

2011年3月号 目次

■特集 1:高機能フィルム製造の動向

- 高精度フィルム・シート成形技術/(株)プラスチック工学研究所/辰巳昌典
- 機能性高分子フィルムの市場動向/(株)富士キメラ総研/木村太輔
- 高機能熱可塑性 PEEK 樹脂のフィルム用途への展開/ビクトレックスジャパン(株)/大沼 敏夫
- カレンダー設備による機能性フィルムの製造/(株)IHI/前田 宏知
- フィルムコンデンサ用真空巻取成膜装置/(株)アルバック/多田 勲

■特集 2:プラスチック製造の最新トピックス

- 九州工業大学エコタウン実証研究センターの取り組み/九州工業大学/西田 治男・安藤 義人・白井 義人
- 廃プラスチックの物性改良技術と地産地消への取り組み/滋賀県立大学/徳満勝久/廃棄物バスターズ
- 六価クロム、エッチングが不要な樹脂めっき/(株)いおう化学研究所/松野 祐亮・森 邦夫・工藤 孝 廣
- 新しいレーザ樹脂溶着工法/オリエント化学工業(株)/磯田 明秀
- コンタクトレンズ成形技術の現状/(株)シード/細井広沢
- エラストマー成形品への軟質 UV 塗装技術/(株)テクノアソシエ/大谷勝喜/大成プラス(株)/黒岩 剛毅

■一般記事

- <展示会レポート>FPDInternational2010/安田ポリマーリサーチ研究所/安田武夫
- <製品と技術>金型不要の樹脂筐体製作システムの特徴と成形例/北川工業(株)/一井孝久
- <解説>樹脂ペレット漏出防止への取り組み/日本プラスチック工業連盟/猪瀬雅俊
- <解説>製造現場における、パーティクル・ダスト管理/オムロン(株)/中川喜久
- <解説>第 36 回極東プラスチック業界懇談会報告/日本プラスチック工業連盟

■連載

- 注目度高まるポリマーブレンド技術 第 21 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 7 回 第 2 部 有機化合物の構造と性質[9 置換基とその性質]/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 7 回 燃焼試験/一般財団法人化学物質評価研究機構/江森恒雄・大武義人
- K2010 に見るプラスチック最新技術(2)/(元)モールドマスターズ(株)代表取締役/岡村 功
- プラスチック材料読本 第 1 回プラスチックの重合度と使用時間 1
- (元) アモコ・パフォーマンス・プロダクツ/安永茂樹

■常設記事

- ISO/IEC/JIS Plastics 事務局便り
- 工業統計