

2016年11月号 目次

■特集：プラスチック産業のエコロジーへの取組

○ごみの排出量削減から地球環境保全へ向かうプラスチックリサイクルの新しい方向/産業技術総合研究所/加茂徹

○画像機器向けプラスチックリサイクルの開発/リコーテクノロジーズ(株)/原田忠克

○廃発泡スチロール/廃プラスチックの燃料化/(株)エルコム/中條富博

○過熱水蒸気 (SHS) 処理竹短繊維によるバイオマスプラスチックコンポジット/(合) テイクプラス/谷口正明/九州工業大学/西田治男

○バイオマスフィルムを用いたエア緩衝材の開発/(株)ネクサスエアー/永崎孝彦

○微生物を用いた分離技術により物性を向上した再生ポリウレタン/日本プラスト(株)/遠藤和幸

○バイオプラスチックの本格的生産に資する風船型微生物工場/北海道大学大学院/田口精一

■特設記事：異材接合の最新動向

○ポジティブアンカー効果による金属-プラスチックの接合/輝創(株)/前田知宏

○高周波誘導加熱を用いた金属と樹脂の接合/嶺岸技術士事務所/嶺岸輝彦

○ガラス・樹脂一体成形品の開発/旭硝子(株)/小金澤光司、森峰男、鈴木祐一、長村栄太、中島良太、井上伸宏

○ゴムと樹脂の直接接着技術/(株)中野製作所/中山義一

■連載

○プラスチック成形における不安定流動の制御 第44回/藤山ポリマーリサーチ/藤山光美

○プラスチック材料読本・分子量と引張り強さからの新解釈/第17回/(元)アモコ・パフォーマンス・プロダクツ/安永茂樹

○レオロジー入門の入門 第1回/上田レオロジー評価研究所/上田隆宣

○コマ大戦の行司が見て歩く モノづくりの今とこれから 第6回/(株)モールドテック/落合孝明

○これ、プラスチックで作りました 第8回/(株)ジーニアスインターナショナル/池松洋一

○日本発エラストマーの開発ストーリー 第3回/JSR(株)/中村丈夫

○ものづくり現場における省エネルギーのポイント/第3回/(公財)東京都環境公社/村瀬光一

○助っ人 工業デザイナーの独り言 第29回/鈴木英夫

○大自然を科楽する 第7回/青野哲士

◆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/◆業界短信