

2016年7月号 目次

■特集：複合材料と製造技術

- 複合材料の最新動向と自動車を中心とした用途展開/名古屋大学/石川隆司
- 長繊維複合熱可塑性樹脂の成形加工技術、加飾技術/MTO 技術研究所/榊井捷平
- C(G)FRTP ハイブリッド成形の特徴と適用事例/㈱佐藤鉄工所/池田龍郎
- 天然繊維強化プラスチックの製造とその消臭化/関東学院大学/佐野慶一郎
- 開繊技術を用いた繊維複合材料の特徴と適用事例/福井県工業技術センター/川邊和正/笹山秀樹
- 3D プリンタによる長繊維強化プラスチックの製造方法/呉工業高等専門学校/山脇正雄
- 直線部を有する CFRP 製環状ばねの特徴/東京都立産業技術研究センター/西川康博
- 天然素材のナノ構造を利用した新規摺動材料の開発/福島大学/小沢喜仁
- 資源豊富な炭酸カルシウムを主原料とする新素材の特徴/㈱TBM/角 祐一郎

■特設記事：ホットメルトモールディングの最新動向

- ホットメルト低圧成形工法の最新動向/ヘンケルジャパン(株)/八幡勝之
- ハイブリッド式小型縦型射出成形機によるホットメルト接着剤を用いた低圧封止成形/日精樹脂工業(株)/湯原邦夫

■一般原稿

- 〈展示会レポート〉高機能素材ワールド2016/安田ポリマーリサーチ研究所/安田武夫
MEDTEC Japan2016/安田ポリマーリサーチ研究所/安田武夫
- 〈解説〉近赤外蛍光樹脂の医療・食品分野への展開/㈱プラス・メッド/佐藤隆幸

■連載

- プラスチック成形における不安定流動の制御 第41回/藤山ポリマーリサーチ/藤山光美
- 中小製造業の海外展開のポイント第3回/公益財団法人東京都中小企業振興公社//西原三千夫/渡辺 修
- 助っ人 工業デザイナーの独り言 第25回/鈴木英夫
- 大自然を科楽する 第3回/青野哲士

◆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