

2012年10月号 目次

■特集：プラスチック成形の高効率化を探る

○射出成形の合理化/高野技術士事務所/高野菊雄

広域空間の静電気対策/コマニー(株)/高橋義彦

コスト削減を実現する粒断機とその適用効果/㈱ハーモ/河口尚久

複合自動化システム対応取出口ロボットの特徴とその適用例/ユースン精機(株)/大立 泰治

高圧・大流量ポンプ搭載小型金型冷温調機の特徴と適用効果/㈱レイケン/前 隆章

コンパクト二軸式破砕機の特徴と活用事例/㈱ホーライ/阿南裕昭

重量測定式供給機の特長と適用効果/㈱アイオー・エム/早瀬 久司・柳瀬 雅仁

生産現場のIT化を支援する射出成形機の生産・品質管理システム/住友重機械工業(株)/羽野 勝之

品質・生産管理システム活用による成形現場の見える化/日精樹脂工業(株)/渡辺 康浩

射出成形シミュレーション用樹脂粘度測定装置の開発/広島県立総合技術研究所西部工業センター/田平 公孝・佐々木 憲吾

■特設記事：難燃剤

○難燃剤の最新動向//重野譲二

○新規イントメッセント系難燃剤によるポリオレフィンの難燃化/㈱ADEKA/畑中 知幸

○高濃度にリンを共重合したポリエステル系難燃剤/東洋紡績(株)/志賀 健治

○プリント回路基板・銅張積層板用の難燃剤 /Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Dr. Frank Osterod Clariant Corporation, USA Tim Reilly/翻訳：クラリアントジャパン(株) 石塚 智也・新川 桂太郎

■一般原稿

○レポート：ほこ×たて対決 ドライアイスが超強力塗装を辛くも剥離
解説 多軸配向ナノファイバー集合体の作製/首都大学東京/川上浩良

■連載

○プラスチック成形における不安定流動の制御第 第3回/藤山ポリマーリサーチ/藤山 光美

○高分子材料の測定・分析技術の評価 第24回/一般財団法人化学物質評価機構/仲山 和海・大武 義人

○POM、PBT、PC、PA66の耐久性データを読む(第1回) / (元) アモコ・パフォーマンス・プロダクツ/安永 茂樹

『名古屋プラスチック工業展2012』出展製品紹介・・・・・・・・・・

- ◆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