

## 2011年7月号 目次

### ■特集：自動車・医療機器の樹脂化を探る

- バイオマスプラスチックの医療用具への応用に向けて/岩手大学/山口昌樹
- ナノカーボン高分子アクチュエータの開発/(独)産業技術総合研究所/安積欣志・杉野卓司
- 高度な生体適合性を発現する高強度ポリマー/東海大学/長瀬 裕
- RFM成形技術の特徴と自動車分野での実用例/R P 東プラ(株)/広瀬孝志
- 発泡技術による自動車の軽量化/(株)J S P/佐々木秀浩
- ガラスに高機能を付与する合成樹脂技術/ソルーシア・インコーポレイテッド/エイミー・L・デイビス
- 自動車用樹脂グレージングの量産化/SABICイノベティブプラスチックスジャパン合同会社/菅原 誠

### ■特設記事：熱可塑性エラストマーの最新動向

- ポリウレタン系熱可塑性エラストマーの特徴と適用例/BASFジャパン(株)/多湖 久人
- 熱可塑性ポリウレタン樹脂の特徴と用途展開/ディーアイシーバイエルポリマー(株)/松村信彦
- 「アクティマー」の特徴と自動車用途への展開/リケンテクノス(株)/湯浅 健
- イソブチレン系熱可塑性エラストマーの基本特性と応用事例/(株)カネカ/中林裕晴

### ■一般記事

- 〈解説〉分子接合素子による新規ポリマー材料の作製/甲南大学/檀上博史
- 〈展示会レポート〉FPD研究開発製造技術展/高機能フィルム技術展/安田ポリマーリサーチ研究所/安田武夫
- 〈製品と技術〉樹脂基板を用いた色素増感太陽電池の開発/新日鐵化学(株)/宮永俊明

### ■連載

- 注目度高まるポリマーブレンディング技術 第25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11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11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5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3回/東京医科歯科大学/宮入裕夫
- 中小製造業の省エネ推進効果 第2回/福山ポリテクカレッジ/佐藤和史

◆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