

2016年10月号 目次

■特集：計測・測定・検査・分析の最新動向

- 高生産性・低コストをもたらす化学分析・評価の実際/米森技術士事務所/米森重明
- 偏光イメージングのための多角的撮像システムの樹脂成形品評価への応用/産業技術大学院大学/村越英樹・笹尾秀樹/日本ビジュアルサイエンス(株)/滝 克彦/サーモフィッシャーサイエンティフィック(株)/小坂耕平
- N-ARC 法による高分子成形品の組織解析/日産アーク(株)/濱野航平
- 柔軟性超音波探触子の開発とその応用/ジャパンプローブ(株)/田中雄介
- 可変速式三点曲げ衝撃試験装置の特徴と適用事例/北九州工業高等専門学校/内田 武
- 再生ポリプロピレン材料の耐候性評価/化学研究評価機構/佐藤圭祐・嶋田剛志・喜多泰夫
- ポリカーボネートシートの動的粘弾性測定/名古屋市工業研究所/足立廣正

■特設記事：CAE の徹底活用法

- 何故合わない？～CAE と実際との差(株)アイシム/天野克久
- 独自 CAE によるエラストマー/強化系樹脂の解析/東洋紡(株)/河村日紀
- 3D 造形向け CAE ソフトの特徴と適用効果/東レエンジニアリング(株)/山田高光

■一般記事

- 〈展示会レポート〉国際文具・紙製品展/安田ポリマーリサーチ研究所/安田武夫
- 〈解説〉ヒンダードアミン光安定剤の PET シートの光学性質に対する影響/台湾永光化学工業/朱 孝培・簡 智嫻・邱 曉芳・王 敏莉・黄 耀興

■連載

- 大自然を科楽する 第 6 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 43 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 16 回/ (元) アモコ・パフォーマンス・プロダクツ/安永茂樹
- プラスチック技術者のための特許講座 第 6 回/ポリマー技術コンサルタント/鷺尾裕之
- 日本発エラストマーの開発ストーリー第 2 回/旭化成(株)/藤原正裕/ (元) 旭化成ケミカルズ(株)/白木利典
- ものづくり現場における省エネルギーのポイント/第 2 回/ (公財) 東京都環境公社/常慶隆一
- 助っ人 工業デザイナーの独り言 第 28 回/鈴木英夫

K2016 出展情報

展示会出展製品紹介

第 4 回「関西」高機能プラスチック展・第 4 回「関西」高機能フィルム展

◆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