

2013年10月号 目次

■特集：成形プロセス合理化へのアプローチ

- データベースの活用によるプラスチック材料の情報検索・データシート管理の簡略化/株UL Japan/  
石原直樹/織戸香里
- フリーセレクト DIY 型生産管理ソリューションの活用法/株エクス/鈴 修平
- プラスチック成形工程への生産スケジューラの活用/アスプローバ株/吉川英二
- 省エネ性能を追求した除湿熱風乾燥機の特徴と適用効果/株松井製作所/瀧野孔延
- 光照射式静電気除去装置の特長と適用効果/浜松ホトニクス株/奥村直樹
- 炭素繊維強化プラスチック成形への赤外線加熱の応用/へレウス株/近江善夫
- LED 照明を用いたペレット用異物選別装置の特徴と適用効果/株クボタ/砂島睦巳
- 射出成形機周りの多関節ロボット自動化事例/ストーブリ株/林田耕一

■特設記事：最新エラストマーと活用状況

- ポリエステル系エラストマーの特長と三次元スプリング構造体への展開/東洋紡株/赤石卓也/涌井洋行
- ポリエステル系エラストマーの特徴と用途開発/東レ・デュポン株/坂井秀敏
- ポリアミド 12 エラストマーの特徴と適用事例/ダイセル・エボニック株/六田充輝
- 触り心地を科学し誕生した熱可塑性エラストマー/リケンテクノス株/清水陸男
- サステナビリティに貢献するシリコーンエラストマー/東レ・ダウコーニング株/野口具信

■一般原稿

- 〈展示会レポート〉 TECHNO-FRONTIER 2013/安田ポリマーリサーチ研究所/安田武夫
- 〈展示会レポート〉 K2013 プレスプレビュー/ (元) モールドマスターズ株/岡村功
- 開幕迫る K2013・出展社 製品情報/編集部

■連載

- 有機化学から見た高分子化学第 32 回/名古屋工業大学/齊藤/勝裕
- 高分子材料の測定・分析技術の評価第 34 回/一般財団法人化学物質評価機構/大武義人
- プラスチックの破壊機構とタフニング第 5 回/山形大学/石川/優
- コラム/私だってアイラブ・プラスチック 第 8 回/当銀美奈子

◆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◆ニュース