

2012年4月号 目次

■特集：射出成形の新潮流

- マイクロ・ナノ成形の最新動向/山形大学/伊藤 浩志
- 微細構造を有するプラスチック部品の成形技術/福島ハイテクプラザ/安齋 弘樹
- 光成形の概要と特徴/株ディーメック/栗原文夫
- 仕掛け削減・多品種少量生産に最適で柔軟なインライン成形を実現する小型電動射出成形機/キヤノン電子(株)/大澤寛貴
- 進化した断熱成形技術の特徴と適用効果/ポリプラスチック(株)/宮下 貴之
- 樹脂可塑化装置による高付加価値成形技術/東洋機械金属(株)/井上 玲
- 電動射出成形機による長時間保圧と厚肉成形/株ニイガタマシントクノ/高橋 克明
- 射出成形機を利用したキャビティバランスの改善/住友重機械工業(株)/徳能 竜一
- 大型導光板電動射出成形機による高精度薄肉導光板成形/三菱重工プラスチックテクノロジー(株)/戸田直樹

■一般原稿

- 解説 生分解性プラスチック製多孔質材料の開発/新潟大学/田中 孝明
- 展示会レポート エコプロダクツ 2011/安田ポリマーリサーチ研究所/安田 武夫
- 展示会レポート EuroMold 2011/ (元) モールドマスターズ(株)/岡村 功

■特設記事：高機能プラスチック展 プレビュー

- 高機能プラスチックの最新動向/安田ポリマーリサーチ研究所/安田武夫
- ◇第1回高機能プラスチック展/第3回高機能フィルム技術展/INTERMOLD2012 出展製品紹介

■連載

- 有機化学から見た高分子化学 第19回 /名古屋工業大学/齋藤 勝裕
- 資源、環境、エネルギーそしてプラスチック第11回/東京医科歯科大学/宮入 裕夫

◆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