

2014年10月号 目次

■特集：プラスチック産業の環境対策

- シルクや羊毛から作製したバイオプラスチック/室蘭工業大学/平井伸治
- ミドリムシから生まれるプラスチック/産業技術総合研究所/芝上基成/宮崎大学/林 雅弘
- 芋でんぷんを原料とした生分解性樹脂の特徴/蝶理(株)/小松崎翔一
- 複合樹脂系廃棄物のマテリアルリサイクル/リファインバース(株)/加志村竜彦
- 電子楽器、電卓、電子レジスターなどへのリサイクルプラスチックの活用/カシオ計算機(株)/渡邊彰
- 樹脂成形におけるランナーリサイクルシステムの概要と適用効果/パナソニック(株)/角尾龍彦/戸村善広/
パナソニック AVC ネットワークス廈門(有)/中根祐利
- 吸い殻をプラスチック製品に/サンタフェ ナチュラルタバコ ジャパン(株)

■一般原稿

- 〈展示会レポート〉 TECHNO-FRONTIER2014/安田ポリマーリサーチ研究所/安田武夫
- 〈解説〉 抜刃型製造～打抜き技術の組み合わせによるカッティング技術の提案/株高橋型精/高橋広真
金属/無機物と樹脂との密着性を向上する接着性樹脂/デュポン(株)/森博志

■連載

- プラスチック材料読本・分子量と引張の強さから解釈する 第1回/(元)アモコ・パフォーマンス・
プロダクツ/安永茂樹
- 〈コラム〉プラスチックの夢 第6回/安田ポリマーリサーチ研究所/安田武夫
- 日本発樹脂の開発ストーリー 第3回/株クラレ/田村興造
- プラスチック成形における不安定流動の制御 第21回/藤山ポリマーリサーチ/藤山光美
- 高分子材料の測定・分析技術と評価 第41回/一般財団法人化学物質評価研究機構/大武義人
- プラスチックの破壊機構とタフニング 第13回 /山形大学/石川 優
- 助っ人 工業デザイナーの独り言 第6回/鈴木英夫
- グローバル競争を勝ち抜くモノづくり経営 第5回/知財経営研究社/松平竹央
- 樹脂流動解析使いこなしのコツ 第5回/株アイシム/天野克久

- ◆プラ工連便り/◆ISO/IEC/JIS/Plastics 事務局便り/◆工業統計/◆学協会ファイル/◆イベント/
◆海外ニュース/◆業界短信