

## 2013年12月号 目次

### ■特集：進化するプラスチック金型

- ホットランナ金型内成形現象の可視化実験解析/東京大学/横井秀俊
- 超多数個取り金型の構造と成形事例/パイオテック(株)/浅野健太
- 精密寸法測定技術を活用した高精度金型の製造/プロニクス(株)/酒井富美子
- 立体的な加飾を射出成形のみで実現する多色成形金型/株式会社岐阜多田精機/多田憲生
- 高品位成形を実現する電磁誘導加熱金型技術/ロックツール ジャパン/神谷 毅
- 型分割が実現する金型の超短納期化/ (有) ベストテクニカル/浪岡 健
- 射出成形によるマイクロニードル開発事例/ASTI(株)/小粥教幸
- プレート駆動ホットランナ技術と最新の温度コントローラ/ハスキー(株)/北野正勝
- プラスチック金型用鋼材の最適な選定法/大同特殊鋼(株)/井坂 剛
- 金型反転吊上げ用ベアリング入りアイボルトの適用効果/株式会社ルッドリフティングジャパン/平松 修

### ■一般原稿

- 〈展示会レポート〉 第40回 国際福祉機器展/安田ポリマーリサーチ研究所/安田武夫
- 〈解説〉 航空機大型部品へのCFRP適用/宇宙航空研究開発機構/岩堀 豊
- オンデマンド乾式高速レーザめっき (HLP) 技術の特徴と適用例/茨城大学/前川克廣
- 金属から樹脂へのパンチングメタル加工/株式会社奥谷金網製作所/奥谷智彦

### ■連載

- プラスチック成形における不安定流動の制御 第14回/藤山ポリマーリサーチ/藤山光美
- 有機化学から見た高分子化学 第34回/名古屋工業大学/齊藤勝裕
- 高分子材料の測定・分析技術の評価 第36回/一般財団法人化学物質評価機構/大武義人
- 資源、環境、エネルギーそしてプラスチック 第21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7回/山形大学/石川優
- コラム/私だってアイラブ・プラスチック 第10回/当銀美奈子

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