

2012年3月号 目次

■特集：高機能フィルム製造の新展開

- 酸素電極フィルムの開発/東北大学/西澤松彦
- ナノ多孔化高分子フィルムの特徴と展開/岐阜大学/武野明義
- 伸縮性と高導電性を両立した高分子フィルムの開発/山梨大学/奥崎 秀典
- ダイボンディングフィルムの高機能化 /日立化成工業(株)/岩倉 哲郎
- 高機能フィルム・シート押出成形装置/日立造船(株)/黒田 哲郎
- スーパーエンブラフィルムを用いた薄肉成形部品の製造/有永井製作所/永井 裕二
- スーパーエンブラフィルムへの超微細レーザ加工技術 /東芝機械(株)/福山 聡
- ポリマーフィラーのコンパウンド直接押出成形(株)テクノベル/田 幸一
- 結晶性ポリエステル樹脂のフィルム用途への展開/三菱化学(株)/武藤 史浩

■一般原稿

- 解説 動的粘弾性測定による高分子材料の振動減衰能の測定/名古屋市工業研究所/足立 廣正
- 解説 人工膝関節用摺動部材の耐久性向上/ナカシマメディカル(株)/植月 啓太
- 展示会レポート FPD International 2011/安田ポリマーリサーチ研究所/安田 武夫

■連載

- 有機化学から見た高分子化学 第18回 /名古屋工業大学/齋藤 勝裕
- 高分子材料の測定・分析技術と評価第18回/一般財団法人化学物質評価研究機構/近藤 武志・大武 義人
- プラスチック材料読本 第11回/(元) アモコ・パフォーマンス・プロダクツ/安永 茂樹

◆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