

2013年3月号 目次

■特集：進化するプラスチックフィルム・シートと製造技術

- プラスチックフィルム製造の最新動向/プラスチック工学研究所/辰巳昌典
- ナノ構造転写技術による機能性フィルム/東京理科大学/谷口 淳
- 紫外線硬化樹脂による相分離制御を利用した耐熱性フレキシブル低誘電率膜の開発/京都大学/瀧 健太郎
- 粘土コーティングによるフィルムの高機能化/(独)産業技術総合研究所/蛭名武雄
- バイオマスプラスチックフィルムの包装材への展開/凸版印刷(株)/中川善博
- アイオノマーのフィルム用途への展開/三井・デュポン・ポリケミカル(株)/柴山知大
- 二軸押出機を使用したシート・フィルムの直接成形/東芝機械(株)/水沼巧治
- 高精度カレンダーラインによるプラスチックフィルム・シート成形/株IHI 機械システム/前田宏和
- 高い要求品質に対応するフィルム製造設備/東レエンジニアリング(株)/尾崎正行
- 炭酸ガスレーザ超音速マルチ延伸法によるナノファイバーシートの作製/山梨大学/鈴木章泰
- フィルムの常温接合/ランテクニカルサービス(株)/松本好家
- フィルム製造用カーボンロールの特徴と適用事例/三菱樹脂(株)/葭谷明彦/サンレイ工機/津覇浩一

■一般原稿

〈展示会レポート〉エコプロダクツ 2012/安田ポリマーリサーチ研究所/安田武夫

■連載

- 〈コラム〉私だってアイラブ・プラスチック 第2回/当銀美奈子
- プラスチック成形における不安定流動の制御第 第8回/藤山ポリマーリサーチ/藤山光美
- 高分子材料の測定・分析技術と評価 第29回/一般財団法人化学物質評価機構/近藤武志/大武義人
- POM、PBT、PC、PA66の耐久性データを読む 第6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 ◆業界短信
- ◆ニュース