

## 2011年11月号 目次

### ■特集：プラスチック産業にみる環境対策

- 高L組成ポリ乳酸の結晶化ダイナミクス/京都工芸繊維大学/望月政嗣
- 廃プラスチック再資源化の技術と事業/独立行政法人 産業技術総合研究所/小寺洋一
- グリーンポリマーの酵素合成/慶應義塾大学/松村秀一
- バイオベースポリアミド4の開発/独立行政法人 産業技術総合研究所/川崎典起・山野尚子・中山敦好
- 古古米と麻のバイオマス・プラスチックの特徴と適用例/麻布大学/赤星 栄志
- 地域循環型バイオマスプラスチックの特徴と今後の展開/アグリフューチャー・じょうえつ(株)/坂口和久
- ポリ乳酸系バイオマス材料の開発/J S R(株)/鼎 健太郎/テクノポリマー(株)/熊本光芳
- エコフレックスを用いた有機廃棄物処理/BASFジャパン(株)/土山武彦
- バイオマスプラスチックのボトル用途への展開/榊平和化学工業所/畠山治昌
- ポリオレフィン系複合廃材の叩解技術による材料リサイクル/(社)プラスチック処理促進協会/山脇隆
- 複写機のプラスチックリサイクル/榊リコー/小川俊一
- 微粒子化によるFRP廃材リサイクルに対する研削プロセスの応用/上智大学/坂本治久
- 国内資源循環システム「ループリサイクル」/川上産業(株)/前澤麻美・宿利友規
- 高温ガス化直接溶融炉におけるプラスチック混合廃棄物の処理/JFEエンジニアリング(株)/内山 武・秋山 肇
- 環境問題に対応する自産自消型油化装置/榊ブレスト/中島 清
- 発泡スチロール製トレーおよびPETボトル・透明容器の再資源化/榊エフピコ/歌島秀明

### ■連載

- 注目度高まるポリマーブレンディング技術 第29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15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15回/一般財団法人化学物質評価研究機構/伊東久美子/大武義人
- プラスチック材料読本 第8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7回/東京医科歯科大学/宮入裕夫
- 中小企業の省エネ推進と効果 第6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