

2018年9月号

■特集：添加剤・フィラー最前線

- ナノ微粒子分散技術を応用したセルロースナノファイバーと熱可塑性樹脂の複合化/GSアライアンス(株)/森 良平
- 相溶性・耐熱性に優れた高分子紫外線吸収剤の特徴/福井大学/阪口壽一
- バインダー添加長尺カーボンナノチューブ分散液の特徴と適用効果/大陽日酸(株)/三好健多朗・坂井 徹
- 添加剤処方によるガラス繊維強化ポリプロピレンの熱・光安定性向上および高機能化/(株)ADEKA/祐野絢一
- ナノサイズセリア粒子分散板状紫外線吸収材の可能性/栃木県産業技術センター/松本泰治・加藤栄・大森和宏
- 新規異音防止剤による樹脂改質/日油(株)/美馬和晃
- リグニンを用いた高性能熱硬化性樹脂の開発/大阪産業技術研究所・森ノ宮センター/木村肇

■特設記事：試作・少量生産の最新動向

- 独自工法による高透明度樹脂加工の特徴と事例/(株)イナック/竹内翔舞/伊豫田富雄
- 精密回路形成が可能な3Dプリンタの特徴と適用効果/(株)カンタツ/大嶋英司
- 3Dプリンティングによる設計・開発プロセス支援/SOLIZE Products (株)/太田 亨

■一般記事〈解説〉

- 27th Asia Plastics Forum 開催報告/日本プラスチック工業連盟

■連載

- 大自然を科楽する 第29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61回/藤山ポリマーリサーチ/藤山光美
- 高分子成形材料の耐用年数 第2回/(元)アモコ・パフォーマンス・プロダクツ/安永茂樹
- 助っ人 工業デザイナーの独り言 第46回/鈴木英夫
- ちょっと気になる企業・技術と耳より情報 第7回/知財経営研究社/松平竹央
- 世界のバイオプラスチックは今 第9回/ITI コンサルタント事務所/猪股勲
- 欧米モーターショー&プロダクトデザイン最前線 質感デザイン最前線 第8回/(株)ピクセルアー/山本義政

◆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