

2017年9月号 目次

特集：添加剤・フィラーの活用方法

RB セラミック粒子の充てんによる樹脂材料の低摩擦・低摩耗化/東北大学/山口 健・柴田 圭・堀切川一男

フィラーの垂直配向制御技術の特徴と適用効果/バンドー化学(株)/向 史博

染色セルロースナノファイバーの特徴と熱可塑性樹脂複合材料の製造/地方独立行政法人京都市産業技術研究所/上坂貴宏

シームレスカプセルによる樹脂の高機能化/森下仁丹(株)/田川大輔

ポリマの吸着を利用したフィラーの分散技術/株KRI/在間弘朗

負熱膨張材の特徴と適用効果/日本化学工業(株)/深沢純也・畠 透・菊池政博

特設記事：試作・少量生産のトレンド

少量試作～量産の一気通貫サポートサービスの特徴/金森産業(株)/金森洋平、岡本夕紀

真空注型による少量生産への展開/株イクシス/榎本 晃

シリコンと金属の融合による注型加工/株プロトワーク/山下翔大

紙を材料に用いた3Dプリンティングの特徴と適用事例/株ジェービーエム/武田幸久

一般記事

展示会レポート ChinaPlas2017(中国プラスチック展 2017)(上)/ポリマー技術・ビジネス開発研究所/岩野昌夫

連載

○大自然を科楽する 第17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53回/藤山ポリマーリサーチ/藤山光美

続 プラスチック技術者のための特許講座 第8回/ポリマー技術コンサルタント/鷺尾裕之

これ、プラスチックで作りました 第15回/株型善/加藤信治

助っ人 工業デザイナーの独り言 第37回/鈴木英夫

徹底取材！プラスチック業界企業の先進取り組み事例 第6回/知財経営研究社/松平竹央

のぞいてみよう、バイオミメティクス 第4回/海洋研究開発機構/椿 玲未

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9回/株モールドテック/落合孝明

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

特別企画

展示会出展製品紹介：第5回「関西」高機能プラスチック展・第5回「関西」高機能フィルム展