

2012年11月号 目次

■特集：持続可能型社会構築に貢献するプラスチック産業

- マイクロ波を利用したPETボトルのB to Bリサイクル/崇城大学/池永和敏/大和製罐(株) 山本雅洋・出蔵 剛・亀山武彦
- プラスチック炭化装置の特徴と活用例/株エコインジャパン/今野光義・木名瀬宏貴・津村一生
- 廃漁網の適正処理とリサイクルへの課題/富山県立大学/立田真文
- セルロース・キチンを用いた高吸水性生分解高分子/苫小牧工業高等専門学校/甲野 裕之
- ポリ乳酸の金属フリー低温連続重合技術/株リコー/根本太一・田中千秋

■特設記事：エラストマーを上手につかいこなすために

- オレフィンブロックコポリマー/ダウ・ケミカル日本(株)/大村隆彦・服部 勲
- S I Sブロックコポリマー/日本ゼオン(株)/佐貫英明
- ND I ベース 2液注型ポリウレタンエラストマー/住化バイエルウレタン(株)/清水健尋
- ポリエステルエラストマー/東レ・デュポン(株)/常峯邦夫
- 熱硬化性ポリウレタンエラストマーの動的粘弾性測定/名古屋市工業研究所/足立廣正

■一般原稿

- 解説 任意形状のハイブリッドコンポジット～ヨウ素を利用したイオン拡散/京都大学/川口昭夫
ミクロ領域における力学特性の新しい定量評価試験機の開発/株三弘/岩井重樹・山本 敦

■連載

- プラスチック成形における不安定流動の制御第 第4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24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25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15回/東京医科歯科大学/宮入裕夫
- POM、PBT、PC、PA66の耐久性データを読む(第2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