

2013年2月号 目次

■特集：プラスチック製造を支える各種成形技術～押出・ブロー・発泡～

○総論：押出技術の最新動向/西澤技術研究所/西澤 仁

○押出編：三次元押出成形の多様化に挑戦/㈱カツロン/山田吉郎/永峰秀司

：合成木材コンパウンドの製造の高品質・高効率な押出成形法/㈱シーティイー/森田啓太

：超音波式偏芯・肉厚・外径測定システムの特徴と適用効果/ベータレーザーマイク Inc./小菅義

典

○ブロー編：耐圧PETボトルの内製化技術/アサヒ飲料/早野達宏

：三次元ブロー成形(MES)の特長と応用展開/エクセル/田村 隆

：医薬品・清涼飲料水向け成形同時充填(BFS)システムの特徴/ファーマパック/千田 伸

○発泡編：ポリ乳酸樹脂の発泡成形技術/積水化成工業/二村直行

：高性能・低コスト・フレキシブルな断熱材料を目指した発泡ポリマー=シリカナノコンポジット/産業技術総合研究所/依田 智

：プラスチック発泡成形技術の考え方を応用したグルテンフリーパンの開発/山形大学/西岡昭博

：ポリウレタン樹脂の発泡成形/㈱日立製作所/河野 務/日立アプライアンス/荒木邦成

■一般原稿

○〈解説〉自立型三次元導電性高分子のマイクロ構造の造形技術/東京工芸大学/曾根順治/山田勝実/陳軍

○〈解説〉生体吸収性ポリマーステントの開発/㈱京都医療設計/木下光彦

■連載

○プラスチック成形における不安定流動の制御第 7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27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28回/一般財団法人化学物質評価機構/小山一祐/古谷悦子/下川裕子/大武義人

○資源、環境、エネルギーそしてプラスチック 第17回/東京医科歯科大学/宮入裕夫

○POM、PBT、PC、PA66の耐久性データを読む 第5回/(元)アモコ・パフォーマンス・プロダクツ/安永茂樹

○新連載：コラム 私だってアイラブ・プラスチック 第1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