

## 2015年8月号 目次

### ■特集：生産性を向上する合理化技術・システム

- 最適なエネルギー管理システムによる成形工場の省エネ化/㈱ネットワーク・コーポレーション/三木原庸夫/(有)アール・エ北陸/高澤康之
- 不良品を作らせない品質管理システム/㈱ユニ・システム/市来隼人
- プラスチック成形に特化した生産管理システムの特長と適用効果/㈱アスコット/土師尊徳
- 静電気可視化システムの特徴と活用例/産業技術総合研究所/菊永和也
- 取出口ロボットにおける生産性向上技術/㈱ユーシン精機/大立泰治
- 省エネ対応除湿機と静電除去装置による成形工程の合理化/㈱ハーモ/河口尚久
- 微粒子可視化カメラによる生産現場の塵埃管理/(有) エムエスジェイ創研/皆上 滋
- 薬品を使わない水質改善の手法/㈱レイケン/近田貴弘

### ■特設記事：異材接合技術の動向

- 最新のエンジニアリングプラスチックと金属の複合化技術/ダイセル・エボニック(株)/六田充輝
- 熱硬化性樹脂と金属との複合化/住友ベークライト(株)/岡坂 周
- レーザを用いた異材接合技術の特徴と適用事例/ポリプラスチック(株)/望月章弘

### ■一般原稿

- 〈展示会レポート〉 NPE2015 (中) /ポリマー技術・ビジネス開発研究所/岩野昌夫  
東芝機械ソリューションフェア/編集部  
人とくるまのテクノロジー展 2015 /安田ポリマーリサーチ研究所/安田武夫  
2015NEW 環境展/安田ポリマーリサーチ研究所/安田武夫

### ■連載

- プラスチック材料読本・分子量と引張の強さからの新解釈 第8回/(元) アモコ・パフォーマンス・プロダクツ/安永茂樹
- プラスチック成形における不安定流動の制御 第31回/藤山ポリマーリサーチ/藤山光美
- 助っ人 工業デザイナーの独り言 第15回/鈴木英夫
- 大自然とプラスチックのリサイクルを科楽する 第1回/プラスチックみらい研究会/青野哲士

〈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/◆海外ニュース/◆広告目次