

2014年2月号 目次

■特集：プラスチック成形法の最新動向

～押出・ブロー・発泡成形のトレンドを探る～

○押出編 押出成形装置・技術の最新動向/TPE テクノロジー(株)/西 一朗

進化するパイプ・チューブ成形(株)池貝/横田新一郎

超臨界炭酸ガスを利用した押出成形技術(株)プラスチック工学研究所/辰巳昌典

押出機、Tダイの温度制御と運転管理の最適化/アズビル(株)/菅原文仁、牧野豊

○ブロー編 コールドパリソン方式二軸延伸 PET ボトル成形機による容器成形事例

/材料開発(株)/藏田広明、大川奈緒美

液体乳製品・飲料用一体型 PET 成形・充填・キャッピング機

/セラック・ジャパン/グウェナエル・セビロ

高耐熱 PET 広口容器成形への挑戦

/日精エー・エス・ビー機械(株)/ポール アトキン、三浦由紀子、樋下佳佑

○ブロー/発泡編 発泡技術とブロー技術を融合したハイブリッド成形法とその用途展開

/株)JSP/内藤真人

○発泡編 熱可塑性ポリウレタン発泡粒子 (E-TPU) の特徴と用途展開/BASF ジャパン(株)/大桑輝也

化学発泡剤を使わない幅広長尺オレフィン発泡シートの特長と適用事例

/株)イノアックコーポレーション/小林幹晴、松田敏和、奥村直也

■一般原稿

〈展示会レポート〉 K 2013① 〈金型、ホットランナ〉 / (元) モールドマスターズ (株) / 岡村 功

K 2013② 〈射出成形技術を中心に〉 / 秋元技術士事務所/秋元英郎

CEATEC JAPAN 2013/安田ポリマーリサーチ研究所/安田武夫

〈解説〉 プラスチック関連の標準化と ISO/TC61 (プラスチック) 国際会議/東京医科歯科大学/宮入裕夫

■連載

○有機化学から見た高分子化学 第 36 回 (最終回) / 名古屋工業大学/齊藤勝裕

○コラム/私だってアイラブ・プラスチック 第 11 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