

2012年7月号 目次

■特集：プラスチックを測る・調べる・検査する

- 表面形態測定を利用した耐候性評価/東京都立産業技術研究センター/清水研一・西村信司・中西正一
- マイクロスラリージェットエロージョン試験によるプラスチック表面強度の測定/㈱パルメソ/松原亨
- CTデータを利用した樹脂製品の計測、解析、可視化/ボリュームグラフィックス㈱/佐藤充男
- 熔融樹脂の粘度・MFR（MI値）計測/日本ダイニスコ㈱/松木敦博
- 高分子化合物の高感度酸化・劣化検出/東北電子産業㈱/佐藤 哲・山田理恵
- 自動滴点・軟化点測定装置の特徴と活用例/メトラ・トレド㈱/福田 鉄平
- 価格競争力と商品力を目指したメルトフローレート装置/㈱東洋精機製作所/村上 豊繁
- プラスチックの浸透探傷試験の現状と解決策/㈱タセト/坂部昇也・谷 峰

■特設記事：少量生産・試作の動きを追う

- 多品種・小ロット対応の金型レス・切削レス生産、低コスト型製造を実現するサービス/丸紅情報システムズ㈱/丸岡浩幸
- 粉末積層造形による射出成形用試作型の特徴と適用事例/群栄化学工業㈱/飯塚一毅
- ガラスナイロン注型の特徴と適用例/（有）二幸技研/秀倉裕嗣
- 真空注型のメリットと試作・少量生産への適用/sid㈱/清水 勝明

■一般原稿

- 解説 金型内のガス排気新システムによる成形品の品質向上/㈱斎藤金型製作所/齋藤勇吉・後藤勇吉
- 展示会レポート 高機能プラスチック展/高機能フィルム展/MEDTEC JAPAN2012/安田ポリマーリサーチ研究所/安田武夫

■連載

- 有機化学から見た高分子化学 第21回/名古屋工業大学/齋藤 勝裕
- 高分子材料の測定・分析技術の評価 第21回/一般財団法人化学物質評価機構
- 資源、環境、エネルギーそしてプラスチック 第13回/東京医科歯科大学/宮入裕夫
- プラスチック材料読本 第14回（最終回）/（元）アモコ・パフォーマンス・プロダクツ/安永 茂樹

- ◆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