

2015年10月号 目次

■特集：広がる複合材料の可能性

- 高剪断成形加工技術による新規ナノコンポジットの開発/株HSP テクノロジーズ/清水 博
- 世界に1つだけの新素材を創生するソフトウェアの特徴/長岡技術科学大学/田辺郁男
- セルロースナノファイバ複合化ポリプロピレン樹脂の高分散化技術と特徴/出光ライオンコンポジット株/野寺明夫・藤本めぐみ
- 連続繊維強化半芳香族ナイロンの特徴と成形事例/三菱ガス化学株/松本信彦/カジレーネ株/本近俊裕・高木光朗/岐阜大学/大谷章夫・仲井朝美

■特設記事：ナノインプリント技術のトピックス

- ポリイミドの低温微細成形/国立研究開発法人 産業技術総合研究所/尹 成圓・鈴木健太
- 液化炭酸ガスを利用したナノインプリント技術/国立研究開発法人産業技術総合研究所/相澤崇史
- ロールツーロール式転写方式によるナノインプリントの特徴と適用事例/東芝機械株/相馬義一・萩原明彦
- ナノインプリント用モールドへの取り組み/綜研化学株/須藤康夫・三澤毅秀

■一般原稿

- 〈展示会レポート〉日本ものづくりワールド 2015 /安田ポリマーリサーチ研究所/安田武夫
- スマートコミュニティ Japan2015 /安田ポリマーリサーチ研究所/安田武夫

■連載

- コマ大戦の行司が見て歩く モノづくりの今とこれから 第1回/株モールドテック/落合孝明
- 高分子材料におけるテルペン類の有効利用 第2回/アキバリサーチ/秋葉光雄/昭和ゴム株/恩田伸一
- これ、プラスチックで作りました 第2回/株ワイ・エス・エム/八島哲也
- プラスチック成形における不安定流動の制御 第33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・分子量と引張の強さからの新解釈 第9回/(元)アモコ・パフォーマンス・プロダクツ/安永茂樹
- 大自然とプラスチックのリサイクルを科楽する 第3回/プラスチックみらい研究会/青野哲士
- プラスチックの破壊機構とタフニング 第24回 /山形大学/石川 優
- 助っ人工業デザイナーの独り言 第17回/鈴木英夫

- ◆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