　TEL: 092-475-7971
札幌営業所　TEL: 011-747-6091

最新のエンプラと異種材料の接合技術 ……六田　充輝… 64
（ダイセル・エボニック）
紫外線硬化型液状ガスケットの開発……角 矢　敦 史… 74
（セメダイン）
水系ウレタン樹脂「エラストロン」「エラストロンBN」「スーパーフレックス」…第一工業製薬… 77

■特集　注目技術の動向

スルーホールの銅めっき代替可能な新規スルーホール用銅ペーストの開発状況 川 島　啓 佑… 78
（ハリマ化成）
単層カーボンナノチューブ－TUBALL™ シリーズ ……楠本化成… 83
高耐熱プリント配線板材料への取組み
～ガラス転移温度（Tg）350℃へ向けて～ ……吉岡　達也… 86
（利昌工業）

■企画シリーズ

レアメタル価格動向（第一回） …… 中 村　繁 夫… 91
（アドバンストマテリアルジャパン）
電力・ガス全面自由化と技術の発達（イノベーション）……本橋　恵一… 93
（環境エネルギージャーナリスト）
IoTとビッグデータが切り開くセンシングビジネス
－国際標準化で主導権争い＆英米から日仏独への道のり－ … JETI企画部・社団SEIDA… 100
協力：Ames Pomeroy
イソプロピルアルコールの世界生産と需要展望
－世界最古の石油化学製品から見るアジア太平洋地域－…… JETI企画部・社団SEIDA… 104
協力：Ames Pomeroy
車の自動走行化にともなうセンシング技術 …… JETI企画部・社団SEIDA… 107
協力：プロパティ

医療・食品・化粧品PICK UP …… 118
エレクトロニクス情報 …… 122
プラント・エンジニアリング・建材ニュース …… 127

■トピックス

＜触媒＞・三井化学…17　名古屋大学…17　名古屋大学…40　日本触媒…40　理化学研究所…46
＜塗料＞・富士フイルム…51　BASF…56　関西ペイント，関西ペイント販売…56
日本ペイントホールディングス…57
＜接着剤＞・ヘンケルジャパン…57　信越ポリマー…59　エボニック インダストリーズ…73
ヤマト…73　スリーエムジャパン…76
＜その他＞日本化学工業協会…82，97　日陸…85　東洋紡…97　岐阜プラスチック工業…98
昭和電工…98　日本ゼオン…99　日本材料技研…99

11月号特集予定・編集後記……132