

2011年5月号 目次

■特集：プラスチックの測定・検査・分析を展望する

- 高速度カメラで見るプラスチックの高速衝撃破壊/拓殖大学/笠野英秋
- 微生物酸化分解測定装置による生分解プラスチックの評価/静岡県立大学/植松正吾
- レーザー光を利用したポアソン比測定装置/㈱東洋精機製作所 /小林幸一・高原正博
- プラスチックの新しい高粘度測定装置の開発/日本テクノプラス(株)/小林比呂志・児玉功
- 動的粘弾性測定による耐熱性、断熱性の評価/名古屋市工業研究所/足立廣正
- 小型試験、高速試験に対応する精密万能試験機/㈱島津製作所/岡村 健
- ハロゲン水分計による樹脂成形現場での水分率測定/メトラー・トレド(株)/河村直英
- プラスチック成形品の高精度な外観検査装置/大栄工業(株)/木下昌也
- 超音波によるプラスチック製品の非破壊検査手法/オリンパス(株)/山内竜也
- 熱可塑性エラストマー評価の新方法/アイ・ティー・エス・ジャパン(株)/橋本博文
- RoHS難燃剤の迅速測定/キヤノンアネルバ(株)/丸山はる美

■一般記事

<解説>発泡スチロールリサイクル細骨材を使用した軽量プレスセメント瓦の開発/山口大学大学院/松尾栄治

<解説>プラスチックの染色/㈱ムラカミ /村上賢治

<展示会レポート>nano tech 2011 /安田ポリマーリサーチ研究所/安田武夫

■連載

- 注目度高まるポリマーブレンディング技術 第23回/藤山ポリマーリサーチ/藤山光美
- 有機化学から見た高分子化学 第9回 /名古屋工業大学/斉藤勝裕
- 高分子材料の測定・分析技術と評価第9回/一般財団法人化学物質評価研究機構/仲山和海・大武義人
- プラスチック材料読本 第3回/(元) アモコ・パフォーマンス・プロダクツ/安永茂樹
- 資源、環境、エネルギーそしてプラスチック 第1回/東京医科歯科大学/宮入裕夫

■製品ファイル：最新の混練押出機・関連製品

◆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