

2014年12月号 目次

■特集：プラスチック金型の新潮流

- 高機能金型の最新動向/日本工業大学/村田泰彦
- 高付加価値創出のための簡易型技術/大塚技術士事務所/大塚正彦
- 企業間連携による人材育成から産業振興へ/ものづくりネットワーク沖縄/金城成順/沖縄県金型技術研究センター/泉川達也、松本幸礼
- 金型表面の微細周期構造で動的な濡れ性を改善した樹脂成形品/岩手大学/山口昌樹
- 高出力インパルスマグネトロンスパッタリング法/東京都立産業技術研究センター/渡部友太郎、寺西義一、長坂浩志/首都大学東京/清水徹英
- プラスチック成形用金型鋼の最適な選択方法/九州工業大学/日原政彦
- 金型と成形機ノズルの遮熱による成形品質向上/株新日本テック/田中岳夫、玉田哲朗
- エアシリンダバルブゲートと RCS の異なる2つの射出調整ユニット/フィーサ(株)/大野誠一郎
- MH ノズルの特徴と適用事例/エビコン/富田明
- 次世代ものづくり「スマートエンジニアリング」の実践/株KMC/佐藤声喜、堀口直樹
- 金型製作におけるクラウドサービスの活用について/株NTT データエンジニアリングシステムズ/阿部昭久

■一般原稿

- 〈展示会レポート〉 JASIS2014/安田ポリマリーサーチ研究所/安田武夫
- 〈解説〉透明樹脂の屈折率の高精度・多波長測定/株島津デバイス製造/木下律志、近藤直哉/島津製作所/永井徹也

■連載

- プラスチック成形における不安定流動の制御 第23回/藤山ポリマリーサーチ/藤山光美
- 高分子材料の測定・分析技術と評価 第43回/一般財団法人化学物質評価研究機構/大武義人
- プラスチックの破壊機構とタフニング 第15回 /山形大学/石川 優
- 助っ人 工業デザイナーの独り言 第8回/鈴木英夫
- 樹脂流動解析使いこなしのコツ 第6回/株アイシム/天野克久
- 日本発樹脂の開発ストーリー第5回/三井化学(株)/佐藤友章

◆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
/◆海外ニュース/◆業界短信