

2014年5月号 目次

■特集：加飾技術の徹底活用法

- プラスチック加飾技術の最新動向/秋元技術士事務所/秋元英郎
- 熱成形による加飾成形技術/㈱浅野研究所/溝口憲一
- 電磁波に影響を与えず金属感を実現する錫蒸着インモールド/吉田テクノワークス㈱/須山裕司、影島義也
- めっき・蒸着不要の塗装による銀メタルミラーコーティング/アイグローバル㈱/北川原渉
- 高硬度付加型非粘着コーティングシステムの特徴と適用事例/㈱吉田 SKT/富橋信行、野村賢司
- 大気圧プラズマユニットによる樹脂の表面改質/富士機械製造㈱/柳原一輝
- 木材の流動成形による加工技術/産業技術総合研究所/関雅子

■特設記事：最新エラストマーガイド

- 新規シリコンの相構造解析とエラストマー特性/群馬大学/上原宏樹、山延健、相模中央化学研究所/秋山映一
- ミクロ相分離構造のポリブタジエン液晶エラストマー/(元)鹿児島大学/板原俊夫
- ゴム代替熱可塑性エラストマーの開発/リケンテクノス㈱/川村卓未
- スチレン系熱可塑性エラストマーの特徴と適用事例/クレイトンポリマーージャパン㈱/加藤博、竹本浩久
- スライドリングマテリアルの特徴とエラストマーへの展開/アドバンスト・ソフトマテリアルズ㈱/井上勝成
- 高熱伝導性熱可塑性エラストマーの特徴/アロン化成㈱/伊達憲昭

■一般原稿

- 〈展示会レポート〉オートモーティブワールド 2014/ネプコンワールド 2014/ライティングジャパン 2014/安田ポリマーリサーチ研究所/安田武夫
- 〈解説〉エンブラのナノ多孔化技術とオイル吸着材への展開/物質・材料研究機構/佐光貞樹、藤井義久、一ノ瀬泉

■連載

- プラスチック成形における不安定流動の制御 第17回/藤山ポリマーリサーチ/藤山光美
- プラスチックの破壊機構とタフニング 第10回/山形大学/石川優
- 助っ人 工業デザイナーの独り言 第2回/鈴木英夫
- コラム/私だってアイラブ・プラスチック 第14回/当銀美奈子
- コラム/プラスチックの夢 第1回/(有) GREEN PLUS 西 奈緒美

◆プラ工連便り ◆ISO/IEC/JIS/Plastics 事務局便り/◆工業統計/◆イベント/◆業界短信/◆海外ニュース