

2013年7月号 目次

■特集：プラスチックの測定・検査・分析

- 環境配慮設計のためのプラスチック認証標準物質の開発/（独）産業技術総合研究所/大畑昌輝・日置明治・三浦 勉・松山重倫・衣笠晋一
- 操作性を向上した動的粘弾性測定装置と活用事例/㈱日立ハイテクサイエンス/葛西佑一
- 全自動接触角計による省力化と生産性向上/協和界面科学/㈱塩村直人
- 工業用ホース、チューブの動的粘弾性測定/名古屋市工業研究所/足立廣正
- 鏡面塗装品の欠陥検出技術/バイスリープロジェクト/菅野直
- 多点同時測色カメラによる色管理/池上通信機/㈱神原桂二
- 4Dカメラによる高速・高精度三次元計測/4Dセンサー/㈱森本吉春・梶谷明大・高木哲史
- 多波長検査技術を応用した高機能フィルム検査/オムロン/㈱池内淳
- 樹脂硬化収縮応力測定装置の特徴と適用効果/センテック/㈱中宗憲一
- 高速カメラの融合による衝撃試験の新しい応用例/アイ・ティー・エス・ジャパン/㈱橋本博文
- 樹脂中添加剤の分析/㈱三井化学分析センター/山崎裕子/馬場園和孝・山之上さやか
- 使用済プラスチックの高度識別技術の開発/㈱島津製作所/井原正博・浦谷孝信

■一般原稿

- 〈展示会レポート〉高機能プラスチック展/安田ポリマーリサーチ研究所/安田武夫
- 〈解説〉外部リソース活用による開発のスピードアップ（後編）/秋元技術士事務所/秋元英郎
プラスチックシンチレータによる環境低負荷型ベータ線計測/お茶の水女子大学/古田悦子/東海大学/大山龍一郎・横田繁昭/核融合研究所/河野孝央
量産と同じペレットを使った樹脂切削加工/㈱TMC/中村直樹
パネル to パネルリサイクルを実現した次世代ポリスチレンボード
/エーシーシステムサービス/河波雄大

■連載

- プラスチック成形における不安定流動の制御第11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2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5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/◆ニュース