

2013年9月号 目次

■特集：添加剤・フィラーの徹底活用術

- キチンナノファイバの補強繊維としての利用/鳥取大学/伊福伸介
- 生分解性プラスチックとの複合化による未利用バナナ繊維の有効利用/地方独立行政法人 東京都立産業技術研究センター/梶山哲人・安田 健
- 不整形シリカを使用した遮熱塗料の開発/n-tech(株)/松本文夫・鈴木康夫・谷津 潔・青木美男
- カーボンナノチューブの新規分散構造による樹脂の高熱伝導化と絶縁性維持/㈱豊田中央研究所/福森健三
- カーボンナノホーン (S-CNH) を用いた高分子材料の機能特性/㈱環境・エネルギーナノ技術研究所/北村都築
- PET/TALC 系の新規樹脂への将来展望/松村産業(株)/隅田克紀
- プラスチック向けアンチモンフリーレーザマーキング用添加剤の適用効果/メルク(株)/高橋誠治
- ポリベンゾイミダゾール樹脂の高機能添加剤・フィラーとしての展開/佐藤ライト工業(株)/志賀亮彦
- 再生樹脂用機能性添加剤と適用効果/BASF ジャパン(株)/香川 正
- 塩ビ改良用樹脂の特徴と適用効果/㈱カネカ/尾崎行仁

■一般原稿

- 〈展示会レポート〉人とするまのテクノロジー展 2013/安田ポリマーリサーチ研究所/安田武夫
- 〈展示会レポート〉日本ものづくりワールド 2013/安田ポリマーリサーチ研究所/安田武夫
- 〈解説〉プラスチック類の低温粉碎技術/㈱リキッドガス/上村龍一郎
- 〈解説〉自由曲面に対応するロボットハンドへのプラスチックの活用/関西大学/高橋智一

■連載

- プラスチック成形における不安定流動の制御第 13 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 31 回/名古屋工業大学/齊藤/勝裕
- 高分子材料の測定・分析技術の評価第 33 回/一般財団法人化学物質評価機構/大武義人
- プラスチックの破壊機構とタフニング第 4 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 7 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/◆業界短信