

2013年11月号 目次

■特集：プラスチックの環境対策を展望する

- 環境対応型バイオマス樹脂のトレンド/恵谷資源循環研究所/恵谷 浩
- 水回り機器への植物由来樹脂の採用/パナソニック(株)エコソリューションズ社/濱野幸達・渡邊浩一・揖斐秀実
- バイオマスプラスチックでのディスプレイツール製造/㈱ヤマトマネキン/上杉秀明
- コンニャクグルコマンナンからのプラスチック開発/東京大学/岩田忠久・檀上隆寛・大桃佑介・ロジャース有希子
- バイオマスプラスチック度の計算方法と国際標準規格の状況/(独)産業技術総合研究所/国岡正雄
- 半導体の熱励起による酸化力の発現とFRPのリサイクル/信州大学/水口 仁・塚田祐一郎・高橋宏雄
- 電子基板・アルミ蒸着物の分離・再生/㈱ブルーフォワード/上田 尚
- 廃プラの再生資源としての活用法/(有)GREEN PLUS/西 奈緒美
- PETボトルの再利用・再資源化/東京電機大学/宮入裕夫

■特設記事：プラスチックCAEの活用術

- 樹脂用CAE高度化の取り組み/旭化成ケミカルズ(株)/稲葉英之
- 自動車軽量化のための射出成形CAEの活用/㈱JSOL/一ノ瀬規世
- 反り・ひけ対応三次元樹脂成形シミュレータ/㈱先端力学シミュレーション研究所/金井 茂
- 製品設計者と金型設計者を結ぶ樹脂流動解析/ソリッドワークス・ジャパン(株)/島村知子

■一般原稿

- 〈解説〉プラスチックで分子模型を作る/㈱日ノ本合成樹脂製作所/佐藤 和久

■連載

- 有機化学から見た高分子化学 第33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35回/一般財団法人化学物質評価研究機構/中井 誠・小林俊夫・井上義之・大武義人
- プラスチックの破壊機構とタフニング 第6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9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/◆業界短信◆ニュース