

2017年8月号 目次

特集：プラスチック成形の高効率化を探る

押出ラミネート加工における省電力化の取り組み/住化加工紙(株)森川 誠,佐々木 優,西勝幸雄/山形大学大学院/小野寺智大、杉本昌隆,宮田剣,香田智則,西尾太一,西岡昭博

多品種少ロット生産工場向けの生産管理とは/シンクビジョン(株)/本田大介

ペレット表面異物除去技術の特徴と適用効果(株)FASSE/式部拓也

成形機器に傷をつけない革新的な洗浄方法(株)マルヤス/安藤茂昭

粉碎機を中心としたトータルな原料リサイクルシステム(株)ホーライ/矢野正二郎

2軸サーボ駆動スイングタイプロボットによる成形工程の効率化(株)ハーモ/河口尚久

特設記事：プラスチックの最新計測・測定技術

工業製品の耐久性評価技術/京都工業繊維大学/西村寛之・細田覚

超小型レーザー超音波可視化検査装置による樹脂の内部欠陥検査/つくばテクノロジー(株)/齊藤典生、高坪純治、王 波、劉 小軍、鈴木修一

宇宙環境でアウトガスを計測するセンサの特徴と適用例/宇宙航空研究開発機構/土屋祐太、宮崎英治、日本電波工業(株)/塩原 毅、荃田啓行

ポリ塩化ビニルフォームの動的粘弾性測定/名古屋市工業研究所/足立廣正

組立品自動外観検査装置の特徴と適用事例(株)SCREEN ホールディングス/吉田知宏

一般記事

解説 ナノ繊維・粒子を分散制御した熱可塑性複合材料混練技術 第1報 /同志社大学/松本紘宜/田中達也

展示会レポート 東芝機械ソリューションフェア/編集部

連載

○大自然を科楽する 第16回/青野哲士

プラスチック成形における不安定流動の制御 第52回/藤山ポリマーリサーチ/藤山光美

プラスチック材料読本・分子量と引張り強さからの新解釈 第22回(最終回)/(元)アモコ・パフォーマンス・プロダクツ/安永茂樹

続 プラスチック技術者のための特許講座 第7回/ポリマー技術コンサルタント/鷲尾裕之

日本発プラスチック開発ストーリー第12回/旭硝子(株)/青崎 耕

これ、プラスチックで作りました 第14回/小島工業(株)/小嶋茂雄

徹底取材！プラスチック業界企業の先進取り組み事例 第5回/知財経営研究社/松平竹央

のぞいてみよう、バイオミメティクス 第3回(株)SNT/堀田芳生

特別企画：プラスチック関連輸入機器・ソフトウェアファイル

プラ工連便り ISO/IEC/JIS/Plastics 事務局便り/ 工業統計/ 学協会ファイル/ イベント
業界短信