

2012年5月号 目次

■特集：プラスチック加飾技術のトピックス

- プラスチック加飾技術のトピックス/秋元技術士事務所/秋本英郎
- 成型型内成膜システム「OSI-UMSS」の特徴と適用事例/㈱ミツバ/梅澤隆男
- 画期的な金属と樹脂の接合技術/ポリプラスチック㈱/近藤秀水
- 気密性を有する金属・樹脂接合技術/メック㈱/林 知紀
- 完全オンデマンド画像加飾技術/㈱表面化工研究所/橋本 智
- プラスチック表面に数十～数百 nm 厚の機能性セラミック薄膜を付与するための新しい湿式成膜技術/関西大学/幸塚広光
- パッド印刷工法による導電パターン形成技術/㈱特殊阿部製版所/鈴木 完
- DSI加熱融着成形システムの特徴と適用事例/㈱日本製鋼所/西田正三

■特設記事：CAEの最新動向

- 生産性向上に貢献する射出成形 CAE 解析/東レエンジニアリング㈱/岡田有司
- 有限体積法を実用化した射出成形 CAE/コアテックシステム㈱/ Jim Hsu
- 完全ソリッド 高速・高精度射出成形 CAE/アプライドデザイン㈱/三宅昌昭
- 射出成形 CAE システムを利用した成形過程を考慮したそり解析・構造解析/サイバネットシステム㈱/齋藤圭一

■一般原稿

- 解説 プラスチック成形材料の改質を可能にする新規ナノコンポジット材料/NanoBioMatters Industries SL
- 麹菌を用いた生分解性プラスチック分解リサイクル(前編)/(独)酒類総合研究所/高橋 徹

■連載

- 高分子材料の測定・分析技術と評価第 19 回/一般財団法人化学物質評価研究機構/石田 健哲・大武 義人
- プラスチック材料読本 第 12 回/(元) アモコ・パフォーマンス・プロダクツ/安永 茂樹

◆プラ工連便り ◆ISO/IEC/JIS Plastics 事務局便り ◆工業統計 ◆イベント ◆ニュース