

2014年9月号 目次

■特集：添加剤・フィラーの最新動向

- ポリホウ酸ナトリウムによる新規難燃化技術/金沢工業大学/露本伊佐男
- 大量生産が可能なグラフェンの特徴と適用効果/㈱アイテック/飯田勝康
- 複合材料用フィラーの造粒技術/ハリマ化成(株)/扇 剛士
- 窒化ホウ素による樹脂材料への放熱性付与/スリーエム ジャパン(株)/橋本泰作
- 低反り、寸法安定性のためのガラスフレック/日本板硝子(株)/田井伸暁・水越直哉・金子政志
- 透明・耐熱性樹脂改質剤の特徴と適用効果/四国化成工業(株)/熊野 岳

■特設記事：試作・少量生産最前線

- 複合現実感 (Mixed Reality) を用いた試作レスへの取組/キヤノン(株)/鳥海基忠・竹内幸寿
- マイクロ波成形による試作・少量生産/㈱ディーメック/栗原文夫
- 卓上型真空注型機による試作の効率向上/㈱アイデアチューブ/萩原秀之

■一般原稿

〈解説〉シラス多孔質ガラスを活用したプラスチックの微粒子化技術/宮崎県工業技術センター/山本建次・濱山真吾・清水正高

■連載

- コラム/プラスチックの夢 第5回/大塚技術士事務所/大塚正彦
- 日本発樹脂の開発ストーリー 第2回/帝人デュポンフィルム(株)/仁木 淳/帝人(株)/尾崎大介・村川文生
- プラスチック成形における不安定流動の制御 第20回/藤山ポリマーリサーチ/藤山光美
- 高分子材料の測定・分析技術と評価 第40回/一般財団法人化学物質評価研究機構/大武義人
- 資源、環境、エネルギーそしてプラスチック/第26回/東京医科歯科大学/宮入裕夫
- プラスチックの破壊機構とタフニング 第12回 /山形大学/石川 優
- 助っ人 工業デザイナーの独り言 第5回/鈴木英夫
- グローバル競争を勝ち抜くモノづくり経営 第4回/知財経営研究社/松平竹央
- 樹脂流動解析使いこなしのコツ 第4回/㈱アイシム/天野克久

◆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